



**REGIONE PUGLIA**  
**DIPARTIMENTO BILANCIO, AFFARI GENERALI ED INFRASTRUTTURE**  
**SEZIONE OPERE PUBBLICHE E INFRASTRUTTURE**

**PREZZI DELLE RISORSE ELEMENTARI**  
**PREZZARIO DELLA REGIONE PUGLIA**  
**EDIZIONE 2025 - (Rev. Luglio 2025)**

**Aggiornamento ai sensi dell'articolo 41 comma 13  
del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 e  
dell'Allegato I.14 allo stesso decreto.**

Il presente allegato alla DGR LLP/DEL/2025/00016  
è composto da 471 pagine

**Il Dirigente della Sezione Opere Pubbliche e Infrastrutture**  
(Ing. Giovanni Scannicchio)

# INDICE DEI PREZZI DELLE RISORSE ELEMENTARI

AT - ATTREZZATURE E NOLI .....	3
N01 - NOLI DI AUTOCARRI.....	3
N015 - ATTREZZATURE PER CANTIERI .....	3
N02 - NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA.....	4
N03 - NOLI PER SONDAGGI E PERFORAZIONI.....	7
N030 - NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI.....	7
N035 - NOLI PER OPERE MARITTIME.....	8
N04 - NOLI DI MEZZI DI SOLLEVAMENTO .....	9
N05 - NOLI PER OPERE STRADALI .....	9
N050 - NOLI PER PONTEGGI.....	10
N06 - NOLI DI COMPRESSORI, MARTELLI DEMOLITORI E MOTOSEGHE.....	10
N07 - NOLI PER OPERE DI GIARDINAGGIO.....	11
N08 - NOLI DI ESTINTORI.....	11
N09 - NOLI DI POMPE.....	12
N10 - NOLI MACCHINE PER SPURGO FOGNE E CANALI TOMBINATI.....	12
N100 - STRUMENTI ED ATTREZZATURE VARIE.....	12
N101 - NOLO PER STRUMENTAZIONE ELETTRICHE .....	14
N11 - NOLI PER OPERE DI DIFESA DEL SUOLO .....	14
N12 - NOLI DI MEZZI DI TRASPORTO SU ACQUA.....	14
N13 - ATTREZZATURE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE.....	15
N200 - NOLO APPARECCHIATURA ANCORAGGIO TREFOLI.....	20
N300 - NOLO DI TERMOCAMERA.....	20
N301 - STRUMENTAZIONE DI CONDUTTIVITÀ.....	21
N302 - TERMOBILANCIA ANALIZZATORE DI UMIDITÀ.....	21
N303 - DRONI.....	21
N350 - NOLO OPERE PROVVISORIALI.....	21
N360 - NOLO ATTREZZATURE PER DISINFESTAZIONE.....	21
N500 - TRASPORTI.....	22
PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE.....	23
A001 - Accessori vari.....	23
A002 - Acciaio per cemento armato.....	23
A003 - ACQUA PER CANTIERE.....	24
A004 - Additivi, disarmanti e sigillanti.....	24
A005 - Apparecchi igienici, rubinetterie e accessori.....	25
A006 - Apparecchi per illuminazione, accessori e supporti .....	29
A007 - Apparecchi per la ricarica elettrica.....	43
A008 - Aree verdi e arredo urbano.....	44
B001 - Bitumi, emulsioni e conglomerati bituminosi.....	50
B002 - Bonifica, geotecnica e rinforzo di terreni.....	53
C001 - Cabine elettriche .....	55
C002 - Calcestruzzo preconfezionato e casseforme .....	65
C003 - Caldaie, scaldacqua, bruciatori e accessori.....	67
C004 - Cavi, tubi e canaline per impianti tecnologici.....	85
C005 - CONGLOMERATI CEMENTIZI.....	104
C006 - Controsoffitti, pareti e contropareti in cartongesso.....	104
D001 - Dispositivi di protezione individuale.....	108
G001 - Prodotti per giardinaggio,irrigazione e opere a verde.....	116
G002 - Giunti e sigillanti .....	123
I001 - Impianti antincendio .....	123
I002 - Impianti di terra e protezione da scariche atmosferiche.....	137
I003 - Impianti fotovoltaici ed eolici .....	139
I004 - IMPIANTI TELEFONICI, DATI E ALTRI IMPIANTI SPECIALI.....	145
I005 - Isolanti termici e acustici .....	151

L001 - Leganti idraulici, inerti, malte e cementi .....	182
L002 - Legnami .....	191
L003 - Linee vita e dispositivi anticaduta.....	193
M001 - Marmi, graniti e pietre .....	193
M002 - Massetti e sottofondi .....	198
M003 - Materiali esplosivi .....	199
M004 - Materiali per impermeabilizzazioni.....	199
M005 - MATERIALI VARI.....	206
P001 - PAVIMENTAZIONI IN GOMMA .....	206
P002 - Pavimenti e rivestimenti .....	207
P003 - Ponteggi, apprestamenti e opere provvisionali .....	215
P004 - Prodotti metallici.....	225
P005 - Prodotti per acquedotti e fognature .....	229
P006 - Prodotti per evacuazione fumi .....	260
P007 - PRODOTTI PER IMPIANTI .....	264
P008 - Prodotti per impianti elettrici in bassa e media tensione .....	264
P009 - Prodotti per impianti termici e acqua calda sanitaria.....	284
P010 - Prodotti per indagini geognostiche .....	346
P011 - Prodotti per murature, coperture e solai .....	348
P012 - Prodotti per opere marittime.....	360
P013 - Prodotti per raccolta di acque meteoriche .....	361
P014 - Prodotti per rinforzo strutturale e consolidamento.....	368
P015 - PRODOTTI PER RIPRISTINO E RESTAURO .....	385
P016 - Prodotti per strade e pavimentazioni esterne .....	388
P017 - Prodotti prefabbricati in calcestruzzo .....	419
Q001 - Quadri elettrici.....	422
S001 - Serramenti interni ed esterni e schermature solari .....	429
S002 - Strumenti di misura.....	441
T001 - Tinteggiature, verniciature e tappezzerie .....	442
T002 - Tubazioni, raccorderia e valvole .....	446
V001 - Vetri e cristalli .....	465
RU - RISORSE UMANE.....	469
M01 - SETTORE EDILE.....	469
M02 - SETTORE METALMECCANICO IMPIANTISTICO .....	469
M13 - SETTORE MARITTIMO .....	469
M14 - SETTORE AGRICOLI E FLOROVIVAISTI.....	469
M19 - SETTORE RESTAURO DI BENI STORICO-ARCHITETTONICI .....	470
M20 - SETTORE ARCHEOLOGIA.....	470
M21 - ALTRE FIGURE PROFESSIONALI QUALIFICATE.....	470

## N01 - NOLI DI AUTOCARRI

N01	NOLI DI AUTOCARRI	UM	PREZZO
<b>AT.N01.001</b>	<b>Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio</b>		
AT.N01.001.001	motrici due assi fino a 5 t	h	€ 51,60
AT.N01.001.002	motrici due assi fino a 7 t	h	€ 60,89
AT.N01.001.003	motrici due assi fino a 8,5 t	h	€ 66,01
AT.N01.001.004	motrici due assi fino a 10 t	h	€ 71,54
AT.N01.001.005	motrici tre assi fino a 14 t	h	€ 70,55
AT.N01.001.006	motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t	h	€ 76,80
AT.N01.001.007	motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile	h	€ 90,00
AT.N01.001.008	autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t	h	€ 89,75
<b>AT.N01.002</b>	<b>Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio</b>		
AT.N01.002.001	con braccio fino a 20 m	h	€ 91,50
<b>AT.N01.003</b>	<b>Autocarro con gruetta</b>		
AT.N01.003.001	con gruetta da kg 3500 a cassone ribaltabile dalla portata a pieno carico di q.li 190	h	€ 59,75
<b>AT.N01.004</b>	<b>Autobotte su autocarro</b>		
AT.N01.004.001	della portata utile di 8t con cisterna da 6000 l	h	€ 44,50
<b>AT.N01.005</b>	<b>Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) – MTT 26000 kg</b>		
AT.N01.005.001	con momento massimo di sollevamento di 23000 daNm al gancio mobile sfilamento max 8 m	h	€ 100,00
AT.N01.005.002	portata da 41 a 60 q	h	€ 57,61
AT.N01.005.003	portata superiore a 180 q	h	€ 77,03
<b>AT.N01.006</b>	<b>Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) – MTT 26000 kg</b>		
AT.N01.006.001	con momento massimo di sollevamento di 23000 daNm al gancio mobile sfilamento max 8 m	h	€ 100,00
<b>AT.N01.100</b>	<b>Automezzi vari</b>		
AT.N01.100.101	Autocarro per posizionamento di supporti per le barriere stradali	h	€ 41,17

## N015 - ATTREZZATURE PER CANTIERI

N015	ATTREZZATURE PER CANTIERI	UM	PREZZO
<b>AT.N015.010</b>	<b>Utensili manuali e elettrici</b>		
AT.N015.010.001	avvitatore a Impulsi da 22 V	h	€ 38,12
AT.N015.010.002	martello scalpellatore	h	€ 4,40
AT.N015.010.003	martello demolitore	h	€ 2,34
AT.N015.010.004	smerigliatrice	h	€ 1,01
AT.N015.010.005	vibratore elettrico per calcestruzzo	h	€ 3,20
AT.N015.010.006	trapano	h	€ 1,00
AT.N015.010.007	Fresatrice per intonaci	h	€ 1,63
AT.N015.010.008	Scanalatore per murature	h	€ 1,83
AT.N015.010.009	Sega circolare	h	€ 1,52
AT.N015.010.010	Arrotatrice, levigatrice e lucidatrice di pavimenti in pietra	h	€ 4,50
AT.N015.010.011	Levigatrice per legno elettrica monodisco	h	€ 38,00
AT.N015.010.012	Idropulitrice elettrica Monofase acqua fredda	h	€ 12,50
AT.N015.010.013	Intonacatrice monofase per intonaci premiscelati e di tipo tradizionale	h	€ 13,50
AT.N015.010.014	Sabbiatrica con compressore d'aria da 50 l/min, per operazioni di sabbatura, su acciaio, pietra, legno a preparazione di successive pitturazioni o trattamenti a impregnazione	h	€ 6,25
AT.N015.010.015	Bocciardatrice pneumatica	h	€ 13,75

N015	ATTREZZATURE PER CANTIERI	UM	PREZZO
AT.N015.010.016	Tesatrice ad azionamento elettrico di pompa idraulica per il tiraggio controllato di trefoli	h	€ 13,84
AT.N015.010.017	Mescolatrice per malte	h	€ 3,28
AT.N015.010.018	Gruppo elettrogeno da 53.1 kW/66.4 KVA	h	€ 20,00
AT.N015.010.019	Gruppo elettrogeno da kva 25	h	€ 10,32
AT.N015.010.020	Sega filo diamantata	h	€ 3,25
AT.N015.010.021	Argano a frizione	h	€ 3,25
AT.N015.010.022	Martello perforatore	h	€ 9,50
AT.N015.010.023	Perforatrice a rotopercolazione fino a 150 mm di diametro	h	€ 3,35
AT.N015.010.024	Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	€ 3,55
AT.N015.010.025	Impiego di piccole attrezzature di cantiere	cad	€ 0,02
AT.N015.010.030	bisturi per restauro a lama fissa grande in acciaio inox	cad	€ 3,90
<b>AT.N015.015</b>	<b>Macchina da insufflaggio e per applicazioni a spruzzo</b>		
AT.N015.015.001	3,5 Kw - giornaliero	h	€ 19,03
AT.N015.015.002	3,5 Kw - mensile	h	€ 10,20
<b>AT.N015.016</b>	<b>Attrezzature e dispositivi vari per indagini geognostiche</b>		
AT.N015.016.004	Perforatrice a rotopercolazione fino a 150 mm di diametro	h	€ 62,45
AT.N015.016.020	Estrusore per apertura campioni	h	€ 12,50
AT.N015.016.023	Attrezzature per analisi granulometrica per via secca	cad	€ 29,15
AT.N015.016.024	Attrezzatura per analisi granulometrica per via umida	cad	€ 35,82
AT.N015.016.025	Attrezzatura per analisi granulometrica per sedimentazione	cad	€ 35,91
AT.N015.016.028	Attrezzatura per la determinazione del contenuto d'acqua allo stato naturale	cad	€ 8,00
AT.N015.016.029	Attrezzatura per la determinazione del peso specifico dei granuli con il metodo del picnometro	cad	€ 32,50
AT.N015.016.030	Attrezzatura per prova di taglio	cad	€ 174,94
AT.N015.016.031	Attrezzatura per prova triassiale	h	€ 175,00
AT.N015.016.033	Attrezzatura per prova di permeabilità sui terreni	h	€ 62,50
AT.N015.016.045	Attrezzatura per la determinazione del peso di volume naturale per prove su rocce	cad	€ 14,75
AT.N015.016.051	Attrezzatura per prova di compressione prova di compressione monoassiale	cad	€ 18,00
AT.N015.016.055	Attrezzatura per prova di compattazione	cad	€ 105,00
AT.N015.016.056	Attrezzatura per prova CBR	cad	€ 30,00
AT.N015.016.059	Attrezzatura per prova edometrica	h	€ 125,50
AT.N015.016.160	Attrezzature varie per prove di laboratorio	a corpo	€ 1,00
AT.N015.016.161	Pipetta di andreasen	h	€ 12,50
AT.N015.016.162	Tavolo vibrante	h	€ 31,85
AT.N015.016.163	Scatola di taglio diretto	cad	€ 16,50
AT.N015.016.164	Scissometro da laboratorio	h	€ 9,50
AT.N015.016.165	Attrezzature varie per prove geotecniche	a corpo	€ 1,00
AT.N015.016.166	Incidenza trasporto	a corpo	€ 1,00
AT.N015.016.167	Gruppo elettrogeno	h	€ 12,50
AT.N015.016.168	Incidenza oneri di cantiere	a corpo	€ 1,00
AT.N015.016.200	Stazione totale robotica automatica	mese	€ 995,00
AT.N015.016.201	Armadio di alimentazione	mese	€ 422,00
AT.N015.016.202	Piattaforma software	mese	€ 365,00
AT.N015.016.203	Unità wireless	cad	€ 1.450,00
AT.N015.016.204	Unità gateway	cad	€ 3.600,00
AT.N015.016.205	Multilogger - Unità wireless	mese	€ 40,15
AT.N015.016.206	Multilogger - Unità gateway	mese	€ 88,90

## N02 - NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA

N02	NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA	UM	PREZZO
<b>AT.N02.003</b>	<b>Dumper</b>		
AT.N02.003.001	articolato da 230 kg	h	€ 103,00
AT.N02.003.002	rigido da 350 kg	h	€ 145,00
<b>AT.N02.004</b>	<b>Motolivellatrice (motorgrader)</b>		
AT.N02.004.001	100 hp	h	€ 77,58
AT.N02.004.002	125 hp, peso 11.630 kg	h	€ 91,11
<b>AT.N02.005</b>	<b>Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio</b>		
AT.N02.005.001	potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)	h	€ 57,35
AT.N02.005.002	potenza da 30 a 59 kW	h	€ 62,50
AT.N02.005.003	potenza da 60 a 74 kW	h	€ 72,19
AT.N02.005.004	potenza da 75 a 89 kW	h	€ 79,50
AT.N02.005.005	potenza da 90 a 118 kW	h	€ 86,90
AT.N02.005.006	potenza da 119 a 148 kW	h	€ 96,87
AT.N02.005.007	potenza da 149 a 222 kW	h	€ 107,75
<b>AT.N02.006</b>	<b>Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio</b>		
AT.N02.006.001	peso da 13 a 17,9 t	h	€ 80,81
AT.N02.006.002	peso da 18 a 21,9 t	h	€ 90,39
AT.N02.006.003	peso da 22 a 26,9 t	h	€ 106,22
AT.N02.006.004	peso da 27 a 31,9 t	h	€ 118,50
AT.N02.006.005	peso da 32 a 37 t	h	€ 134,90
AT.N02.006.006	cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15.000 kg	h	€ 34,10
<b>AT.N02.007</b>	<b>Escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito di martello demolitore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio</b>		
AT.N02.007.001	peso del martello fino a 150 kg, montato su miniescavatore	h	€ 74,48
AT.N02.007.002	peso del martello da 160 kg a 500 kg	h	€ 95,05
AT.N02.007.003	peso del martello da 510 kg a 800 kg	h	€ 105,56
AT.N02.007.004	peso del martello da 801 kg a 1100 kg	h	€ 117,63
AT.N02.007.005	peso del martello da 1101 Kg a 2000 kg	h	€ 136,68
AT.N02.007.006	peso del martello da 2001 kg a 3000 kg	h	€ 157,46
AT.N02.007.007	peso del martello da 3001 kg a 4000 kg	h	€ 180,62
<b>AT.N02.008</b>	<b>Escavatore munito di decespugliatore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio</b>		
AT.N02.008.001	potenza fino a 59 kW	h	€ 77,34
AT.N02.008.002	potenza da 60 a 74 kW	h	€ 85,73
AT.N02.008.003	potenza da 75 a 89 kW	h	€ 97,93
AT.N02.008.004	potenza da 90 a 118 kW	h	€ 122,55
AT.N02.008.005	potenza da 119 a 140 kW	h	€ 136,47
<b>AT.N02.009</b>	<b>Escavatore munito di benna falciante, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio</b>		
AT.N02.009.001	potenza fino a 59 kW	h	€ 73,94
AT.N02.009.002	potenza da 60 a 74 kW	h	€ 82,91
AT.N02.009.003	potenza da 75 a 89 kW	h	€ 95,29
AT.N02.009.004	potenza da 90 a 118 kW	h	€ 110,89
<b>AT.N02.010</b>	<b>Trattore agricolo dotato di attrezzi vari (aratro, erpice, rullo, spandiconcime, seminatrice, falciatrice, mototrivella, ecc.) per lavori agro-forestali, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio</b>		
AT.N02.010.001	potenza fino a 59 kW	h	€ 60,55
AT.N02.010.002	potenza da 60 a 110 kW	h	€ 78,02
AT.N02.010.003	potenza superiore a 110 kW	h	€ 89,56

N02	NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA	UM	PREZZO
<b>AT.N02.011</b>	<b>Trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali (aratro, erpice, rullo, spandiconcime, seminatrice, falciatrice, mototrivella, ecc.), dotato inoltre di carro e lama apripista per trasporto di materiali, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio</b>		
AT.N02.011.001	potenza fino a 59 kW	h	€ 65,29
AT.N02.011.002	potenza da 60 a 110 kW	h	€ 85,52
AT.N02.011.003	potenza superiore a 110 kW	h	€ 95,82
<b>AT.N02.012</b>	<b>Nolo di autobotte, compresi conducente, carburante, lubrificante e viaggio di ritorno a vuoto, per ogni ora di effettivo esercizio</b>		
AT.N02.012.001	portata fino a 8 t	h	€ 67,36
AT.N02.012.002	portata oltre a 8 t	h	€ 81,67
<b>AT.N02.013</b>	<b>Noleggio Container per accumulo di materiale edile nel cantiere, proveniente da scavi, demolizioni, sfridi, etc. Il costo si intende per la consegna e ritiro dal cantiere entro un raggio di 10 km</b>		
AT.N02.013.001	noleggio al giorno (esclusi i festivi) container da 6,5 ÷ 7,5 mc	-	€ 11,00
AT.N02.013.002	noleggio al giorno (esclusi i festivi) container da 15 ÷ 37 mc	giorno	€ 14,00
<b>AT.N02.015</b>	<b>Trattore 4 R.M.</b>		
AT.N02.015.001	con operatore	h	€ 36,94
AT.N02.015.002	con atomizzatore ed operatore	h	€ 72,44
AT.N02.015.003	con attrezzato ed operatore	h	€ 112,05
AT.N02.015.004	con rullo	h	€ 36,94
<b>AT.N02.016</b>	<b>Motrice per carico piante</b>		
AT.N02.016.001	a carico medio 10 piante - Costo per singola pianta	h	€ 100,00
AT.N02.016.002	a carico medio 100 piante - Costo per singola pianta	h	€ 6,00
AT.N02.016.003	a carico medio 1200 piante - Costo per singola pianta	h	€ 4,00
AT.N02.016.004	a carico medio 15 piante - Costo per singola pianta	h	€ 70,00
AT.N02.016.005	a carico medio 150 piante - Costo per singola pianta	h	€ 8,00
AT.N02.016.006	a carico medio 2200 piante - Costo per singola pianta	h	€ 4,00
AT.N02.016.007	a carico medio 2400 piante - Costo per singola pianta	h	€ 4,00
AT.N02.016.008	a carico medio 30 piante - Costo per singola pianta	h	€ 35,00
AT.N02.016.009	a carico medio 300 piante - Costo per singola pianta	h	€ 4,00
AT.N02.016.010	a carico medio 50 piante - Costo per singola pianta	h	€ 6,00
AT.N02.016.011	a carico medio 600 piante - Costo per singola pianta	h	€ 4,00
AT.N02.016.012	a carico medio 800 piante - Costo per singola pianta	h	€ 4,00
<b>AT.N02.017</b>	<b>Attrezzature per opere a verde</b>		
AT.N02.017.001	Moto coltivatore compreso operatore	h	€ 39,80
AT.N02.017.002	Motosega	h	€ 5,30
AT.N02.017.003	Soffiatore	h	€ 4,29
AT.N02.017.004	Rasaerba semovente	h	€ 6,94
AT.N02.017.005	Idroseminatrice	h	€ 51,50
AT.N02.017.006	Macchina semovente arieggiatore compreso operatore	h	€ 52,00
AT.N02.017.007	Dendrodensimetro	h	€ 25,75
AT.N02.017.008	Motopompa	h	€ 12,50
AT.N02.017.009	Decespugliatore a spalla	h	€ 4,99
AT.N02.017.010	Minipala	h	€ 27,98
AT.N02.017.011	Autovan o furgoncino	h	€ 30,50
AT.N02.017.012	Trattore con bucatrice	h	€ 60,50
AT.N02.017.013	Trattore con carrello spandisbbbia o seminatrice	h	€ 30,65
AT.N02.017.014	Trattore gommato da prato barra nebulizzante	h	€ 37,00
AT.N02.017.015	Trattore con sistema verticut	h	€ 55,20
AT.N02.017.016	Raserba semovente per pulizia campo	h	€ 17,10

N02	NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA	UM	PREZZO
AT.N02.017.017	Rasaerba semovente	h	€ 6,95
AT.N02.017.018	Autocarro	h	€ 30,50
AT.N02.017.019	Trattore dotato di lama livellatrice con controllolaser	h	€ 65,15
<b>AT.N02.020</b>	<b>Attrezzatura speciale per la perforazione</b>		
AT.N02.020.001	con benna mordente o idrofresa e gru di servizio	h	€ 309,25

## N03 - NOLI PER SONDAGGI E PERFORAZIONI

N03	NOLI PER SONDAGGI E PERFORAZIONI	UM	PREZZO
<b>AT.N03.013</b>	<b>Perforatrice</b>		
AT.N03.013.001	micropali diametro 130 mm	h	€ 97,50
AT.N03.013.002	micropali diametro 250 mm	h	€ 117,14
<b>AT.N03.014</b>	<b>Sonda cingolata da</b>		
AT.N03.014.001	50 kg:	h	€ 104,14
AT.N03.014.002	150 kg:	h	€ 120,25
<b>AT.N03.015</b>	<b>Rotary (trivella)</b>		
AT.N03.015.001	idraulico da 100 kgm:	h	€ 127,07
AT.N03.015.002	idraulico da 160 kgm:	h	€ 145,55
<b>AT.N03.016</b>	<b>Furgone dotato di segnalatore costituito da un pannello direzionale in alluminio provvisto di lampade omologate e certificate "CE" installate sul telaio.</b>		
AT.N03.016.001	dotato di attacco girevole che consente la rotazione a 90°	h	€ 34,50

## N030 - NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI

N030	NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	UM	PREZZO
<b>AT.N030.016</b>	<b>Autobetoniera</b>		
AT.N030.016.001	da 9 mc resi	h	€ 106,80
<b>AT.N030.017</b>	<b>Betoniera con motore elettrico o a scoppio, compresi carburante e lubrificante escluso manovratore</b>		
AT.N030.017.001	capacità 250 l	h	€ 2,38
AT.N030.017.002	capacità 350 l	h	€ 2,68
AT.N030.017.003	capacità 500 l	h	€ 3,22
<b>AT.N030.018</b>	<b>Autobetoniera meccanica, compresi carburante e lubrificante escluso operatore, per ogni ora di effettivo esercizio</b>		
AT.N030.018.001	della capacità non inferiore a 2 mc	h	€ 19,00
<b>AT.N030.019</b>	<b>Pompe autocarrate per calcestruzzo</b>		
AT.N030.019.001	braccio 32 m, 40 mc/h	h	€ 119,50
AT.N030.019.002	braccio 24 m, 40 mc/h	h	€ 111,60
AT.N030.019.003	braccio 32 m, 70 mc/h	h	€ 135,98
AT.N030.019.004	braccio 24 m, 70 mc/h	h	€ 126,12
AT.N030.019.005	braccio galleria, 40 mc/h	h	€ 127,87
<b>AT.N030.020</b>	<b>Piastra vibrante</b>		
AT.N030.020.001	per livellamento calcestruzzo, compattatore per asfalto, betonella o sabbietta	h	€ 71,50
<b>AT.N030.021</b>	<b>Ago vibrante</b>		
AT.N030.021.001	per getti di cls	h	€ 40,00
<b>AT.N030.022</b>	<b>Livellatrice meccanica</b>		



N030	NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	UM	PREZZO
AT.N030.022.001	di qualunque tipo e potenza	h	€ 125,16
<b>AT.N030.023</b>	<b>Saldatrice elettrica</b>		
AT.N030.023.001	completa di quanto occorrente, il consumo di energia elettrica, elettrodi, accessori, ecc. escluso operatore	h	€ 15,25
<b>AT.N030.024</b>	<b>Pompa peristaltica per iniezione di boiacche</b>		
AT.N030.024.001	capacità di 24 litri	h	€ 19,00
<b>AT.N030.025</b>	<b>Macchina per iniezione a pressione</b>		
AT.N030.025.001	vedi voce	h	€ 14,75

## N035 - NOLI PER OPERE MARITTIME

N035	NOLI PER OPERE MARITTIME	UM	PREZZO
<b>AT.N035.001</b>	<b>Gru con vibroinfissore per palancole compreso carburante e lubrificante</b>		
AT.N035.001.001	vibroinfissore medio	h	€ 255,72
AT.N035.001.002	vibroinfissore pesante	h	€ 275,50
AT.N035.001.003	vibroinfissore piccolo	h	€ 224,92
<b>AT.N035.002</b>	<b>Battipalo per infissione pali compreso ogni onere di funzionamento</b>		
AT.N035.002.001	azionato a motore di qualsiasi tipo, fino a 800 Kg	h	€ 117,92
AT.N035.002.002	azionato a mano, con maglio non inferiore a 100 Kg	h	€ 72,85
<b>AT.N035.003</b>	<b>Gru a drag-line su cingoli compreso carburante e lubrificante</b>		
AT.N035.003.001	gru a drag-line su cingoli	h	€ 88,22
<b>AT.N035.004</b>	<b>Nolo di impianto a Well Point per abbassamento della falda freatica</b>		
AT.N035.004.001	fino a un metro sotto il piano di scavo, compreso motopompa o elettropompe, linea principale in acciaio zincato, infissione aghi aspiranti, tubazione di scarico, montaggio e smontaggio delle apparecchiature, materiale minuto e consumi, misurato a metro di collettore	mese	€ 4.515,23
<b>AT.N035.005</b>	<b>Motopompa</b>		
AT.N035.005.001	potenza 6 kw	h	€ 10,33
AT.N035.005.002	potenza 10 kw	h	€ 14,35
AT.N035.005.003	potenza 18 kw	h	€ 15,81
<b>AT.N035.006</b>	<b>Motopontone</b>		
AT.N035.006.001	armato portata fino a 20 ton	h	€ 154,63
AT.N035.006.002	armato portata da 20 a 60 ton	h	€ 257,71
AT.N035.006.003	armato portata oltre 60 ton	h	€ 360,80
<b>AT.N035.007</b>	<b>Motobetta</b>		
AT.N035.007.001	attrezzatura per micropali da 40 a 300 mm	h	€ 206,17
AT.N035.007.002	attrezzatura per mediopali da 300 a 600 mm	h	€ 288,63
<b>AT.N035.008</b>	<b>Pontone armato</b>		
AT.N035.008.001	pontone armato portata fino a 20 ton	h	€ 103,08
AT.N035.008.002	pontone armato portata da 20 a 60 ton	h	€ 144,31
AT.N035.008.003	pontone armato portata oltre 60 ton	h	€ 185,55
<b>AT.N035.010</b>	<b>Attrezzatura per pali</b>		
AT.N035.010.001	attrezzatura per pali diam da 600 a 800 mm	h	€ 360,80
AT.N035.010.002	attrezzatura per pali diam da 800 a 1000 mm	h	€ 391,71
AT.N035.010.003	attrezzatura per pali diam da 1000 a 1200 mm	h	€ 412,33
AT.N035.010.004	attrezzatura per pali diam da 1200 a 1600 mm	h	€ 432,95
AT.N035.010.005	attrezzatura per pali diam da 1600 a 2000 mm	h	€ 474,19
<b>AT.N035.011</b>	<b>Attrezzatura speciale per la perforazione</b>		

N035	NOLI PER OPERE MARITTIME	UM	PREZZO
AT.N035.011.001	con benna mordente o idrofresa e gru di servizio	h	€ 309,25
<b>AT.N035.012</b>	<b>attrezzatura per la formazione di colonna di terreno consolidato</b>		
AT.N035.012.001	attrezzatura per la formazione di colonna di terreno consolidato	h	€ 288,63
<b>AT.N035.014</b>	<b>Natanti</b>		
AT.N035.014.001	motoscafo di servizio	h	€ 56,69
AT.N035.014.002	zattera di servizio	h	€ 30,93
<b>AT.N035.015</b>	<b>Gruppo per iniezione di malta di cemento</b>		
AT.N035.015.001	gruppo all'aperto	h	€ 206,17
AT.N035.015.002	gruppo al chiuso	h	€ 257,71
<b>AT.N035.020</b>	<b>Rimorchiatore</b>		
AT.N035.020.001	rimorchiatore potenza fino a 250 hp	h	€ 154,63
AT.N035.020.002	rimorchiatore potenza da 250 a 500 hp	h	€ 185,55
AT.N035.020.003	rimorchiatore potenza oltre 500 hp	h	€ 226,79

## N04 - NOLI DI MEZZI DI SOLLEVAMENTO

N04	NOLI DI MEZZI DI SOLLEVAMENTO	UM	PREZZO
<b>AT.N04.020</b>	<b>Piattaforma aerea a compasso</b>		
AT.N04.020.001	altezza 15 m	h	€ 61,80
<b>AT.N04.021</b>	<b>Piattaforma semovente con braccio telescopico</b>		
AT.N04.021.001	altezza 18 m	h	€ 70,90
AT.N04.021.002	altezza 28 m	h	€ 86,52
<b>AT.N04.022</b>	<b>Piattaforma telescopica su autocarro</b>		
AT.N04.022.001	altezza 34 m	h	€ 90,78
AT.N04.022.002	altezza 56 m	h	€ 132,81
<b>AT.N04.023</b>	<b>Autogrù</b>		
AT.N04.023.001	200 kg	h	€ 82,75
AT.N04.023.002	250 kg	h	€ 85,95
AT.N04.023.003	300 kg	h	€ 97,26
AT.N04.023.004	20000 kg	h	€ 93,50
<b>AT.N04.024</b>	<b>Gru a torre</b>		
AT.N04.024.001	sbraccio 31 m, portata 2.200 kg, altezza 31 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisorie (binari, ballast, ecc.)	h	€ 61,80
AT.N04.024.002	sbraccio 31 m, portata 2.400 kg, altezza 37 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisorie (binari, ballast, ecc.)	h	€ 65,80
AT.N04.024.003	sbraccio 42 m, portata 2.600 kg, altezza 43 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisorie (binari, ballast, ecc.)	h	€ 90,81
<b>AT.N04.025</b>	<b>Elevatore elettrico</b>		
AT.N04.025.001	con argano a bandiera, portata 150 kg - mensile	h	€ 0,69
AT.N04.025.002	con argano a bandiera, portata 200 kg - mensile	h	€ 0,49
AT.N04.025.003	con argano scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg - mensile	h	€ 0,35

## N05 - NOLI PER OPERE STRADALI

N05	NOLI PER OPERE STRADALI	UM	PREZZO
<b>AT.N05.025</b>	<b>Finitrice compreso operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio</b>		
AT.N05.025.001	larghezza 8 m	h	€ 148,50

N05	NOLI PER OPERE STRADALI	UM	PREZZO
AT.N05.025.002	larghezza 4,5 m	h	€ 131,33
<b>AT.N05.026</b>	<b>Rullo compattatore compreso operatore, carburante, lubrificante ed eventuale mezzo trainante, per ogni ora di effettivo esercizio</b>		
AT.N05.026.001	vibrante, peso 40 kg per asfalto	h	€ 58,50
AT.N05.026.002	vibrante, peso 150 kg per asfalto	h	€ 76,40
<b>AT.N05.027</b>	<b>Rullo compattatore</b>		
AT.N05.027.001	da 140 hp e del peso di 16 t.	h	€ 83,90
<b>AT.N05.028</b>	<b>Spazzatrice stradale dimensioni raccoglitore mc 5</b>		
AT.N05.028.001	con spazzole rotanti ad acqua dimensioni raccoglitore mc 5	h	€ 85,00
<b>AT.N05.029</b>	<b>Spruzzatrice</b>		
AT.N05.029.001	vedi voce	h	€ 15,42
<b>AT.N05.030</b>	<b>Macchina traccialinee - per segnaletica orizzontale</b>		
AT.N05.030.001	con vernice a base di solvente o a base acqua	h	€ 25,00
AT.N05.030.002	con materiale plastico a freddo	h	€ 40,00
AT.N05.030.003	con materiale termo plastico	h	€ 80,00
<b>AT.N05.035</b>	<b>Taglia conglomerati con motore a scoppio e disco diamantato</b>		
AT.N05.035.001	Taglia conglomerati con motore a scoppio e disco diamantato diamantato	h	€ 23,90
<b>AT.N05.036</b>	<b>Nolo del complesso macchine per fresatura</b>		
AT.N05.036.001	Nolo del complesso macchine per fresatura	h	€ 350,00
<b>AT.N05.040</b>	<b>Piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocità di lavoro 20 - 25 m/min</b>		
AT.N05.040.001	Piastra vibrante in lamiera d'acciaio con dimensioni 450x600mm e velocità di lavoro 20 - 25 m/min	h	€ 5,37
<b>AT.N05.050</b>	<b>Vibrofinitrice cingolata per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.</b>		
AT.N05.050.001	di 4.65 m, capacità della tramoggia 5 m³, motore Diesel da 93 HP	h	€ 137,97
<b>AT.N05.060</b>	<b>Macchina semovente battipalo a motore per infissione pali nel terreno</b>		
AT.N05.060.002	su terreni con inclinazione massima a -45°	h	€ 70,00
<b>AT.N05.070</b>	<b>Macchina cordolatrice ad estrusione con cassero per la realizzazione di cordolo di idonee dimensioni</b>		
AT.N05.070.001	potenza 104 KW	h	€ 5,50

## N050 - NOLI PER PONTEGGI

N050	NOLI PER PONTEGGI	UM	PREZZO
<b>AT.N050.010</b>	<b>Elemento di ponteggio, sistema tubo-giunto, per la realizzazione di speroni di contenimento di strutture pericolanti, con utilizzo di 11 giunti/mq e 1,1 m di tubo per giunto.</b>		
AT.N050.010.001	Valutato a mq di proiezione prospettica per ogni mese di noleggio	cad	€ 0,43
<b>AT.N050.015</b>	<b>Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri accoppiabili in senso verticale e con possibilità di traslazione sul piano di appoggio, costituite da telai collegati da crociere di irrigidimento e complete di prolunghe, vitoni e pezzi speciali, e travi di prima orditura in legno lamellare per mq di solaio sorretto per un'altezza delle torri di 3 m, secondo le seguenti dimensioni della torre valutata al mq di proiezione orizzontale, per ogni mese di noleggio</b>		
AT.N050.015.001	dimensioni in pianta 1,5 x 1,5 m	cad	€ 4,96
AT.N050.015.002	dimensioni in pianta 0,7 x 0,7 m	cad	€ 16,61

## N06 - NOLI DI COMPRESSORI, MARTELLI DEMOLITORI E MOTOSEGHE

N06	NOLI DI COMPRESSORI, MARTELLI DEMOLITORI..	UM	PREZZO
<b>AT.N06.027</b>	<b>Motocompressore carrellato</b>		

N06	NOLI DI COMPRESSORI, MARTELLI DEMOLITORI..	UM	PREZZO
AT.N06.027.001	della potenza di 50 l/min	h	€ 21,02
AT.N06.027.002	della potenza di 7.500 l/min	h	€ 24,55
AT.N06.027.003	della potenza di 100 l/min	h	€ 28,90
<b>AT.N06.028</b>	<b>Compressore con un martello demolitore o perforatore normale, con motore elettrico o a scoppio, compresi consumo di carburante o forza elettromotrice, accessori e personale addetto al compressore e l'operaio addetto al martello demolitore o al perforatore, per ogni ora di effettivo esercizio</b>		
AT.N06.028.001	per compressore da 20 l	h	€ 50,41
AT.N06.028.002	per compressore da 40 l	h	€ 55,80
AT.N06.028.003	compenso per ogni martello in più in dotazione al compressore	h	€ 38,07
<b>AT.N06.029</b>	<b>Martello demolitore fino a 10 kg con funzionamento elettrico, escluso operatore</b>		
AT.N06.029.001	per ogni ora di effettivo esercizio	h	€ 4,50
<b>AT.N06.030</b>	<b>Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante</b>		
AT.N06.030.001	per ogni ora di effettivo esercizio	h	€ 42,40
<b>AT.N06.031</b>	<b>Tosasiepi</b>		
AT.N06.031.001	per ogni ora di effettivo esercizio	h	€ 6,59
<b>AT.N06.032</b>	<b>Forbici pneumatiche</b>		
AT.N06.032.001	per ogni ora di effettivo esercizio	h	€ 7,55
<b>AT.N06.033</b>	<b>Cippatrice/sminuzzatrice cpn motore autonomo alimentazione a tramoggia</b>		
AT.N06.033.001	per ogni ora di effettivo esercizio	h	€ 31,99
<b>AT.N06.034</b>	<b>Tosaerba a lama elicoidale</b>		
AT.N06.034.001	per ogni ora di effettivo esercizio	h	€ 7,00
<b>AT.N06.035</b>	<b>Pompa irroratrice a zaino</b>		
AT.N06.035.001	per ogni ora di effettivo esercizio	h	€ 11,36
<b>AT.N06.036</b>	<b>Idrosemiatrice</b>		
AT.N06.036.001	con cisterna, per ogni ora di effettivo esercizio	h	€ 25,82
AT.N06.036.002	a pressione, per ogni ora di effettivo esercizio	h	€ 109,59
<b>AT.N06.037</b>	<b>Trituratore motorizzato per cippatura. Diam. Max 250 mm</b>		
AT.N06.037.001	per ogni ora di effettivo esercizio	h	€ 78,50

## N07 - NOLI PER OPERE DI GIARDINAGGIO

N07	NOLI PER OPERE DI GIARDINAGGIO	UM	PREZZO
<b>AT.N07.031</b>	<b>Motocoltivatore, motorasaerba, motofalciatrice, motodecespugliatore, motoirroratrice, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego</b>		
AT.N07.031.001	motoaspiratore e motopompa da 3 a 7 kW	h	€ 62,00
<b>AT.N07.032</b>	<b>Motocoltivatore, motorasaerba, motofalciatrice, motoirroratrice senza seduta, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego</b>		
AT.N07.032.001	motoaspiratore e motopompa da 7 a 15 kW	h	€ 57,00
<b>AT.N07.040</b>	<b>Dendrodensimetro con punto perforante, dotata di un movimento sia di rotazione che di avanzamento</b>		
AT.N07.040.001	diametro di 2 mm e lunghezza di 40/50 cm	h	€ 25,71
<b>AT.N07.041</b>	<b>Soffiatore per foglie</b>		
AT.N07.041.001	potenza 1,1 Hp	h	€ 3,56
AT.N07.041.002	potenza 1,22 Hp	h	€ 4,59
<b>AT.N07.042</b>	<b>Furgoni</b>		
AT.N07.042.001	telonato	h	€ 30,43
AT.N07.042.002	telonato (carico medio 200 pz) Costo per singola pianta	cad	€ 1,50

## N08 - NOLI DI ESTINTORI

N08	NOLI DI ESTINTORI	UM	PREZZO
AT.N08.033	Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori		
AT.N08.033.001	da 6 kg	cad	€ 15,54
AT.N08.033.002	da 9 kg	cad	€ 17,63
AT.N08.033.003	da 12 kg	cad	€ 19,33
AT.N08.033.004	CO2 da 5 kg	cad	€ 31,58

## N09 - NOLI DI POMPE

N09	NOLI DI POMPE	UM	PREZZO
AT.N09.034	Pompa ad aria compressa, azionata elettricamente o con motore a scoppio, per esaurimento di acque freatiche e aggettamenti in genere, idonea al passaggio di grossi corpi solidi, compresi accessori e tubazioni, carburante e materiale di consumo, per ogni ora di effettivo esercizio		
AT.N09.034.001	per pompa con bocca del diametro di 40 mm con portata non inferiore a 20 mc/ora e prevalenza non inferiore 10 m	h	€ 8,24
AT.N09.034.002	per pompa con bocca del diametro di 80 mm con portata non inferiore a 50 mc/ora e prevalenza non inferiore 20 m	h	€ 9,33
AT.N09.034.003	per pompa con bocca del diametro di 100 mm con portata non inferiore a 120 mc/ora e prevalenza non inferiore 20 m	h	€ 11,82
AT.N09.034.004	per pompa con bocca del diametro di 150 mm con portata non inferiore a 250 mc/ora e prevalenza non inferiore 20 m	h	€ 13,50
AT.N09.034.005	per pompa con bocca del diametro di 200 mm con portata non inferiore a 400 mc/ora e prevalenza non inferiore 20 m	h	€ 15,79
AT.N09.035	Impianto di pompaggio di fanghi bentonitici		
AT.N09.035.001	impianto di dissabbiamento	h	€ 77,61
AT.N09.035.002	polimeri biodegradabili	h	€ 8,13

## N10 - NOLI MACCHINE PER SPURGO FOGNE E CANALI TOMBINATI

N10	NOLI MACCHINE PER SPURGO FOGNE E CANALI ..	UM	PREZZO
AT.N10.035	Combinata jet		
AT.N10.035.001	piccola	h	€ 78,13
AT.N10.035.002	media	h	€ 85,30
AT.N10.035.003	grande	h	€ 118,13

## N100 - STRUMENTI ED ATTREZZATURE VARIE

N100	STRUMENTI ED ATTREZZATURE VARIE	UM	PREZZO
AT.N100.A01	Attrezzature per la miscelazione		
AT.N100.A01.001	Apri-lattine	cad	€ 43,20
AT.N100.A01.002	Asta di legno per miscelazione, 230 x 25 mm	cad	€ 1,50
AT.N100.A01.003	Asta di legno per miscelazione, 450 x 35 mm	cad	€ 1,67
AT.N100.A01.004	Ausili per il dosaggio, Cucchiari di misurao 20 g per Catalizzatore	cad	€ 0,84
AT.N100.A01.005	Ausili per il dosaggio, Misurino 200 g per Catalizzatore	cad	€ 4,56
AT.N100.A01.006	Ausili per il dosaggio, Misurino 500 ml per FlexFiller	cad	€ 3,85

N100	STRUMENTI ED ATTREZZATURE VARIE	UM	PREZZO
AT.N100.A01.007	Ausili per il dosaggio, Misurino 3000 ml	cad	€ 13,27
AT.N100.A01.008	Ausili per il dosaggio, Pistola per cartucce per Catalizzatore liquido	cad	€ 176,58
AT.N100.A01.009	Secchio di latta bianco, 30 l, senza coperchio e anello elastico	cad	€ 11,80
AT.N100.A01.010	Coperchio e anello elastico per il secchio di latta bianco, 30 l	cad	€ 4,52
AT.N100.A01.011	Frusta di miscelazione lunghezza 40 cm	cad	€ 22,41
AT.N100.A01.012	Frusta di miscelazione lunghezza 60 cm	cad	€ 46,20
AT.N100.A01.017	Secchio miscelatore universale, 2,5 kg	cad	€ 1,53
AT.N100.A01.018	Coperchio per secchio miscelatore universale, 2,5 kg	cad	€ 0,31
AT.N100.A01.019	Secchio miscelatore universale, 6 kg	cad	€ 2,55
AT.N100.A01.020	Coperchio per secchio miscelatore universale, 6 kg	cad	€ 0,42
AT.N100.A01.021	Secchio miscelatore universale, 10 kg	cad	€ 4,70
AT.N100.A01.022	Coperchio per secchio miscelatore universale, 10 kg	cad	€ 1,09
AT.N100.A01.023	Secchio di plastica, blu 19 l	cad	€ 4,42
AT.N100.A01.024	Coperchio per secchio di plastica, blu 19 l	cad	€ 1,20
AT.N100.A01.025	Secchio di plastica, bianco 33 l	cad	€ 7,35
AT.N100.A01.026	Coperchio per secchio di plastica, bianco 33 l	cad	€ 2,25
<b>AT.N100.A02</b>	<b>Strumenti applicatori</b>		
AT.N100.A02.001	Cazzuola dentata 280 x 100 mm, senza listello dentato di ricambio	cad	€ 38,65
AT.N100.A02.002	Listello dentato di ricambio N. 7 altezza denti 4,4 mm	cad	€ 10,37
AT.N100.A02.003	Cazzuola dentata 7 x 2 x 7 mm	cad	€ 24,25
AT.N100.A02.004	Cazzuola dentata per mancini 7 x 2 x 7 mm	cad	€ 24,36
AT.N100.A02.005	Spatola dentata 7 x 2 x 7 mm	cad	€ 25,40
AT.N100.A02.006	Cazzuola di posa 280 x 130 mm (acciaio inox)	cad	€ 15,09
AT.N100.A02.007	Cazzuola veneziana 240 x 110 mm	cad	€ 33,87
AT.N100.A02.008	Forbici di acciaio fuso	cad	€ 33,50
AT.N100.A02.009	Forbici per mancini in acciaio fuso	cad	€ 52,88
AT.N100.A02.010	Manico e recipiente per mop di attivazione	cad	€ 53,38
AT.N100.A02.011	Mop di attivazione	cad	€ 10,85
AT.N100.A02.012	Nastro adesivo crespo larghezza 25 mm	cad	€ 6,06
AT.N100.A02.013	Nastro adesivo crespo larghezza 50 mm	cad	€ 11,35
AT.N100.A02.014	Nastro di mascheratura larghezza 55 cm	cad	€ 8,19
AT.N100.A02.015	Pistola a spruzzo con imbuto	cad	€ 305,86
AT.N100.A02.016	Accessorio pistola a spruzzo con imbuto	cad	€ 128,69
AT.N100.A02.017	Imbuto speciale chiuso	cad	€ 125,87
AT.N100.A02.018	Rullo pressore diametro 28 mm, silicone	cad	€ 107,52
AT.N100.A02.019	Spatola per pellicola	cad	€ 1,78
AT.N100.A02.030	Siringa in plastica capienza 250/300 ml con cannula in metallo da 20 cm	cad	€ 35,57
<b>AT.N100.A03</b>	<b>Rulli, pennelli, cilindri</b>		
AT.N100.A03.001	Asta telescopica in alluminio 1,13 a 2,09 m	cad	€ 53,17
AT.N100.A03.002	Cilindro a punte larghezza 25 cm, con staffa	cad	€ 108,35
AT.N100.A03.003	Pennello per radiatori larghezza 60 mm	cad	€ 3,82
AT.N100.A03.004	Rullo per radiatori larghezza 10 cm	cad	€ 1,42
AT.N100.A03.005	Staffa per rullo per radiatori, corta 28 cm	cad	€ 1,75
AT.N100.A03.006	Staffa per rullo per radiatori, lungo 46 cm	cad	€ 1,83
AT.N100.A03.007	Rullo universale larghezza 18 cm	cad	€ 5,91
AT.N100.A03.008	Staffa per rulli con filettatura M 8 per staffa per rullo larghezza 18 cm	cad	€ 4,58
AT.N100.A03.009	Rullo universale larghezza 25 cm	cad	€ 7,35
AT.N100.A03.010	Staffa per rulli con filettatura M 8 per staffa per rullo larghezza 25 cm	cad	€ 5,26

N100	STRUMENTI ED ATTREZZATURE VARIE	UM	PREZZO
AT.N100.A03.011	Rullo universale larghezza 50 cm	cad	€ 13,38
AT.N100.A03.012	Staffa per rulli con filettatura M 8 per staffa per rullo larghezza 50 cm	cad	€ 30,34
AT.N100.A03.013	Rullo di sigillatura larghezza 10 cm	cad	€ 1,81
AT.N100.A03.014	Staffa per rullo per radiatori, corta 28 cm	cad	€ 1,78
AT.N100.A03.015	Rullo di sigillatura larghezza 25 cm	cad	€ 11,41
AT.N100.A03.016	Staffa per rulli con filettatura M 8 46 cm	cad	€ 5,26
AT.N100.A03.017	Rullo MP larghezza 5 cm	cad	€ 1,26
AT.N100.A03.018	Rullo MP larghezza 10 cm	cad	€ 2,07
AT.N100.A03.019	Staffa per rullo 5 cm, corta 20 cm	cad	€ 1,43
<b>AT.N100.A04</b>	<b>Strumenti abrasivi</b>		
AT.N100.A04.001	Mola a tazza diamantata, segmenti piegati, circa Ø 125 mm	cad	€ 185,05
AT.N100.A04.002	Mola a tazza diamantata, segmenti piegati, circa Ø 180 mm	cad	€ 237,29
AT.N100.A04.003	Mola a tazza diamantata, segmenti piegati, circa Ø 150/19 mm adatta a macchine Hilti	cad	€ 250,35
AT.N100.A04.004	Mola a tazza diamantata 125 mm	cad	€ 327,89
AT.N100.A04.005	Mola, diametro 115 mm	cad	€ 8,41
AT.N100.A04.006	Mola, diametro 125 mm	cad	€ 9,60
AT.N100.A04.007	Mola, diametro 180 mm	cad	€ 10,79
AT.N100.A04.008	Disco di gomma, diametro 115 mm per mola diametro 115/125 mm	cad	€ 23,38
AT.N100.A04.009	Disco di gomma, diametro 180 mm per mola diametro 180 mm	cad	€ 29,37

## N101 - NOLO PER STRUMENTAZIONE ELETTRICHE

N101	NOLO PER STRUMENTAZIONE ELETTRICHE	UM	PREZZO
AT.N101.001	Noleggio di strumento per certificazione cavi e reti lan (Fluke Cable Tester DTX1800)		
AT.N101.001.001	(Fluke Cable Tester DTX1800)	cad	€ 20,45

## N11 - NOLI PER OPERE DI DIFESA DEL SUOLO

N11	NOLI PER OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	UM	PREZZO
AT.N11.036	Attrezzatura di sollevamento per la rimozione di massi instabili od altro, costituita da centralina idraulica, martinetto idraulico e verricelli		
AT.N11.036.001	per ogni ora di effettivo esercizio	h	€ 13,40
AT.N11.037	Mezzo meccanico semovente, conforme alla direttiva macchine CE, gommato a trazione integrale a quattro ruote sterzanti, completo di braccio telescopico con lunghezza fino a 12 m , dotato di testata girevole a 180°, con larghezza di taglio minimo 120 cm. Il mezzo dovrà essere dotato di trincia da erba e trincia forestale per il taglio di piante e arbusti fino a 15 cm di diametro, con larghezza di taglio da 1,20 m a 1,50 m; nel prezzo sono compresi l'operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio		
AT.N11.037.001	potenza da 75 a 89 kW	h	€ 96,70
AT.N11.037.002	con potenza da 90 a 118 kW	h	€ 107,41
AT.N11.038	Sovrapprezzo per nolo di mezzo meccanico semovente, munito di trincia da erba o forestale per impiego su strada in presenza di traffico		
AT.N11.038.001	per ogni ora di effettivo lavoro	h	€ 36,89

## N12 - NOLI DI MEZZI DI TRASPORTO SU ACQUA

N12	NOLI DI MEZZI DI TRASPORTO SU ACQUA	UM	PREZZO
-----	-------------------------------------	----	--------

N12	NOLI DI MEZZI DI TRASPORTO SU ACQUA	UM	PREZZO
<b>AT.N01.045</b>	<b>Chiatta o pontone con gru e benna</b>		
AT.N01.045.001	Chiatta o pontone con gru e benna	h	€ 400,00
<b>AT.N01.046</b>	<b>Chiatta con escavatore e martello demolitore</b>		
AT.N01.046.001	Chiatta con escavatore e martello demolitore	h	€ 400,00
<b>AT.N01.047</b>	<b>Motobetta della capacità di 250 mc armata con gru di portata fino a 60 ton</b>		
AT.N01.047.001	Motobetta della capacità di 250 mc armata con gru di portata fino a 60 ton	h	€ 180,00
<b>AT.N01.048</b>	<b>Rimorchiatore</b>		
AT.N01.048.001	Rimorchiatore da 100 fino a 200 HP	h	€ 450,00
AT.N01.048.002	potenza fino a 250 hp	h	€ 800,00
<b>AT.N01.049</b>	<b>Draga a secchie</b>		
AT.N01.049.001	Draga a secchie	h	€ 1.000,00
<b>AT.N01.050</b>	<b>Draga stazionaria aspirante con disgregatore</b>		
AT.N01.050.001	Draga stazionaria aspirante con disgregatore	h	€ 1.050,00
<b>AT.N01.051</b>	<b>Pontone con gru a bigo fino a 120 t</b>		
AT.N01.051.001	Pontone con gru a bigo fino a 120 t	h	€ 1.100,00
<b>AT.N01.052</b>	<b>Motopontone armato portata oltre 60 ton</b>		
AT.N01.052.001	Motopontone armato portata oltre 60 ton	h	€ 950,00
<b>AT.N01.053</b>	<b>Motobarca da Palombaro</b>		
AT.N01.053.001	Motobarca da Palombaro	h	€ 65,00
<b>AT.N01.054</b>	<b>Motobarca per ancoraggio</b>		
AT.N01.054.001	Motobarca per ancoraggio	h	€ 65,00
<b>AT.N01.055</b>	<b>Zattera di servizio</b>		
AT.N01.055.001	Zattera di servizio	h	€ 50,00
<b>AT.N01.057</b>	<b>Betta con fondo apribile da 300 mc</b>		
AT.N01.057.001	Betta con fondo apribile da 300 mc	h	€ 900,00
<b>AT.N12.039</b>	<b>Pontone galleggiante posto sul luogo dell'utilizzo, compreso il varo, per ogni ora di effettivo esercizio</b>		
AT.N12.039.001	portata da 50 a 100 t	h	€ 72,10
AT.N12.039.002	portata da 100 a 200 t	h	€ 84,28
<b>AT.N12.040</b>	<b>Pontone semovente da 147-296 kW, della portata di 200-300 t, compresi carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio</b>		
AT.N12.040.001	per lavori fluviali	h	€ 117,39
AT.N12.040.002	per lavori marittimi	h	€ 144,48
<b>AT.N12.041</b>	<b>Pontone semovente da 147-296 kW, della portata di 200-300 t, con escavatore a bordo munito di benna mordente, compreso equipaggio, carburante e lubrificante</b>		
AT.N12.041.001	per ogni ora di effettivo esercizio	h	€ 344,27
<b>AT.N12.042</b>	<b>Rimorchiatore compresi equipaggio, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio</b>		
AT.N12.042.001	per lavori fluviali	h	€ 127,75
AT.N12.042.002	per lavori marittimi	h	€ 171,06
<b>AT.N12.043</b>	<b>Draga refluite della portata di 50 mc/ora, compresi carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio</b>		
AT.N12.043.001	trainata	h	€ 134,22
AT.N12.043.002	semovente	h	€ 178,05
AT.N12.043.003	R.I.N.A.	h	€ 253,44
<b>AT.N12.044</b>	<b>Draga refluite omologata R.I.N.A. della portata compresa fra 100 e 150 mc/ora, compresi carburante e lubrificante</b>		
AT.N12.044.001	per ogni ora di effettivo esercizio	h	€ 405,62

## N13 - ATTREZZATURE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE



N13	ATTREZZATURE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE	UM	PREZZO
<b>AT.N13.001</b>	<b>Piezometro</b>		
AT.N13.001.001	piezometro ad infissione con trasduttore elettrico, inserito all'interno del tubo cilindrico rivestito da un setto poroso, completo dei componenti elettrici protetti o immersi in resina e completi di membrana solidale al sensore per la conversione della pressione in segnale elettrico compatibili e rilevabili da centraline portatili o a Datalogger	h	€ 2,39
AT.N13.001.002	piezometro del tipo piezo-resistivo elettrico con corrente da 4-20 mA, completo dei componenti elettrici protetti o immersi in resina e completi di membrana solidale al sensore per la conversione della pressione in segnale elettrico compatibili e rilevabili da centraline portatili o a Datalogger	h	€ 1,92
AT.N13.001.003	piezometro singolo a corda vibrante completo di membrana protetta, filtro in bronzo o acciaio sinterizzato collegato a bobina elettromagnetica per l'invio dell'impulso della vibrazione, cavetto bipolare da sez. 1 mm <sup>2</sup> , collegato e protetto da un elemento tubolare a diametro cilindrico rivestito da un setto poroso, compatibili e rilevabili da centraline portatili o a Datalogger	h	€ 1,79
AT.N13.001.004	piezometro Casagrande con cella filtrante a singolo tubo di d. 1,5", composto da una testa filtrante in ceramica interna al tubo in PVC e collegato all'elemento poroso.	h	€ 67,79
AT.N13.001.005	piezometro Casagrande con cella filtrante a doppio tubo, il primo di d. 1 1/2" e il secondo di d. 1/2", composto da una testa filtrante in ceramica interna al secondo tubo in PVC e collegato all'elemento poroso	h	€ 124,39
AT.N13.001.006	piezometro elettrico con trasduttore da 4-20 mA, per tubi aperti o tubi Casagrande compreso di cablaggi per il collegamento a unità di acquisizioni dati portatili o a Datalogger	h	€ 1,41
<b>AT.N13.005</b>	<b>Freatimetro o sonda di livello portatile, costituiti da cavo flessibile completo di conduttori in rame stagnato, sonda terminale in acciaio, segnale acustico e/o visivo al contatto con l'acqua, alimentazione con batteria da 9V, portatile mediante bobina di avvolgimento e porta cavo</b>		
AT.N13.005.001	cavo piatto millimetrato lunghezza 50 m	h	€ 0,46
AT.N13.005.002	cavo piatto millimetrato lunghezza 100 m	h	€ 0,58
AT.N13.005.003	cavo piatto millimetrato lunghezza 150 m	h	€ 1,08
AT.N13.005.004	cavo piatto millimetrato lunghezza 200 m	h	€ 1,21
AT.N13.005.005	cavo tondo millimetrato lunghezza 30 m	h	€ 0,27
AT.N13.005.006	cavo tondo millimetrato lunghezza 50 m	h	€ 1,34
AT.N13.005.007	cavo tondo millimetrato lunghezza 100 m	h	€ 0,44
AT.N13.005.008	cavo tondo millimetrato lunghezza 150 m	h	€ 0,41
AT.N13.005.009	cavo tondo millimetrato lunghezza 200 m	h	€ 0,46
AT.N13.005.010	cavo tondo millimetrato lunghezza 500 m	h	€ 0,90
<b>AT.N13.006</b>	<b>Trasduttori di pressione</b>		
AT.N13.006.001	trasduttori di pressione removibili a corda vibrante per piezometri con filtro Casagrande; la punta conica va a battuta sulla celle filtrante	h	€ 0,37
<b>AT.N13.007</b>	<b>Piezoconi</b>		
AT.N13.007.001	piezoconi in acciaio inossidabile, elettronico a 24 bit con relativo cablaggio elettrico, sezione 10 mm <sup>2</sup> , testina conica con angolo fino a 60°, manicotto da 150 cm <sup>2</sup> , sensore di resistenza laterale e pressione interstiziale, filtro poroso manicotto antitilt per test CPTu e S-CPTu. Lunghezza complessiva fino a 350 mm e punta da 2 cm <sup>2</sup>	h	€ 3,62
AT.N13.007.002	piezoconi in acciaio inossidabile, elettronico a 24 bit con relativo cablaggio elettrico, sezione 10 mm <sup>2</sup> , testina conica con angolo fino a 60°, manicotto da 150 cm <sup>2</sup> , sensore di resistenza laterale e pressione interstiziale, filtro poroso manicotto antitilt per test CPTu e S-CPTu. Lunghezza complessiva fino a 350 mm e punta da 10 cm <sup>2</sup>	h	€ 3,72
<b>AT.N13.008</b>	<b>Sistema analogico di acquisizione dati per piezoconi o piezometri</b>		
AT.N13.008.001	sistema analogico di acquisizione dati per piezoconi o piezometri con sensori elettronici o a corda vibrante fino a 20 mA, dotata di 5 canali di collegamento e alloggiamento Sim telefonica, modem 3G e antenna trasmittente incorporata, alimentazione a 12v, porta USB per lo scarico dei dati, custodia antiurto, antipioggia e resistente a temperature estreme	h	€ 1,25
AT.N13.008.002	sistema digitale portatile di acquisizione dati per prove CPTu e S-CPTu tipo All-in-one, schermo grafico antiriflesso e monocolor, dotata di sistema GPS standard a precisione minima di 2,5 m di errore, ingressi seriali R458s per collegamento a piezoconi o piezometri, alloggiamento Sim telefonica, modem 3G e antenna trasmittente incorporata, alimentazione a 12v, porta USB per lo scarico dei dati, custodia antiurto, antipioggia e resistente a temperature estreme	h	€ 7,35
<b>AT.N13.020</b>	<b>Strumenti e attrezzature per indagini sismiche</b>		
AT.N13.020.001	sismografo digitale a 24 bit, convertitore dati A/D di segnale sonoro da geofoni, soglia rumore programmabile e frequenze selezionabili fino a 200 Hz, range dinamico fino a 200 dB, segnale in ingresso +/- 5V, filtri anti disturbo, interfacce usb, scheda lan con memoria interna, alimentata a 12V e display grafico fino a 12" oltre a custodia antiurto e antipioggia. Fino a 24 canali di ricezione	h	€ 18,19

N13	ATTREZZATURE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE	UM	PREZZO
AT.N13.020.002	sismografo digitale a 24 bit, convertitore dati A/D di segnale sonoro da geofoni, soglia rumore programmabile e frequenze selezionabili fino a 200 Hz, range dinamico fino a 200 dB, segnale in ingresso +/- 5V, filtri anti disturbo, interfacce usb, scheda lan con memoria interna, alimentata a 12V e display grafico fino a 12" oltre a custodia antiurto e antipioggia. da 25 a 48 canali di ricezione	h	€ 17,41
AT.N13.020.003	geofono 3D da foro costituiti da 10 sensori geofonici ad alta sensibilità orientati su assi cartesiani, frequenza 10 Hz ciascuno, mazza di battuta per prove DOWN-HOLE, collegamento a cavo schermato di lunghezza 50 m	h	€ 14,55
AT.N13.020.004	geofono 3D da foro P/S per prove Cross-hole costituiti da geofoni ad alta sensibilità frequenza 10 Hz ciascuno, collegamento a cavo schermato di lunghezza mt 50 m	h	€ 19,03
AT.N13.020.005	geofono STARTER da superficie, tipo verticale/orizzontale a 10 Hz, aggancio con clip singola, cavo di cablaggio, testa di battuta cilindrica solidale alla punta di infissione in acciaio indeformabile	h	€ 0,14
AT.N13.020.006	geofono da superficie, tipo verticale/orizzontale a 10 Hz, aggancio con clip singola, cavo di cablaggio, testa di battuta cilindrica solidale alla punta di infissione in acciaio indeformabile	h	€ 1,85
AT.N13.020.007	piattello di battuta metallico per gofono per onde S completo di maniglia di trasporto	h	€ 153,27
AT.N13.020.008	piattello di battuta metallico per geofono per onde P completo di maniglia di trasporto	h	€ 353,71
AT.N13.020.009	energizzatore da foro P/S per prove Cross-hole con 50 metri di cavo	h	€ 18,42
AT.N13.020.010	tromografo digitale portatile compatto ALL-IN-ONE fino a 6 canali per frequenze fino a 1024 Hz, alimentato a batterie 9V completo di ricevitore GPS e modulo radio o alloggiamento SIM 3G, sistema trigger per prove MASW e identificazione frequenze di risonanza H/V	h	€ 27,63
AT.N13.020.011	tromografo digitale portatile compatto ALL-IN-ONE fino a 48 canali per frequenze fino a 1024 Hz, alimentato a batterie 9V completo di ricevitore GPS e modulo radio o alloggiamento SIM 3G, sistema trigger per prove MASW e identificazione frequenze di risonanza H/V	h	€ 36,84
<b>AT.N13.030</b>	<b>Strumenti e attrezzature per indagini geologiche</b>		
AT.N13.030.001	inclinometro fisso con sonda removibile inserita all'interno del tubo di acciaio con sensore di inclinazione interno integrato con ruote per lo scorrimento interno al tubo, completo di gancio e cavo di acciaio per l'ancoraggio e il recupero, sensori elettronici a 12V protetti da resina per la tenuta stagna, minuteria varia. N.1 sensore di 30 mm diametro	h	€ 0,72
AT.N13.030.002	Penetrometro dinamico portatile a motore a benzina, peso del maglio fino a 30 kg, altezza di caduta del maglio da 20 cm. Aste di battuta in acciaio lunghezza 1,00 m, punta a perdere di diametro 35 mm, angolo di apertura a 60° e superficie fino a 10 cm, completo di pedale per i colpi, estraattore idraulico con morza fino a 5 ton. e centralina con indicatore dei dati. Motore fino a 10 HP e punte da diametri 20/22 mm	h	€ 0,85
AT.N13.030.003	penetrometro dinamico portatile a motore elettrico, peso del maglio fino a 30 kg, altezza di caduta del maglio da 20 cm. Aste di battuta in acciaio lunghezza mt. 1,00, punta a perdere di diametro 35 mm angolo di apertura a 60° e superficie fino a 10 cm, completo di pedale per i colpi, estraattore idraulico con morza fino a 5 ton e centralina con indicatore dei dati. Motore fino a 10 Hp di potenza a 220 V per punte da diametri 20/22 mm	h	€ 0,83
AT.N13.030.004	penetrometro dinamico leggero, semovente a cingoli gommati o ruote motrici, motore a benzina, avviamento elettrico, peso del maglio battente fino a 10 kg, altezza di caduta 20 cm, aste di acciaio lunghezza 1,00 m, punta a perdere diametro 35 mm e angolo di apertura a 60°, superficie fino a 10 cm, estraattore diametro 30 mm, completo di strumentazione di bordo manometro e spie luminose. Motore fino a 7 HP e punte da diametri 20/22 mm	h	€ 1,95
AT.N13.030.005	penetrometro dinamico medio, semovente a cingoli gommati o ruote motrici, motore a benzina, avviamento elettrico, peso del maglio battente da 11 fino a 30 kg, altezza di caduta da 20 a 50 cm, aste di acciaio lunghezza 1,00 m, punta a perdere diametro 35 mm e angolo di apertura a 60°, superficie fino a 10 cm, estraattore diametro 30 mm, completo di strumentazione di bordo manometro e spie luminose. Motore fino a 10 HP e punte da diametri 20/22 mm	h	€ 3,26
AT.N13.030.006	penetrometro dinamico pesante, semovente a cingoli gommati o ruote motrici, motore a benzina, avviamento elettrico, peso del maglio battente da 11 fino a 30 kg, altezza di caduta da 20 a 50 cm, aste di acciaio lunghezza 1,00 m, punta a perdere diametro a 35 mm e angolo di apertura a 60°, superficie fino a 10 cm, estraattore diametro 30 mm, completo di strumentazione di bordo manometro e spie luminose. Motore fino a 10 hp e punte da diiametri 20/22 mm	h	€ 5,20
AT.N13.030.007	penetrometro statico leggero, semovente a cingoli gommati o ruote motrici, motore benzina, avviamento elettrico, aste di acciaio lunghezza 1,00 m, punta a perdere diametro 35 mm e angolo di apertura a 60°, superficie fino a 10 cm e velocità infissione 1 m ogni 20 sec , completo di strumentazione di bordo manometro e spie luminose. Punta infissione a perdere da diametri 20/22 mm e centralina separata. Motore fino a 7 HP, forza di spinta 50 kN di estrazione fino a 70 kN	h	€ 3,63
AT.N13.030.008	penetrometro statico medio pesante, semovente a cingoli gommati o ruote motrici, motore benzina, avviamento elettrico, aste di acciaio lunghezza 1,00 m, punta a perdere diametro 35 mm e angolo di apertura a 60°, superficie fino a 10 cm, e velocità infissione 1 m ogni 20 sec , completo di strumentazione di bordo manometro e spie luminose, punta infissione a perdere da diametro 20/22 mm e centralina separata. Motore da 8 a 15 HP, forza di spinta 100 kN di estrazione da 75 a 120 kN	h	€ 5,58

N13	ATTREZZATURE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE	UM	PREZZO
AT.N13.030.009	penetrometro statico pesante, semovente a cingoli gommati o ruote motrici, motore a benzina, avviamento elettrico, aste di acciaio lunghezza 1,00 m, punta a perdere diametro 35 mm e angolo di apertura a 60°, superficie fino a 10 cm, e velocità infissione 1 m ogni 20 sec, completo di strumentazione di bordo manometro e spie luminose, punte infissione a perdere da diametro 20/22 mm e centralina separata. Motore superiore a 15 HP, forza di spinta 150 kN di estrazione da 125 a 220 kN	h	€ 6,99
AT.N13.030.010	penetrometro statico super-pesante, semovente a cingoli gommati o ruote motrici, motore a benzina, avviamento elettrico, aste di acciaio lunghezza 1,00 m, punta a perdere diametro a 35 mm e angolo di apertura a 60° superficie fino a 10 cm, e velocità infissione 1 m ogni 20 sec, completo di strumentazione di bordo manometro e spie luminose, punte infissione a perdere da diametro 20/22 mm e centralina separata. Motore superiore a 15 HP, forza di spinta 200 kN di estrazione oltre a 220 kN	h	€ 8,18
AT.N13.030.011	scissometro standard, composto gruppo di spinta completo di manometri indicatore di pressione e avanzamento, chiave torsionometrica, asta con centratore diametro 20 mm lunghezza 1,00 m, palette per VANE TEST da 20x60 mm conformi alla normativa ASTM D 2573-94	h	€ 1,44
AT.N13.030.012	sonda a rotazione per esecuzione sondaggio a carotaggio continuo, corredata di utensili, aste di perforazione e pompa per l'utilizzo di acqua in fase di perforazione. Coppia massima 400-1.000 kgm	h	€ 38,24
AT.N13.030.013	Perforatrice a rotopercolazione fino a 152 mm di diametro	h	€ 48,35
AT.N13.030.014	Perforatrice a rotopercolazione fino a 178 mm di diametro	h	€ 65,25
AT.N13.030.015	Penetrometro statico (CPT) con capacità di spinta fino a 20 t	h	€ 45,00
AT.N13.030.016	Penetrometro dinamico superpesante	h	€ 52,50
AT.N13.030.017	Penetrometro statico con punta elettrica (CPTe)	h	€ 89,50
AT.N13.030.018	Penetrometro statico con punta elettrica e piezocono (CPTU)	h	€ 95,40
AT.N13.030.019	Penetrometro dinamico medio-leggero per indagini in aree non accessibili con mezzi pesanti	h	€ 47,50
AT.N13.030.020	Attrezzatura per prova di fratturazione idraulica	h	€ 40,00
AT.N13.030.021	Sistema per prova di sovracarotaggio con cella bidimensionale tipo Doorstopper	h	€ 39,50
AT.N13.030.022	Sistema per prova di sovracarotaggio con cella tridimensionale (tipo CSIR/CSIRO)	h	€ 48,00
AT.N13.030.023	Attrezzatura per prova con martinetto piatto semicircolare a perdere di tipo standard (larghezza max 350 mm, prof. max 270 mm)	h	€ 51,00
AT.N13.030.024	Attrezzatura per prova con martinetto piatto quadrato o rettangolare a perdere (larghezza max 600 mm, prof. max 400 mm)	h	€ 74,00
AT.N13.030.025	Sclerometro di tipo L o N	h	€ 4,60
AT.N13.030.026	Micropali e tiranti	h	€ 140,36
AT.N13.030.027	Dilatometro cilindrico	h	€ 19,29
AT.N13.030.028	Sismografo, geofoni, sorgente di energizzazione	h	€ 24,75
AT.N13.030.029	Geofono da pozzo	h	€ 2.500,00
AT.N13.030.030	Pressiometro	h	€ 13,55
AT.N13.030.169	Tubo di rivestimento	m	€ 0,45
AT.N13.030.170	Ghiaia di cava lavata e vagliata pezzatura mm 10 - 15	m³	€ 21,25
AT.N13.030.171	Terminale di protezione della strumentazione in acciaio con coperchio e lucchetto	cad	€ 79,50
AT.N13.030.172	Miscela a base di cemento e bentonite	q	€ 12,15
<b>AT.N13.050</b>	<b>Oneri aggiuntivi per attrezzature per perforazioni</b>		
AT.N13.050.001	oneri per carburante	h	€ 13,91
<b>AT.N13.055</b>	<b>Carotieri per sondaggi geologici</b>		
AT.N13.055.001	carotiere semplice, con valvola di testa a sfera e calice, lunghezza utile L = 300 cm, diametro nominale esterno 101 mm.	h	€ 550,00
AT.N13.055.002	carotiere semplice, con valvola di testa a sfera e calice, lunghezza utile L = 300 cm, diametro nominale esterno 131 mm	h	€ 767,79
AT.N13.055.003	carotiere doppio a corona sottile (tipo T2) con estrattore, lunghezza utile L = 300 cm, diametro nominale esterno 101 mm	h	€ 1.068,14
AT.N13.055.004	carotiere doppio a corona grossa (tipo T6) con estrattore, lunghezza utile L = 300 cm, diametro nominale esterno 101 mm	h	€ 1.255,49
AT.N13.055.005	carotiere doppio a corona grossa (tipo T6) con estrattore, lunghezza utile L = 300 cm, diametro nominale esterno 131 mm	h	€ 1.780,74
AT.N13.055.006	carotiere doppio con portacampione interno apribile longitudinalmente (tipo T6S), con estrattore a Calice, lunghezza utile L = 300 cm, diametro nominale esterno 101 mm	h	€ 1.561,43
AT.N13.055.007	carotiere doppio con portacampione interno apribile longitudinalmente (tipo T6S), con estrattore a Calice, lunghezza utile L = 300 cm, diametro nominale esterno 131 mm	h	€ 1.841,83

N13	ATTREZZATURE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE	UM	PREZZO
AT.N13.055.008	Carotiere semplice, con valvola di testa a sfera e calice, lunghezza utile L = 300 cm, diametro nominale esterno 152 mm	h	€ 891,00
AT.N13.055.009	Carotiere semplice, con valvola di testa a sfera e calice, lunghezza utile L = 300 cm, diametro nominale esterno 178 mm	h	€ 1.050,00
<b>AT.N13.060</b>	<b>Corone per sondaggi geologici</b>		
AT.N13.060.001	corona per carotiere a pareti sottili, diametro nominale esterno 101 mm	h	€ 68,50
AT.N13.060.002	corona per carotiere a pareti sottili, diametro nominale esterno 131 mm	h	€ 90,90
AT.N13.060.003	corona diamantata, diametro nominale esterno 101 mm	h	€ 401,54
AT.N13.060.004	corona diamantata, diametro nominale esterno 131 mm	h	€ 575,15
AT.N13.060.005	corona per tubo di rivestimento, diametro nominale esterno 127 mm	h	€ 85,00
AT.N13.060.006	corona per tubo di rivestimento, diametro nominale esterno 152 mm	h	€ 112,50
AT.N13.060.007	corona al widia per carotaggi diametro 85 mm	h	€ 107,00
AT.N13.060.008	corona al widia per carotaggi diametro 101 mm	h	€ 127,80
AT.N13.060.009	punta di perforazione al widia diametro 51 mm	h	€ 90,75
AT.N13.060.010	punta di perforazione al widia diametro 65 mm	h	€ 99,20
AT.N13.060.011	punta di perforazione al widia diametro 120 mm	h	€ 117,52
AT.N13.060.012	punta di perforazione al widia diametro 180 mm	h	€ 147,35
AT.N13.060.013	punta di perforazione al widia diametro 220 mm	h	€ 165,23
AT.N13.060.014	Corona per carotiere, diametro nominale esterno 152 mm	h	€ 112,00
AT.N13.060.015	Corona per carotiere, diametro nominale esterno 178 mm	h	€ 134,00
AT.N13.060.016	Corona per tubo di rivestimento, diametro nominale esterno 178 mm	h	€ 134,00
AT.N13.060.017	Scarpa diamantata	h	€ 575,15
<b>AT.N13.065</b>	<b>Tubo di rivestimento per carotieri</b>		
AT.N13.065.001	tubo di rivestimento, lunghezza utile 150 cm, diametro nominale esterno 127 mm	h	€ 266,65
AT.N13.065.002	tubo di rivestimento, lunghezza utile 150 cm, diametro nominale esterno 152 mm	h	€ 279,50
<b>AT.N13.066</b>	<b>Tubazione calandrata liscia realizzata in acciaio zincato negli spessori da 6/10 di mm, lunghezza standard 1500 mm</b>		
AT.N13.066.001	diametro 80 mm	m	€ 20,92
AT.N13.066.002	diametro 100 mm	m	€ 25,35
AT.N13.066.003	diametro 125 mm	m	€ 31,05
AT.N13.066.004	diametro 150 mm	m	€ 36,96
AT.N13.066.005	diametro 160 mm	m	€ 39,08
AT.N13.066.006	diametro 175 mm	m	€ 42,69
AT.N13.066.007	diametro 180 mm	m	€ 44,37
AT.N13.066.008	diametro 200 mm	m	€ 48,39
AT.N13.066.009	diametro 225 mm	m	€ 51,75
AT.N13.066.010	diametro 250 mm	m	€ 57,21
AT.N13.066.011	diametro 275 mm	m	€ 62,68
AT.N13.066.012	diametro 300 mm	m	€ 68,18
AT.N13.066.013	diametro 400 mm	m	€ 95,12
AT.N13.066.014	diametro 450 mm	m	€ 107,03
AT.N13.066.015	diametro 500 mm	m	€ 118,92
AT.N13.066.016	diametro 550 mm	m	€ 130,83
AT.N13.066.017	diametro 600 mm	m	€ 142,72
<b>AT.N13.067</b>	<b>Tubi in acciaio L235, protezione esterna con rivestimento bituminoso pesante secondo la norma UNI ISO 5256/87, protezione interna epossidica conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo la norma UNI EN 10224</b>		
AT.N13.067.001	diametro 40 mm	m	€ 17,50
AT.N13.067.002	diametro 50 mm	m	€ 21,60
AT.N13.067.003	diametro 65 mm	m	€ 27,35
AT.N13.067.004	diametro 80 mm	m	€ 42,35

N13	ATTREZZATURE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE	UM	PREZZO
AT.N13.067.005	diametro 100 mm	m	€ 51,60
AT.N13.067.006	diametro 125 mm	m	€ 58,70
AT.N13.067.007	diametro 150 mm	m	€ 83,15
AT.N13.067.008	diametro 200 mm	m	€ 112,10
AT.N13.067.009	diametro 250 mm	m	€ 163,20
AT.N13.067.010	diametro 300 mm	m	€ 201,70
AT.N13.067.011	diametro 350 mm	m	€ 243,85
AT.N13.067.012	diametro 400 mm	m	€ 278,40
AT.N13.067.013	diametro 450 mm	m	€ 324,50
AT.N13.067.014	diametro 500 mm	m	€ 360,95
AT.N13.067.015	diametro 600 mm	m	€ 568,00
<b>AT.N13.070</b>	<b>Piezometro</b>		
AT.N13.070.001	piezometro ad infissione con trasduttore elettrico, inserito all'interno del tubo cilindrico rivestito da un setto poroso, completo dei componenti elettrici protetti o immersi in resina e completi di membrana solidale al sensore per conversione della pressione in segnale elettrico compatibili e rilevabili da centraline portatili o a Datalogger	h	€ 2,39
AT.N13.070.002	piezometro del tipo piezo-resistivo elettrico con corrente da 4-20 mA, completo dei componenti elettrici protetti o immersi in resina e completi di membrana solidale al sensore per la conversione della pressione in segnale elettrico compatibili e rilevabili da centraline portatili o a Datalogger	h	€ 1,92
AT.N13.070.003	piezometro singolo a corda vibrante completo di membrana protetta, filtro in bronzo o acciaio sinterizzato collegato a bobina elettromagnetica per l'invio dell'impulso della vibrazione, cavetto bipolare da sez. 1 mm <sup>2</sup> , collegato e protetto da un elemento tubolare a diametro cilindrico rivestito da un setto poroso, compatibili e rilevabili da centraline portatili o a Datalogger	h	€ 1,79
AT.N13.070.004	piezometro Casagrande con cella filtrante a singolo tubo di d. 1,5", composto da una testa filtrante in ceramica interna tubo in PVC e collegato all'elemento poroso.	h	€ 67,79
AT.N13.070.005	piezometro Casagrande con cella filtrante a doppio tubo, il primo di d. 1 ½" e il secondo di d. ½", composto da una testa filtrante in ceramica interna al secondo tubo in PVC e collegato all'elemento poroso	h	€ 124,39
AT.N13.070.006	piezometro elettrico con trasduttore da 4-20 mA, per tubi aperti o tubi Casagrande compreso di cablaggi collegamento a unità di acquisizioni dati portatili o a Datalogger	h	€ 1,41
AT.N13.070.007	Piezometro a tubo aperto fino a 80 m	cad	€ 14,50
AT.N13.070.008	Piezometro in PVC o HDPE, diametro di 2"	m	€ 9,50
AT.N13.070.009	Piezometro in PVC o HDPE, diametro di 2" 1/2	m	€ 11,50
AT.N13.070.010	Piezometro in PVC o HDPE, diametro di 3"	m	€ 13,50
AT.N13.070.011	Piezometro in PVC o HDPE, diametro di 4"	m	€ 17,75
<b>AT.N13.075</b>	<b>Perforazione pneumatica per l'impiego di martello fondo foro</b>		
AT.N13.075.001	da 2" o da 3"	h	€ 25,00
<b>AT.N13.080</b>	<b>Attrezzatura di perforazione ed iniezione per consolidamenti colonnari tipo JET- GROUTING semovente, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compreso i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione</b>		
AT.N13.080.001	vedi voce	h	€ 128,56

## N200 - NOLO APPARECCHIATURA ANCORAGGIO TREFOLI

N200	NOLO APPARECCHIATURA ANCORAGGIO TREFOLI	UM	PREZZO
<b>AT.N200.001</b>	<b>Apparecchiatura di ancoraggio dei trefoli</b>		
AT.N200.001.001	sia a cilindretto e cono di acciaio	cad	€ 30,19

## N300 - NOLO DI TERMOCAMERA

N300	NOLO DI TERMOCAMERA	UM	PREZZO
AT.N300.001	Termocamera ad infrarossi per verifica termografica		
AT.N300.001.001	termocamera IR con operatore (termografo 2° liv.) verif. iniziale	h	€ 129,47
AT.N300.001.002	termocamera IR con operatore (termografo 2° liv.) verif. Intermedia	h	€ 129,47
AT.N300.001.003	termocamera IR con operatore (termografo 2° liv.) per verif. finale	h	€ 129,47

## N301 - STRUMENTAZIONE DI CONDUTTIVITÀ

N301	STRUMENTAZIONE DI CONDUTTIVITÀ	UM	PREZZO
AT.N301.001	Strumentazione per rilievi conduttimetrici		
AT.N301.001.001	verifica iniziale	h	€ 65,00
AT.N301.001.002	con operatore verifica intermedia	h	€ 65,00
AT.N301.001.003	verifica finale	h	€ 65,00

## N302 - TERMOBILANCIA ANALIZZATORE DI UMIDITÀ

N302	TERMOBILANCIA ANALIZZATORE DI UMIDITÀ	UM	PREZZO
AT.N302.001	Bilancia termogravimetrica per ponderali		
AT.N302.001.001	con operatore verifica iniziale	h	€ 115,00
AT.N302.001.002	con operatore verifica intermedia	h	€ 115,00
AT.N302.001.003	con operatore verifica finale	h	€ 115,00

## N303 - DRONI

N303	DRONI	UM	PREZZO
AT.N303.001	Droni per riprese aeree e fotogrammetrie:		
AT.N303.001.001	Nolo di drone professionale per esecuzione di riprese fotografiche e/o video	giorno	€ 300,00
AT.N303.001.002	Nolo di drone professionale RTK con pilota certificato, per aerofotogrammetrie e rilievi con precisione centimetrica e stazione GNSS	giorno	€ 600,00

## N350 - NOLO OPERE PROVVISORIALI

N350	NOLO OPERE PROVVISORIALI	UM	PREZZO
AT.N350.001	Nolo kit		
AT.N350.001.001	per collaudo e disinfezione all'interno dei sistemi di trasporto fluidi	h	€ 65,00
AT.N350.002	Trabattello di alluminio		
AT.N350.002.001	altezza 4,5 m	h	€ 9,54
AT.N350.002.002	altezza 8,2 m	h	€ 10,54
AT.N350.003	Noleggio di palancole metalliche tipo Larssen del peso di 90/140 kg/mq, pronte all'uso presso il cantiere di impiego.		
AT.N350.003.001	compensato al mese metro quadrato di palanca x peso al m²	h	€ 0,08

## N360 - NOLO ATTREZZATURE PER DISINFESTAZIONE

N360	NOLO ATTREZZATURE PER DISINFESTAZIONE	UM	PREZZO
AT.N360.001	Nebulizzatore per compiere disinfestazioni o sterilizzare edifici, superfici o ambienti di lavoro.		
AT.N360.001.001	nebulizzatore per compiere disinfestazioni o sterilizzare edifici, superfici o ambienti di lavoro.	h	€ 28,88

## N500 - TRASPORTI

N500	TRASPORTI	UM	PREZZO
AT.N500.001	Trasporto materiali sul luogo del cantiere		
AT.N500.001.001	con carico da 4000 kg a 6000 kg	t/km	€ 0,55
AT.N500.001.002	incidenza del trasporto di piccoli strumenti e attrezzature	a corpo	€ 1,00
AT.N500.002	Trasporto materiali sul luogo del cantiere		
AT.N500.002.001	trasporto con motrice (carico max. 400 mq) - calcolato su fornitori extra-regionali 1500€	m <sup>2</sup>	€ 4,00
AT.N500.002.002	trasporto con motrice (carico max. 400 mq) - calcolato su fornitori locali ad una distanza max di 100 km - 500€	m <sup>2</sup>	€ 1,25
AT.N500.002.003	Trasporto da cava a cantiere con bilico (capacità 20 mc)	m <sup>3</sup>	€ 25,00
AT.N500.002.004	Trasporto da cava a cantiere con bilico (capacità 20 mc) fino a 20 km.	m <sup>3</sup>	€ 5,00
AT.N500.002.005	Trasporto in cantiere con camion (capacità 10 mc)	m <sup>3</sup>	€ 25,00
AT.N500.002.006	Trasporto in cantiere con camion (capacità 10 mc) calcolato su base regionale	m <sup>3</sup>	€ 25,00
AT.N500.002.007	Trasporto in cantiere con camion (capacità 20 mc)	m <sup>3</sup>	€ 5,50
AT.N500.002.008	Trasporto in cantiere con motrice (capacità 16 mc)	m <sup>3</sup>	€ 12,50
AT.N500.002.009	trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata	m <sup>3</sup>	€ 10,00

**A001 - Accessori vari**

<b>A001</b>	<b>Accessori vari</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO</b>
<b>PR.A001.001</b>	<b>Carta vetrata</b>		
PR.A001.001.001	in rotoli da 11,5 x 5 cm	m	€ 0,72
<b>PR.A001.002</b>	<b>Colla in polvere a base di amidi modificati</b>		
PR.A001.002.001	confezione da 300 g	kg	€ 21,50
<b>PR.A001.003</b>	<b>Mastice</b>		
PR.A001.003.001	sintetico al silicone	kg	€ 9,50
<b>PR.A001.004</b>	<b>Miscelatore termostatico regolabile per impianti solari centralizzati, pressione massima d'esercizio 14 bar</b>		
PR.A001.004.001	3/4"	cad	€ 267,00
PR.A001.004.002	1"	cad	€ 579,98
PR.A001.004.003	1"1/4	cad	€ 642,68
PR.A001.004.004	1"1/2	cad	€ 1.056,83
PR.A001.004.005	2"	cad	€ 1.236,68
<b>PR.A001.005</b>	<b>Tubo di mandata e ritorno in rame ad elevato isolamento termico per sistemi solari, con cavo integrato per collegamento della sonda del collettore, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, con calza di rivestimento, valutato a bobina</b>		
PR.A001.005.001	diametro nominale 15 mm, lunghezza 15 m	cad	€ 1.670,00
PR.A001.005.002	diametro nominale 15 mm, lunghezza 25 m	cad	€ 1.780,00
PR.A001.005.003	diametro nominale 18 mm, lunghezza 15 m	cad	€ 1.380,00
PR.A001.005.004	diametro nominale 18 mm, lunghezza 25 m	cad	€ 2.300,00
PR.A001.005.005	diametro nominale 12 mm, lunghezza 25 m	cad	€ 1.700,00
PR.A001.005.006	diametro nominale 12 mm, lunghezza 15 m	cad	€ 1.090,00
<b>PR.A001.006</b>	<b>Valvola automatica di sfogo aria per impianti solari, pressione massima d'esercizio 10 bar, campo di temperatura -30 ÷ 180 °C</b>		
PR.A001.006.001	3/8" con rubinetto di intercettazione	cad	€ 59,33
PR.A001.006.002	3/8" senza rubinetto di intercettazione	cad	€ 41,14
PR.A001.006.003	1/2" senza rubinetto di intercettazione	cad	€ 47,77
<b>PR.A001.007</b>	<b>Valvola di sicurezza per impianti solari, pressione massima d'esercizio 10 bar, campo di temperatura -30 ÷ 160 °C, potenzialità di scarico</b>		
PR.A001.007.001	3/4" - 100 kW	cad	€ 41,00
PR.A001.007.002	1/2" - 50 kW	cad	€ 34,00
<b>PR.A001.008</b>	<b>Vaso di espansione per circuito primario degli impianti solari, membrana a vescica, pressione massima di esercizio 10 bar, -10 ÷ 120 °C, della capacità di</b>		
PR.A001.008.001	100 l	cad	€ 308,00
PR.A001.008.002	18 l	cad	€ 55,93
PR.A001.008.003	25 l	cad	€ 71,08
PR.A001.008.004	33 l	cad	€ 141,05
PR.A001.008.005	50 l	cad	€ 180,18
PR.A001.008.006	80 l	cad	€ 245,20
PR.A001.008.007	8 l	cad	€ 42,13

**A002 - Acciaio per cemento armato**

<b>A002</b>	<b>Acciaio per cemento armato</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO</b>
<b>PR.A002.001</b>	<b>Acciaio tondo in barre per cemento armato di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal STC del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (prezzo base + extra)</b>		
PR.A002.001.001	diametro 40 mm	q	€ 68,00
PR.A002.001.002	Filo di ferro, (prezzo base + extra) - cotto nero n. 5 (1 mm)	kg	€ 0,76



A002	Acciaio per cemento armato	UM	PREZZO
PR.A002.001.003	di diametro 14 ÷ 30 mm	q	€ 68,00
PR.A002.001.004	di diametro 12 mm	q	€ 68,00
PR.A002.001.005	di diametro 6 mm	q	€ 68,00
PR.A002.001.006	di diametro 8 mm	q	€ 68,00
<b>PR.A002.002</b>	<b>Lamiera per camiciatura pali</b>		
PR.A002.002.001	in ferro grezzo lucida S235JR	kg	€ 1,09
<b>PR.A002.003</b>	<b>Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450A o B450C, prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal STC del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (prezzo base + extra)</b>		
PR.A002.003.001	di diametro 6 mm	q	€ 77,00
PR.A002.003.002	di diametro 10 mm	q	€ 77,00
PR.A002.003.003	di diametro 5 mm	q	€ 77,00
PR.A002.003.004	di diametro 8 mm	q	€ 77,00
<b>PR.A002.004</b>	<b>Rete elettrosaldata zincata</b>		
PR.A002.004.001	maglia 20x20 cm	m²	€ 18,64

## A003 - ACQUA PER CANTIERE

A003	ACQUA PER CANTIERE	UM	PREZZO
<b>PR.A003.001</b>	<b>Acqua per lavaggio</b>		
PR.A003.001.001	vedi voce	m³	€ 0,03

## A004 - Additivi, disarmanti e sigillanti

A004	Additivi, disarmanti e sigillanti	UM	PREZZO
<b>PR.A004.001</b>	<b>Additivo liquido antiritiro</b>		
PR.A004.001.002	dosaggio 3 ÷ 6 l/mc	l	€ 4,50
PR.A004.001.003	dosaggio 3 ÷ 6 l/mc	l	€ 4,50
<b>PR.A004.002</b>	<b>Additivo premiscelato in polvere contenente additivi super-fluidificanti, additivi aeranti, fibre, riduttori di efflorescenze e coloranti per la realizzazione di pavimentazioni in calcestruzzo architettonico "ghiaia a vista". Con l'aggiunta di aggregati di pregio e del necessario quantitativo di legante, in 2 diversi colori standard consente di realizzare soluzioni di gradevole effetto estetico nonché di aumentare le caratteristiche meccaniche e di durabilità del calcestruzzo nel rispetto delle norme UNI EN206-1 facilitando nel contempo la sua messa in opera. È costituito da legante idraulico, aggregati fini selezionati, additivi specifici e fibre sintetiche fibrillate, cui aggiungere in fase di confezionamento l'aggregato grosso locale (6-10 mm oppure 8-12 mm).</b>		
PR.A004.002.001	sacchi da 12,5 kg, resa 25 kg a m³ di calcestruzzo	kg	€ 5,00
<b>PR.A004.003</b>	<b>Additivo riduttore e ritardante d'acqua, rispondente ai CAM, criterio 2.5.2 di cui al D.M. 23/06/2022</b>		
PR.A004.003.001	additivo ritardante per calcestruzzi e malte cementizie	kg	€ 4,65
PR.A004.003.002	ritardante superficiale a base acquosa per calcestruzzi con inerte esposto	kg	€ 6,58
PR.A004.003.003	additivo superfluidificante riduttore d'acqua, ritardante, per calcestruzzi a prolungato mantenimento della fluidità	kg	€ 7,34
<b>PR.A004.004</b>	<b>Colorazione con Trattamenti protettivi coloranti "Beige"</b>		
PR.A004.004.001	nella misura di numero due mani	m²	€ 22,72
<b>PR.A004.005</b>	<b>Disarmante in fusti o taniche</b>		
PR.A004.005.001	emulsionabile - su legno (1 parte di disarmante + 10 parti d'acqua) resa 120 mq/l di emulsione	l	€ 4,95
<b>PR.A004.006</b>	<b>Disattivante BASF (preventivo D'ambrosio edilizia)</b>		
PR.A004.006.001	vedi voce	l	€ 0,30

A004	Additivi, disarmanti e sigillanti	UM	PREZZO
PR.A004.007	Disattivante di superficie al positivo a base acquosa con elevata funzione antievaporante (curing) ed eccellente resistenza agli agenti atmosferici quali sole, vento, pioggia, destinato alla realizzazione di pavimentazioni in calcestruzzo architettonico ghiaia a vista. Trattamento protettivo per eventuali inserti architettonici in pietra, cotto, marmo, elementi in calcestruzzo. Evita l'adesione del cemento sulle superfici trattate, facilitando la pulizia con un da effettuarsi dopo circa 24 ore dal getto, permette di mettere a vista gli aggregati che compongono il mix granulometrico del calcestruzzo		
PR.A004.007.001	fustini da 4 litri	l	€ 11,00
PR.A004.008	Emulsione acquosa idro-oleo repellente per pavimentazioni architettoniche in cls lavato e per tutte le pavimentazioni in calcestruzzo (sabbato, stampato, scopato, ecc.). consumo di 0,200 l/m²		
PR.A004.008.001	fustini da 20 litri	l	€ 11,00
PR.A004.009	Miscela di ossidi di ferro-chromo-titanio-cobalto-alluminati predisposti in caolinite calcinata, dosaggio 3% sul peso del cemento		
PR.A004.009.001	giallo	kg	€ 10,39
PR.A004.009.002	rosso	kg	€ 10,39
PR.A004.009.003	verde	kg	€ 39,83
PR.A004.010	Protettivo antiaderente per cotto, pietra, marmo, elementi in calcestruzzo. Trattamento protettivo per eventuali inserti architettonici in pietra, cotto, marmo, elementi in calcestruzzo. Evita l'adesione del cemento sulle superfici trattate, facilitando la pulizia con un da effettuarsi dopo circa 24 ore dal getto, permette di mettere a vista gli aggregati che compongono il mix granulometrico del calcestruzzo.		
PR.A004.010.001	consumo 250 g/m² . fustini da 20 Kg	l	€ 0,60
PR.A004.011	Schiumogeno coadiuvante di pompaggio per riempimenti fluidi e calcestruzzi alleggeriti		
PR.A004.011.001	dosaggio 1 l/mc	l	€ 3,20
PR.A004.012	Superfluidificante		
PR.A004.012.001	accelerante, dosaggio 0,6 ÷ 1,5 l/100 kg di cemento	l	€ 1,58
PR.A004.012.002	ad ampio spettro, neutro, riduttore d'acqua, dosaggio 0,75 ÷ 2 l/100 kg di cemento	l	€ 2,67
PR.A004.020	Additivo stagionante per malte cementizie e calcestruzzi, in grado di ridurre il ritiro idraulico e la formazione di microfessurazioni		
PR.A004.020.001	confezione da 20 kg	kg	€ 25,80

## A005 - Apparecchi igienici, rubinetterie e accessori

A005	Apparecchi igienici, rubinetterie e acce..	UM	PREZZO
PR.A005.001	Alimentazione dall'alto o da dietro		
PR.A005.001.001	vedi voce	cad	€ 50,00
PR.A005.002	Alimentazione dall'alto, placca esterna in acciaio inox con fissaggio antivandalò senza viti a vista		
PR.A005.002.001	vedi voce	cad	€ 120,00
PR.A005.003	Beverino in vetrochina delle dimensioni di 45 x 40 cm		
PR.A005.003.001	vedi voce	cad	€ 100,00
PR.A005.004	Bidet in porcellana dura (vetrochina)		
PR.A005.004.001	monoforo con erogazione dalla rubinetteria, 36 x 54 x 39 cm	cad	€ 84,70
PR.A005.004.002	sospeso, monoforo con erogazione dalla rubinetteria. 35 x 57 x 32 cm	cad	€ 287,70
PR.A005.005	Cannuccia cromata		
PR.A005.005.001	vedi voce	cad	€ 7,50
PR.A005.006	Collegamento elettrico		
PR.A005.006.001	vedi voce	cad	€ 2,50
PR.A005.007	Colonna di scarico per vasca, senza sifone		
PR.A005.007.001	con tappo catenella e piletta	cad	€ 11,13
PR.A005.008	Colonna e semicolonna lavabo in porcellana vetrificata		
PR.A005.008.001	semicolonna compresi sistemi di fissaggio	cad	€ 65,80
PR.A005.009	Copriwater in materiale plastico pesante		
PR.A005.009.001	vedi voce	cad	€ 35,00

A005	Apparecchi igienici, rubinetterie e acce..	UM	PREZZO
<b>PR.A005.010</b>	<b>Curva a 90° d'allacciamento per orinatoio, in polipropilene bianco con guarnizione, diametro 50 mm</b>		
PR.A005.010.001	vedi voce	cad	€ 12,03
<b>PR.A005.011</b>	<b>Erogatore elettronico di aria calda a funzionamento automatico, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, potenza assorbita 2,4 kW</b>		
PR.A005.011.001	a pulsante in acciaio cromato satinato	cad	€ 149,40
PR.A005.011.002	a pulsante in acciaio porcellanato bianco	cad	€ 151,20
PR.A005.011.003	a raggi infrarossi in acciaio cromato satinato	cad	€ 227,36
<b>PR.A005.012</b>	<b>Erogatore elettronico di sapone, capacità 800 ml, alimentazione a pile 3 x 1,5 V</b>		
PR.A005.012.001	in acciaio inox AISI 304	cad	€ 210,00
PR.A005.012.002	in policarbonato antiurto	cad	€ 138,00
<b>PR.A005.013</b>	<b>Gruppo a due rubinetti a parete in ottone cromato per lavello, con bocca centrale di erogazione girevole</b>		
PR.A005.013.001	vedi voce	cad	€ 52,00
<b>PR.A005.014</b>	<b>Gruppo cromato a tre fori per bidet, composto da 2 rubinetti singoli doccetta e scarico automatico diametro 1"1/4 con maniglie del tipo</b>		
PR.A005.014.001	a croce	cad	€ 139,58
<b>PR.A005.015</b>	<b>Gruppo esterno cromato per vasca, completo bocca di erogazione, deviatore, doccia con flessibile da 1500 mm e con maniglie del tipo</b>		
PR.A005.015.001	a croce, doccia cromata con impugnatura in ceramica	cad	€ 155,48
PR.A005.015.002	normale, doccia cromata	cad	€ 71,50
<b>PR.A005.016</b>	<b>Gruppo monoforo cromato per bidet con maniglie del tipo</b>		
PR.A005.016.001	a croce, bocca girevole, erogazione acqua con doccetta orientabile, completo di scarico automatico diametro 1"1/4	cad	€ 84,47
PR.A005.016.002	normale, erogazione acqua con doccetta orientabile senza scarico	cad	€ 52,00
PR.A005.016.003	normale, erogazione con doccetta orientabile, con scarico automatico diametro 1"1/4	cad	€ 68,25
<b>PR.A005.017</b>	<b>Gruppo monoforo per lavabo, con maniglie del tipo</b>		
PR.A005.017.001	a stella con bocca girevole e scarico automatico diametro 1"1/4	cad	€ 73,20
PR.A005.017.002	normale, senza scarico	cad	€ 65,00
PR.A005.017.003	normale, con scarico automatico diametro 1"1/4	cad	€ 79,00
<b>PR.A005.018</b>	<b>Guarnizione e tronchetto</b>		
PR.A005.018.001	diametro 110 mm	cad	€ 15,00
<b>PR.A005.019</b>	<b>Guide per lavabo regolabili in altezza</b>		
PR.A005.019.001	vedi voce	cad	€ 35,00
<b>PR.A005.020</b>	<b>Lavabo in ceramica 700 x 570 x 180 m, con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata e bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile</b>		
PR.A005.020.001	con mensole reclinabili con sistema pneumatico in acciaio verniciato	cad	€ 522,00
PR.A005.020.002	con mensole fisse in acciaio verniciato	cad	€ 300,60
PR.A005.020.003	con mensole reclinabili con sistema meccanico in acciaio verniciato	cad	€ 446,40
<b>PR.A005.021</b>	<b>Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo o a 3 fori, con esclusione della colonna a terra</b>		
PR.A005.021.001	delle dimensioni 65 x 50 cm	cad	€ 120,60
PR.A005.021.002	delle dimensioni 70 x 55 cm	cad	€ 127,20
<b>PR.A005.022</b>	<b>Lavello per cucina</b>		
PR.A005.022.001	in fireclay per installazione - su piano a canale, dimensioni 120 x 45 cm altezza 20 cm	cad	€ 294,00
PR.A005.022.002	in fireclay per installazione - ad incasso su piano a due bacinelle, dimensioni 90 x 50 cm	cad	€ 214,00
<b>PR.A005.023</b>	<b>Manicotto in polietilene</b>		
PR.A005.023.001	per vaso a pavimento - diametro 110 mm	cad	€ 8,06
PR.A005.023.002	canna di presa per vaso	cad	€ 16,49
<b>PR.A005.024</b>	<b>Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm</b>		
PR.A005.024.001	a muro, profondità 56 cm	cad	€ 93,00
<b>PR.A005.025</b>	<b>Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm</b>		
PR.A005.025.001	a muro, profondità 78 cm	cad	€ 99,60
<b>PR.A005.026</b>	<b>Maniglione di sostegno verticale colorato per bagno a parete, in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm</b>		
PR.A005.026.001	altezza 161 cm	cad	€ 99,00

A005	Apparecchi igienici, rubinetterie e acce..	UM	PREZZO
<b>PR.A005.027</b>	<b>Miscelatore cromato monocomando da incasso per doccia</b>		
PR.A005.027.001	con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone	cad	€ 48,75
PR.A005.027.002	con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone e braccio con soffione regolabile con snodo	cad	€ 53,46
PR.A005.027.003	con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia a sistema anticalcare, flessibile da 1500 mm e appendidoccia orientabile	cad	€ 120,25
<b>PR.A005.028</b>	<b>Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico</b>		
PR.A005.028.001	normale	cad	€ 71,50
PR.A005.028.002	con leva clinica a bocca girevole	cad	€ 81,25
<b>PR.A005.029</b>	<b>Miscelatore monocomando cromato per lavello, con bocca di erogazione fusa girevole, completo di flessibile inox di collegamento</b>		
PR.A005.029.001	normale	cad	€ 73,79
PR.A005.029.002	con leva clinica e bocca girevole	cad	€ 121,56
<b>PR.A005.030</b>	<b>Miscelatore monocomando cromato per vasca da incasso con deviatore automatico</b>		
PR.A005.030.001	vedi voce	cad	€ 65,00
<b>PR.A005.031</b>	<b>Miscelatore monocomando per vasca cromato esterno, completo di bocca di erogazione, deviatore automatico, doccia a getto fisso con flessibile da 1500 mm, appendidoccia con forcilla orientabile</b>		
PR.A005.031.001	vedi voce	cad	€ 94,25
<b>PR.A005.032</b>	<b>Morsetto ad innesto</b>		
PR.A005.032.001	diametro 50 mm	cad	€ 3,50
<b>PR.A005.033</b>	<b>Orinatoio a becco in porcellana (vetrochina) con scarico a parete, sifone in ABS e sistema di fissaggio cromato, dimensioni 36 x 36 x 58 cm</b>		
PR.A005.033.001	alimentazione dall'alto	cad	€ 158,20
<b>PR.A005.034</b>	<b>Piatto doccia in ceramica smaltata ad alta resistenza con trattamento antiscivolo, colore bianco, scarico sull'angolo esterno, per installazione sopra pavimento</b>		
PR.A005.034.001	quadrato - 80 x 80 x 6 cm	cad	€ 129,68
PR.A005.034.002	angolo curvo - 90 x 90 x 6 cm	cad	€ 207,03
PR.A005.034.003	rettangolare - 100 x 75 x 6 cm	cad	€ 221,00
PR.A005.034.004	rettangolare - 90 x 75 x 6 cm	cad	€ 166,40
PR.A005.034.005	angolo curvo - 80 x 80 x 6 cm	cad	€ 177,13
PR.A005.034.006	quadrato - 90 x 90 x 6 cm	cad	€ 186,23
<b>PR.A005.035</b>	<b>Piletta cromata universale con griglia di acciaio inossidabile e tappo</b>		
PR.A005.035.001	diametro 1"1/4	cad	€ 4,95
<b>PR.A005.036</b>	<b>Pozzetto in polipropilene con griglia e piletta in ottone cromato diametro 80 mm, con griglia fermacapelli in estraibile</b>		
PR.A005.036.001	da 1"1/2	cad	€ 16,61
<b>PR.A005.037</b>	<b>Quota parte tubazioni</b>		
PR.A005.037.001	vedi voce	a corpo	€ 10,00
<b>PR.A005.038</b>	<b>quota parte tubazione idrica con flessibili</b>		
PR.A005.038.001	vedi voce	a corpo	€ 20,00
<b>PR.A005.039</b>	<b>Rubinetto d'arresto a sfera per acqua da incasso, con cappuccio cromato</b>		
PR.A005.039.001	diametro 1/2"	cad	€ 23,40
<b>PR.A005.040</b>	<b>Rubinetto per lavabo</b>		
PR.A005.040.001	a tre fori	cad	€ 75,00
<b>PR.A005.041</b>	<b>Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato</b>		
PR.A005.041.001	vedi voce	cad	€ 14,02
<b>PR.A005.042</b>	<b>Rubinetto sottolavabo</b>		
PR.A005.042.001	diametro 1/2", con filtro uscita 10	cad	€ 10,87
<b>PR.A005.043</b>	<b>Scarico a parete</b>		
PR.A005.043.001	vedi voce	cad	€ 7,50
<b>PR.A005.044</b>	<b>Scarico a terra, curva tecnica</b>		
PR.A005.044.001	vedi voce	cad	€ 15,00

A005	Apparecchi igienici, rubinetterie e acce..	UM	PREZZO
<b>PR.A005.045</b>	<b>Sedile per doccia con struttura di sostegno in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, con attacco</b>		
PR.A005.045.001	ribaltabile a parete, completo di piastre	cad	€ 270,60
PR.A005.045.002	agganciabile su maniglione	cad	€ 282,00
<b>PR.A005.046</b>	<b>Sifone a S cromato per bidet, diametro 1" 1/4, con ispezione laterale, con condotto e rosone a muro, senza piletta</b>		
PR.A005.046.001	in materiale plastico con uscita - diametro 40 mm	cad	€ 6,59
<b>PR.A005.047</b>	<b>Sifone a S per lavabo con condotto e rosone a muro, senza piletta</b>		
PR.A005.047.001	in materiale plastico con uscita - diametro 40 mm	cad	€ 5,70
<b>PR.A005.048</b>	<b>Sifone d'incasso per lavatrici e lavastoviglie con placca di copertura cromata 18,2 x 33,5 cm, allacciamento 40 mm x 1", con imboccatura a gomito per il flessibile nascosta sotto la placca, scarico diametro 50 mm, con guarnizioni, scarico verticale</b>		
PR.A005.048.001	vedi voce	cad	€ 19,84
<b>PR.A005.049</b>	<b>Sifone in polietilene con dado in otone, scarico girevole con raccordo e guarnizioni</b>		
PR.A005.049.001	uscita 1"1/4	cad	€ 11,02
<b>PR.A005.050</b>	<b>Sifone in polipropilene bianco completo di raccordo ed allacciamento da 1" per lavatrice o lavastoviglie con cappa di chiusura</b>		
PR.A005.050.001	per due bacinelle - 1"1/2 x 40 mm	cad	€ 12,11
<b>PR.A005.051</b>	<b>Spartiacqua da collegare al tubo di risciacquamento</b>		
PR.A005.051.001	vedi voce	cad	€ 7,50
<b>PR.A005.052</b>	<b>Specchio reclinabile a maniglione in alluminio rivestito con nylon, diametro 35 mm</b>		
PR.A005.052.001	vedi voce	cad	€ 316,89
<b>PR.A005.053</b>	<b>Stop per fissaggio supporto doccetta</b>		
PR.A005.053.001	vedi voce	cad	€ 0,15
<b>PR.A005.054</b>	<b>Stop per fissaggio</b>		
PR.A005.054.001	grandi	cad	€ 0,35
PR.A005.054.002	medi	cad	€ 0,15
<b>PR.A005.055</b>	<b>Stop</b>		
PR.A005.055.001	per fissaggio con dado e rondella in plastica a terra	cad	€ 0,25
PR.A005.055.002	per fissaggio con dado e rondella in plastica a muro	cad	€ 0,35
PR.A005.055.003	per fissaggio a terra	cad	€ 0,50
<b>PR.A005.056</b>	<b>Tubo di risciacquamento per orinatoio, in polietilene per montaggio d'incasso, per impianti singoli</b>		
PR.A005.056.001	diametro 32 x 32 mm	cad	€ 21,91
<b>PR.A005.057</b>	<b>Tubo di risciacquamento per vasi a pavimento</b>		
PR.A005.057.001	vedi voce	cad	€ 15,00
PR.A005.057.002	vedi voce	cad	€ 9,00
<b>PR.A005.058</b>	<b>Tubo flessibile</b>		
PR.A005.058.001	da 1/2" cm 20	cad	€ 3,50
PR.A005.058.002	da 1/2" cm 30	cad	€ 4,50
<b>PR.A005.059</b>	<b>Vasca da bagno da rivestire</b>		
PR.A005.059.001	in acciaio porcellanato bianca - rettangolare a sedile da 105 x 70 cm	cad	€ 56,04
PR.A005.059.002	in ghisa porcellanata bianca - rettangolare da 170 x 70 cm	cad	€ 106,50
<b>PR.A005.060</b>	<b>Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato</b>		
PR.A005.060.001	installazione a parete	cad	€ 418,80
PR.A005.060.002	installazione a pavimento	cad	€ 376,80
<b>PR.A005.061</b>	<b>Vaso igienico a pavimento (alla turca) in vetrochina, senza sifone scarico a pavimento</b>		
PR.A005.061.001	erogazione acqua dalla parete, pedana 60 x 60 cm, installazione a filo pavimento	cad	€ 93,50
PR.A005.061.002	erogazione acqua dalla ceramica, pedana 45 x 60 cm, installazione a filo pavimento	cad	€ 121,00
<b>PR.A005.062</b>	<b>Vaso igienico in porcellana vetrificata (vetrochina), esclusi accessori di fissaggio</b>		
PR.A005.062.001	monoblocco con scarico a pavimento completo di cassetta di risciacquamento con coperchio e batteria di scarico cromata	cad	€ 415,10
PR.A005.062.002	scarico a parete	cad	€ 74,75

A005	Apparecchi igienici, rubinetterie e acce..	UM	PREZZO
PR.A005.062.003	scarico a pavimento	cad	€ 74,75
PR.A005.062.004	monoblocco con scarico a parete completo di cassetta di risciacquamento con coperchio e batteria di scarico cromata	cad	€ 371,00
PR.A005.062.005	sospeso con scarico a parete	cad	€ 111,30

## A006 - Apparecchi per illuminazione, accessori e supporti

A006	Apparecchi per illuminazione, accessori ..	UM	PREZZO
<b>PR.A006.001</b>	<b>Accenditore per lampade al sodio da 100 a 600 W, 230/240 V 50/60 Hz</b>		
PR.A006.001.001	vedi voce	cad	€ 15,64
<b>PR.A006.002</b>	<b>Accessori per montaggio apparecchi illuminanti industriali</b>		
PR.A006.002.001	staffa autocentrante per montaggio a plafone, con tige o su canalina	cad	€ 26,01
PR.A006.002.002	vetro di protezione completo di ganci e cavo di sicurezza	cad	€ 61,01
<b>PR.A006.003</b>	<b>Alimentatore per lampade al sodio o ad alogenuri metallici, 230 V</b>		
PR.A006.003.001	100 W	cad	€ 49,06
PR.A006.003.002	250 W	cad	€ 73,53
PR.A006.003.003	150 W	cad	€ 57,49
PR.A006.003.004	70 W	cad	€ 38,94
PR.A006.003.005	1.000 W	cad	€ 426,63
PR.A006.003.006	400 W	cad	€ 86,22
<b>PR.A006.004</b>	<b>Apparecchio ad incasso con corpo in fusione di alluminio, riflettore in alluminio satinato, anello esterno fisso in policarbonato verniciato, ad alto rendimento per un ampio fascio di luce, diametro esterno 200 mm</b>		
PR.A006.004.001	Apparecchio ad incasso con corpo in alluminio, lampada led temperatura di colore 3000 K, alimentatore incorporato, riflettore in alluminio cromato, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 95° - potenza 30 W, equivalente a 52 W fluorescente, diametro 230 mm	cad	€ 40,54
PR.A006.004.002	Apparecchio ad incasso con corpo in alluminio, lampada led temperatura di colore 3000 K, alimentatore incorporato, riflettore in alluminio cromato, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 95° - potenza 30 W, equivalente a 52 W fluorescente, diametro 230 mm	cad	€ 54,95
PR.A006.004.003	Apparecchio ad incasso con corpo in alluminio, lampada led temperatura di colore 3000 K, alimentatore incorporato, riflettore in alluminio cromato, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 95° - potenza 30 W, equivalente a 52 W fluorescente, diametro 230 mm	cad	€ 61,26
PR.A006.004.004	Apparecchio segnapasso a 3 portalampade per lampade siluro 12-24 V 3 W, tipo componibile serie media, completo di scatola da incasso e supporto, con diffusore a griglia - con placca di finitura in alluminio anodizzato	cad	€ 53,15
PR.A006.004.005	Apparecchio segnapasso a 3 portalampade per lampade siluro 12-24 V 3 W, tipo componibile serie media, completo di scatola da incasso e supporto, con diffusore a griglia - con placca di finitura in resina	cad	€ 23,42
PR.A006.004.006	Apparecchio ad incasso con corpo in alluminio, lampada led temperatura di colore 3000 K, alimentatore incorporato, riflettore in alluminio cromato, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 95° - potenza 10 W, equivalente a 18 W fluorescente, diametro 160 mm	cad	€ 29,73
PR.A006.004.007	Apparecchio ad incasso con corpo in alluminio, lampada led temperatura di colore 3000 K, alimentatore incorporato, riflettore in alluminio cromato, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 95° - potenza 20 W, equivalente a 36 W fluorescente, diametro 190 mm	cad	€ 36,94
<b>PR.A006.005</b>	<b>Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, cablato e rifasato, chiuso, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio metallizzato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 42 ÷ 60 mm, con lampade al sodio alta pressione</b>		
PR.A006.005.001	attacco E40 - 100 W	cad	€ 291,35
PR.A006.005.002	attacco E40 - 150 W	cad	€ 301,76
PR.A006.005.003	attacco E40 - 250 W	cad	€ 331,08
<b>PR.A006.006</b>	<b>Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio metallizzato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 42 ÷ 60 mm, con lampade al sodio alta pressione</b>		

A006	Apparecchi per illuminazione, accessori ..	UM	PREZZO
PR.A006.006.001	Apparecchio led con corpo in alluminio a profilo sottile per installazione testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temprato a lente convessa, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, ingresso CC per regolazione del flusso via DALI, alimentazione 230 V CA, potenza assorbita - 149 W, flusso iniziale 20.500 lm	cad	€ 2.369,37
PR.A006.006.002	Apparecchio led con corpo in alluminio a profilo sottile per installazione testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temprato a lente convessa, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, ingresso CC per regolazione del flusso via DALI, alimentazione 230 V CA, potenza assorbita - 120 W, flusso iniziale 16.400 lm	cad	€ 2.189,19
PR.A006.006.003	Apparecchio led con corpo in alluminio a profilo sottile per installazione testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temprato a lente convessa, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, ingresso CC per regolazione del flusso via DALI, alimentazione 230 V CA, potenza assorbita - 103 W, flusso iniziale 14.400 lm	cad	€ 2.099,10
PR.A006.006.004	Apparecchio led con corpo in alluminio per installazione testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 230 V CA, potenza assorbita - 12 W, flusso iniziale 1.220 lm	cad	€ 394,59
PR.A006.006.005	Apparecchio led con corpo in alluminio per installazione testa-palo, riflettore in policarbonato, ottica in metacrilato, diffusore con vetro temprato piano trasparente, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 230 V CA, potenza assorbita - 58 W, flusso iniziale 6.370 lumen	cad	€ 401,80
PR.A006.006.006	Apparecchio led con corpo in alluminio per installazione testa-palo, riflettore in policarbonato, ottica in metacrilato, diffusore con vetro temprato piano trasparente, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 230 V CA, potenza assorbita - 43 W, flusso iniziale 3.070 lumen, ingresso CC per regolazione del flusso via DALI	cad	€ 410,81
PR.A006.006.007	Apparecchio led con corpo in alluminio per installazione testa-palo, riflettore in policarbonato, ottica in metacrilato, diffusore con vetro temprato piano trasparente, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 230 V CA, potenza assorbita - 43 W, flusso iniziale 3.070 lumen	cad	€ 398,20
PR.A006.006.008	Apparecchio led con corpo in alluminio per installazione testa-palo, riflettore in policarbonato, ottica in metacrilato, diffusore con vetro temprato piano trasparente, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 230 V CA, potenza assorbita - 58 W, flusso iniziale 6.370 lumen, ingresso CC per regolazione del flusso via DALI	cad	€ 414,41
PR.A006.006.009	Apparecchio led con corpo in alluminio per installazione testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V CA, potenza assorbita - 85 W, flusso iniziale 9.381 lm	cad	€ 433,33
PR.A006.006.010	attacco E27, 70 W	cad	€ 278,11
PR.A006.006.011	Apparecchio led con corpo in alluminio per installazione testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 230 V CA, potenza assorbita - 25 W, flusso iniziale 2.740 lm	cad	€ 420,72
PR.A006.006.012	Apparecchio led con corpo in alluminio a profilo sottile per installazione testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temprato a lente convessa, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, ingresso CC per regolazione del flusso via DALI, alimentazione 230 V CA, potenza assorbita - 46 W, flusso iniziale 6.200 lm	cad	€ 1.360,36
PR.A006.006.013	Apparecchio led con corpo in alluminio a profilo sottile per installazione testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temprato a lente convessa, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, ingresso CC per regolazione del flusso via DALI, alimentazione 230 V CA, potenza assorbita - 73 W, flusso iniziale 10.300 lm	cad	€ 1.603,60
PR.A006.006.014	Apparecchio led con corpo in alluminio a profilo sottile per installazione testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temprato a lente convessa, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, ingresso CC per regolazione del flusso via DALI, alimentazione 230 V CA, potenza assorbita - 60 W, flusso iniziale 8.200 lm	cad	€ 1.477,48
PR.A006.006.015	Apparecchio led con corpo in alluminio per installazione testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 230 V CA, potenza assorbita - 16 W, flusso iniziale 1.770 lm	cad	€ 420,72
PR.A006.006.016	Apparecchio led con corpo in alluminio per installazione testa-palo, riflettore in policarbonato, ottica in metacrilato, diffusore con vetro temprato piano trasparente, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 230 V CA, potenza assorbita - 29 W, flusso iniziale 3.070 lumen	cad	€ 336,94
PR.A006.006.017	Apparecchio led con corpo in alluminio per installazione testa-palo, riflettore in policarbonato, ottica in metacrilato, diffusore con vetro temprato piano trasparente, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 230 V CA, potenza assorbita - 81 W, flusso iniziale 3.070 lumen, ingresso CC per regolazione del flusso via DALI	cad	€ 420,72
PR.A006.006.018	Apparecchio led con corpo in alluminio per installazione testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V CA, potenza assorbita - 71 W, flusso iniziale 7.900 lm	cad	€ 392,79
PR.A006.006.019	Apparecchio led con corpo in alluminio per installazione testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V CA, potenza assorbita - 56 W, flusso iniziale 6.400 lm	cad	€ 385,59

A006	Apparecchi per illuminazione, accessori ..	UM	PREZZO
PR.A006.006.020	Apparecchio led con corpo in alluminio per installazione testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V CA, potenza assorbita - 29 W, flusso iniziale 3.250 lm	cad	€ 356,76
PR.A006.006.021	Apparecchio led con corpo in alluminio per installazione testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 230 V CA, potenza assorbita - 27 W, flusso iniziale 3.190 lm	cad	€ 420,72
<b>PR.A006.007</b>	<b>Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere per installazione testa-palo e sbraccio per pali diametro 48 ÷ 60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato per lampada al sodio alta pressione, alimentazione 230 V CA</b>		
PR.A006.007.001	potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio - attacco E 40, 250 W	cad	€ 513,64
PR.A006.007.002	Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale o verticale diametro 60 mm, cablato per lampada al sodio alta pressione, chiuso - 100 W	cad	€ 447,09
PR.A006.007.003	Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale o verticale diametro 60 mm, cablato per lampada al sodio alta pressione, chiuso - 150 W	cad	€ 455,88
PR.A006.007.004	Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo in alluminio trattato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 60 mm, attacco E 40, cablato e rifasato, chiuso, per lampada al sodio, alta pressione - 250 W	cad	€ 531,42
PR.A006.007.005	Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo in alluminio trattato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 60 mm, attacco E 40, cablato e rifasato, chiuso, per lampada al sodio, alta pressione - 400 W	cad	€ 684,26
PR.A006.007.006	Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale o verticale diametro 60 mm, cablato per lampada al sodio alta pressione, chiuso - 70 W	cad	€ 338,18
PR.A006.007.007	potenza fissa - attacco E 27, 70 W	cad	€ 392,34
PR.A006.007.008	potenza fissa - attacco E 40, 100 W	cad	€ 400,71
PR.A006.007.009	potenza fissa - attacco E 40, 150 W	cad	€ 409,07
PR.A006.007.010	potenza fissa - attacco E 40, 250 W	cad	€ 459,27
PR.A006.007.011	potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio - attacco E 27, 70 W	cad	€ 425,00
PR.A006.007.012	potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio - attacco E 40, 100 W	cad	€ 434,17
PR.A006.007.013	potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio - attacco E 40, 150 W	cad	€ 450,90
<b>PR.A006.008</b>	<b>Apparecchio da incasso tipo pannello led con corpo in alluminio, temperatura di colore 3.000 K non sostituibile, alimentatore esterno precablato, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 23, classe energetica A, apertura del fascio 120°, alimentazione 230 V - 50 Hz, diametro esterno 200 mm</b>		
PR.A006.008.001	potenza di sistema 12 W, dimensioni 16 x 16 cm	cad	€ 16,22
PR.A006.008.002	potenza di sistema 18 W, dimensioni 20 x 20 cm	cad	€ 20,72
<b>PR.A006.009</b>	<b>Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare per montaggio incassato o esterno in policarbonato, CEI 34-21/22, classe di isolamento II, fusibile, circuito elettronico di controllo, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V CA</b>		
PR.A006.009.001	da 60 minuti di autonomia con batteria NiCd, non permanente con lampada fluorescente - 8 W, flusso luminoso in emergenza 83 lm, con diagnosi locale	cad	€ 112,89
PR.A006.009.002	da 60 minuti di autonomia con batteria NiCd, permanente con lampada fluorescente - 8 W, flusso luminoso in emergenza 83 lm	cad	€ 133,00
PR.A006.009.003	da 60 minuti di autonomia con batteria NiCd, permanente con lampada fluorescente - 11 W, flusso luminoso in emergenza 255 lm	cad	€ 136,00
PR.A006.009.004	da 60 minuti di autonomia con batteria NiCd, permanente con lampada fluorescente - 24 W, flusso luminoso in emergenza 350 lm, con diagnosi locale	cad	€ 208,00
PR.A006.009.005	da 60 minuti di autonomia con batteria NiCd, non permanente con lampada fluorescente - 8 W, flusso luminoso in emergenza 83 lm	cad	€ 92,37
PR.A006.009.006	da 60 minuti di autonomia con batteria NiCd, non permanente con lampada fluorescente - 6 W, flusso luminoso in emergenza 65 lm, con diagnosi locale	cad	€ 84,86
PR.A006.009.007	da 60 minuti di autonomia con batteria NiCd, permanente con lampada fluorescente - 11 W, flusso luminoso in emergenza 255 lm, con diagnosi locale	cad	€ 170,00



A006	Apparecchi per illuminazione, accessori ..	UM	PREZZO
PR.A006.009.008	da 60 minuti di autonomia con batteria NiCd, non permanente con lampada fluorescente - 6 W, flusso luminoso in emergenza 65 lm	cad	€ 69,54
<b>PR.A006.010</b>	<b>Apparecchio di illuminazione per controsoffitti a pannelli e doghe e profili in vista o non in vista, completo di lampade fluorescenti ; corpo base in acciaio preverniciato, cablato con reattore elettronico</b>		
PR.A006.010.001	con ottica satinata rigata, grado di protezione IP 20, altezza totale 80 mm - 4 x 18 W, dimensioni 595 x 620 mm	cad	€ 79,46
PR.A006.010.002	con ottica speculare, grado di protezione IP 20, altezza totale 80 mm - 2 x 18 W, dimensioni 290 x 620 mm	cad	€ 79,46
PR.A006.010.003	Pannello di illuminazione a led da incasso per controsoffitti in cartongesso, con alimentatore esterno pre-cablato, sorgente luminosa led temperatura di colore 4000 K non sostituibile, ottica anti-abbaglio, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, potenza di sistema - 60 W, 6000 lm, dimensioni 60 x 60 cm	cad	€ 129,73
PR.A006.010.004	Pannello di illuminazione a led da incasso per controsoffitti in cartongesso, con alimentatore esterno pre-cablato, sorgente luminosa led temperatura di colore 4000 K non sostituibile, ottica anti-abbaglio, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, potenza di sistema - 36 W, 4000 lm, dimensioni 60 x 60 cm	cad	€ 88,29
PR.A006.010.005	con ottica speculare, grado di protezione IP 20, altezza totale 80 mm - 4 x 18 W, dimensioni 595 x 620 mm	cad	€ 107,84
PR.A006.010.006	Pannello di illuminazione a led da incasso per controsoffitti in cartongesso, con alimentatore esterno pre-cablato, sorgente luminosa led temperatura di colore 4000 K non sostituibile, ottica anti-abbaglio, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, potenza di sistema - 36 W, 4000 lm, dimensioni 30 x 120 cm	cad	€ 106,31
PR.A006.010.007	con ottica satinata rigata, grado di protezione IP 20, altezza totale 80 mm - 2 x 36 W, dimensioni 290 x 1.230 mm	cad	€ 73,78
PR.A006.010.008	con ottica speculare, grado di protezione IP 20, altezza totale 80 mm - 4 x 36 W, dimensioni 595 x 1.230 mm	cad	€ 199,46
PR.A006.010.009	con ottica speculare, grado di protezione IP 20, altezza totale 80 mm - 2 x 58 W, dimensioni 290 x 1.530 mm	cad	€ 117,57
PR.A006.010.010	con ottica speculare, grado di protezione IP 20, altezza totale 80 mm - 2 x 36 W, dimensioni 290 x 1.230 mm	cad	€ 105,41
<b>PR.A006.011</b>	<b>Apparecchio di illuminazione rettangolare per installazione a plafone in grandi spazi, in polycarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe di isolamento II, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V CA</b>		
PR.A006.011.001	Apparecchio di illuminazione rettangolare per installazione a plafone in grandi spazi, in polycarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe di isolamento II, grado di protezione IP 42, sorgente luminosa LED con flusso medio 260 lm, autonomia 8 h con batteria al Pb ermetica, alimentazione ordinaria 230 V CA - tipo permanente	cad	€ 185,90
PR.A006.011.002	Apparecchio di illuminazione modulare, tipo non permanente, IP 40, per installazione in scatole serie civile, funzionamento permanente / non permanente selezionabile, alimentazione 230 V - in contenitore modulare dim. 2 frutti con batteria Ni-Cd, lampada LED 0,5 W autonomia 60 minuti, con batteria NiCd	cad	€ 108,18
PR.A006.011.003	Apparecchio di illuminazione ad incasso per installazione in scatole serie civile a 3 moduli, rimovibile, involucro in materiale plastico isolante grado di protezione IP 40 completo di placca di copertura, autonomo con circuito elettronico di autodiagnosi, funzionamento permanente o non permanente selezionabile, alimentazione ordinaria 230 V CA, 2 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Mh per 120 minuti di autonomia	cad	€ 62,49
PR.A006.011.004	Apparecchio di segnalazione per installazione a soffitto, distanza di visibilità 30 m, involucro in tecnopolimero autoestinguente grado di protezione IP 40, classe di isolamento II, con schermo di copertura per segnalazione uscita di sicurezza, autonomo con funzionamento permanente, alimentazione ordinaria 230 V CA, 8 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Cd per 120 minuti di autonomia	cad	€ 98,17
PR.A006.011.005	Apparecchio di illuminazione rettangolare per installazione a plafone in grandi spazi, in polycarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe di isolamento II, grado di protezione IP 42, sorgente luminosa LED con flusso medio 260 lm, autonomia 8 h con batteria al Pb ermetica, alimentazione ordinaria 230 V CA - tipo non permanente	cad	€ 78,83
PR.A006.011.006	Apparecchio di illuminazione modulare, tipo non permanente, IP 40, per installazione in scatole serie civile, funzionamento permanente / non permanente selezionabile, alimentazione 230 V - in contenitore modulare dim. 1 frutto con batteria Ni-Cd, lampada LED 0,5 W autonomia 60 minuti, con batteria LiFe	cad	€ 96,21
<b>PR.A006.012</b>	<b>Apparecchio di illuminazione rettangolare per installazione a plafone in grandi spazi, in polycarbonato, con circuito elettronico di controllo, classe di isolamento II, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V CA</b>		
PR.A006.012.001	tipo non permanente con batteria al Pb ermetica, sorgente luminosa LED con flusso medio - 260 lm, assorbimento 2 W, autonomia 8 h	cad	€ 88,80
PR.A006.012.002	tipo non permanente con batteria al Pb ermetica, sorgente luminosa LED con flusso medio - su 3 livelli 550/800/1250 lm, assorbimento da 5 a 15 W, autonomia da 1 a 3 h	cad	€ 194,39
PR.A006.012.003	tipo permanente con batteria al Pb ermetica, sorgente luminosa LED con flusso medio - 800 lm, assorbimento 5 W, autonomia 2 h	cad	€ 133,72

A006	Apparecchi per illuminazione, accessori ..	UM	PREZZO
PR.A006.012.004	tipo non permanente con batteria al Pb ermetica, sorgente luminosa LED con flusso medio - 800 lm, assorbimento 5 W, autonomia 2 h	cad	€ 111,25
PR.A006.012.005	tipo permanente con batteria al Pb ermetica, sorgente luminosa LED con flusso medio - su 3 livelli 550/800/1250 lm, assorbimento da 5 a 15 W, autonomia da 1 a 3 h	cad	€ 242,71
PR.A006.012.006	tipo permanente con batteria al Pb ermetica, sorgente luminosa LED con flusso medio - 260 lm, assorbimento 2 W, autonomia 8 h	cad	€ 198,84
<b>PR.A006.013</b>	<b>Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in policarbonato, con circuito elettronico di controllo, classe di isolamento II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V CA</b>		
PR.A006.013.001	tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da - 11 W	cad	€ 77,02
PR.A006.013.002	tipo permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da 11 W	cad	€ 103,11
PR.A006.013.003	tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da - 24 W	cad	€ 100,10
PR.A006.013.004	tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da - 8 W	cad	€ 70,59
<b>PR.A006.014</b>	<b>Apparecchio di illuminazione stagno con sistema di regolazione del fascio luminoso, corpo in policarbonato e piastra in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio e diffusore in vetro, cablato e rifasato, per installazione a soffitto o a sospensione, con illuminazione ausiliaria da 100 W, alimentazione 230 V CA, per lampade attacco E40</b>		
PR.A006.014.001	Proiettore a led, tipo campana, apertura del fascio 80°, temperatura di colore 6000 K, driver ad alta efficienza luminosa, corpo in alluminio, attacco a sospensione, classe di isolamento 1, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A - apertura del fascio 80°, potenza 50 W, equivalente a 150 W	cad	€ 84,68
PR.A006.014.002	Proiettore a led, tipo campana, apertura del fascio 80°, temperatura di colore 6000 K, driver ad alta efficienza luminosa, corpo in alluminio, attacco a sospensione, classe di isolamento 1, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A - apertura del fascio 80°, potenza 70 W, equivalente a 200 W	cad	€ 118,92
PR.A006.014.003	Proiettore a led, tipo campana, apertura del fascio 80°, temperatura di colore 6000 K, driver ad alta efficienza luminosa, corpo in alluminio, attacco a sospensione, classe di isolamento 1, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A - apertura del fascio 120°, potenza 30 W, equivalente a 70 W	cad	€ 71,17
PR.A006.014.004	Proiettore a led, tipo campana, apertura del fascio 80°, temperatura di colore 3000 K, driver ad alta efficienza luminosa, corpo in policarbonato, attacco a sospensione, classe di isolamento 1, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, potenza 30 W, equivalente a 70 W sodio	cad	€ 216,22
<b>PR.A006.015</b>	<b>Apparecchio led di design con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere per installazione testa-palo e sbraccio per pali diametro 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, alimentazione 230 V CA, efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W</b>		
PR.A006.015.001	potenza fissa - potenza assorbita da 40 W a 69 W	cad	€ 665,10
PR.A006.015.002	potenza fissa - potenza assorbita fino a 39 W	cad	€ 605,28
PR.A006.015.003	Unità di interfaccia da quadro per sistemi di telecontrollo di apparecchi illuminanti, alimentazione 230 V CA; in contenitore termoplastico modulare per installazione su barra DIN; funzioni di controllo e raccolta dati per 256 apparecchi; completo di modem per controllo remoto mediante sistema GSM, GPRS, collegamento locale tramite porta RS232 o RS485; tre relè tele controllabili in modo indipendente; funzionamento per temperature comprese tra -40 °C e +60 °C; rendimento maggiore del 95%; conforme alle normative EN 61000-6-2 ed EN 61000-6-3	cad	€ 1.879,02
PR.A006.015.004	Sistema di aggancio in acciaio inox per installazione a sospensione di apparecchi illuminanti stradali	cad	€ 106,82
PR.A006.015.005	Unità per il telecontrollo di apparecchi illuminanti provvisti di sorgente a scarica o led; alimentazione 230 V CA; per installazione all'interno di corpi illuminanti, scatole di derivazione, asole o pozzetti; funzioni di accensione e spegnimento del corpo illuminante, misura dei parametri tensione, corrente e potenza attiva; presenza di interfaccia per la regolazione di alimentatori elettronici dimmerabili; funzionamento per temperature comprese tra -40 °C e +60 °C; rendimento maggiore del 95%; conforme alle normative EN 61000-6-2 ed EN 61000-6-3; per potenze assorbite fino a 150 W	cad	€ 92,66
<b>PR.A006.016</b>	<b>Apparecchio led di design con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere per installazione testa-palo e sbraccio per pali Ø 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, alimentazione 230 V c.a., efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W</b>		
PR.A006.016.001	potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio - potenza assorbita da 70 W a 99 W	cad	€ 854,88
PR.A006.016.002	potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio - potenza assorbita fino a 39 W	cad	€ 697,95
PR.A006.016.003	potenza fissa - potenza assorbita da 130 W a 150 W	cad	€ 1.008,83
PR.A006.016.004	potenza fissa - potenza assorbita da 100 W a 129 W	cad	€ 926,65

A006	Apparecchi per illuminazione, accessori ..	UM	PREZZO
PR.A006.016.005	potenza fissa - potenza assorbita da 70 W a 99 W	cad	€ 762,21
PR.A006.016.006	potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio - potenza assorbita da 100 W a 129 W	cad	€ 1.019,31
PR.A006.016.007	potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio - potenza assorbita da 130 W a 150 W	cad	€ 1.101,49
PR.A006.016.008	potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio - potenza assorbita da 40 W a 69 W	cad	€ 757,76
<b>PR.A006.017</b>	<b>Faretto a sospensione in pressofusione di alluminio verniciato per lampade a incasso a bassa tensione 50 W, completo di spinotto per l'attacco a binario elettrificato o su base a soffitto, escluso derivatore</b>		
PR.A006.017.001	con stelo rigido - asta lunghezza 500 mm	cad	€ 55,60
PR.A006.017.002	con stelo rigido - asta lunghezza 100 mm	cad	€ 38,85
<b>PR.A006.018</b>	<b>Faretto ad incasso per lampada led 10 W, corpo in alluminio pressofuso e riflettore in policarbonato, grado di protezione IP 40, per foro 75-90 mm, completo di alimentatore ingresso 230 V - 50 Hz e anello di finitura in materiale termoplastico</b>		
PR.A006.018.001	vedi voce	cad	€ 40,15
<b>PR.A006.019</b>	<b>Faretto da incasso con attacchi per lampade alogene a bassa tensione, alimentazione 12 V, escluso trasformatore</b>		
PR.A006.019.001	Apparecchio ad incasso con corpo in alluminio pressofuso, lampada led temperatura di colore 3000 K, alimentatore separato precablato incluso, riflettore in alluminio cromato, diametro 140 mm, orientabile, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 44, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 30°, potenza 16 W, equivalente a 36 W fluorescente	cad	€ 131,53
PR.A006.019.002	Faretto ad incasso orientabile con anello esterno in alluminio, con lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentatore separato incluso, corpo in alluminio, riflettore in alluminio cromato, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 23, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 35°, potenza 3 W, equivalente a 35 W alogena, diametro 70 mm	cad	€ 10,81
<b>PR.A006.020</b>	<b>Faretto orientabile con attacco per installazione su binario elettrificato, con lampade led temperatura di colore 3000 K o 4000 K, alimentatore incorporato dimmerabile, involucro cilindrico in alluminio, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, apertura del fascio 38°, potenza</b>		
PR.A006.020.001	25 W, 2300 lm, diametro 90 mm	cad	€ 140,54
PR.A006.020.002	15 W, 1290 lm, diametro 70 mm	cad	€ 95,50
<b>PR.A006.021</b>	<b>Lampada a filamento led, chiara, fascio luminoso 360°, alimentazione 230 V CA</b>		
PR.A006.021.001	a sfera, a candela, a tortiglione o "colpo di vento" - potenza 4 W, attacco E 14/E 27, temperatura di colore 2700 K, 395 lm	cad	€ 7,21
PR.A006.021.002	a riflettore, smerigliata - potenza 15 W, temperatura di colore 3000 K, 1220 lm, attacco E27	cad	€ 8,11
PR.A006.021.003	a faretto, attacco GU10 - potenza 4 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 45°, n. 1 led, 330 lm, dimmerabile	cad	€ 3,60
PR.A006.021.004	a riflettore, smerigliata - potenza 5 W, temperatura di colore 3000 K, 470 lm, attacco E14	cad	€ 4,54
PR.A006.021.005	a sfera, a candela o "colpo di vento", potenza 4 W, attacco E14, temperatura di colore 3000 K, 350 lm	cad	€ 3,42
PR.A006.021.006	a goccia, smerigliata, attacco E 14 - potenza 6 W, temperatura di colore 2700 K, 810 lm	cad	€ 4,32
PR.A006.021.007	a goccia, smerigliata, attacco E 14 - potenza 4 W, temperatura di colore 2700 K, 470 lm	cad	€ 3,42
PR.A006.021.008	tubolare, attacco E 14 - potenza 7 W, temperatura di colore 2700 K, 1100 lm	cad	€ 5,46
PR.A006.021.009	tubolare, attacco E 14 - potenza 4 W, temperatura di colore 2700 K, 470 lm	cad	€ 4,43
PR.A006.021.010	a globo, potenza 10 W, attacco E 27, temperatura di colore 2700 K, 1000 lm	cad	€ 11,71
PR.A006.021.011	tubolari T8, attacco G13, fascio luminoso 270° - potenza 18 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 1.930 lm, lunghezza 1.200 mm	cad	€ 8,11
PR.A006.021.012	a sfera, a candela, a tortiglione o "colpo di vento" - potenza 6 W, attacco E 14/E 27, temperatura di colore 2700 K, 800 lm	cad	€ 9,01
PR.A006.021.013	a sfera, a candela, a tortiglione o "colpo di vento" - potenza 2 W, attacco E 14/E 27, temperatura di colore 2700 K, 245 lm	cad	€ 6,31
PR.A006.021.014	a goccia, attacco E 27 - potenza 16 W, temperatura di colore 4000 K, 2.300 lm	cad	€ 14,41
PR.A006.021.015	a goccia, attacco E 27 - potenza 16 W, temperatura di colore 2700 K, 2.300 lm	cad	€ 14,41
PR.A006.021.016	a goccia, attacco E 27 - potenza 12 W, temperatura di colore 4000 K, 1.500 lm	cad	€ 6,31
PR.A006.021.017	tubolari T8, attacco G13, fascio luminoso 270° - potenza 22 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 2.300 lm, lunghezza 1.500 mm	cad	€ 9,91
PR.A006.021.018	tubolari T8, attacco G13, fascio luminoso 270° - potenza 9 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 900 lm, lunghezza 600 mm	cad	€ 5,41
PR.A006.021.019	a faretto, attacco E 27, fascio luminoso 30 ÷ 36° - potenza 16 W, temperatura di colore 3000 K, n. 12 led, 850 lm, dimmerabile, PAR38	cad	€ 31,76
PR.A006.021.020	a faretto, attacco E 27, fascio luminoso 30 ÷ 36° - potenza 11,5 W, temperatura di colore 4000 K, 900 lm, PAR30	cad	€ 10,19
PR.A006.021.021	a faretto, attacco GU10 - potenza 7 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 36°, n. 1 led, 450 lm, dimmerabile	cad	€ 4,32

A006	Apparecchi per illuminazione, accessori ..	UM	PREZZO
PR.A006.021.022	a faretto, attacco GU10 - potenza 6 W, temperatura di colore 4000 K, fascio luminoso 30°, n. 3 led, 456 lm	cad	€ 4,32
PR.A006.021.023	a riflettore, smerigliata - potenza 10 W, temperatura di colore 3000 K, 806 lm, attacco E27	cad	€ 6,04
PR.A006.021.024	a faretto, attacco GU10 - potenza 6 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 120°, n. 15 led, 450 lm	cad	€ 4,32
PR.A006.021.025	a faretto, attacco GU10 - potenza 4 W, temperatura di colore 4000 K, fascio luminoso 100°, n. 15 led, 380 lm	cad	€ 3,60
PR.A006.021.026	a faretto, attacco E 27, fascio luminoso 30 ÷ 36° - potenza 14 W, temperatura di colore 3000 K, 1.300 lm, PAR38	cad	€ 22,61
PR.A006.021.027	tubolari T8, attacco G13, fascio luminoso 270° - potenza 14 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 1.400 lm, lunghezza 900 mm	cad	€ 9,91
PR.A006.021.028	a faretto, attacco GU10 - potenza 4 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 100°, n. 15 led, 350 lm	cad	€ 3,60
PR.A006.021.029	a goccia, attacco E 27 - potenza 4 W, temperatura di colore 2700 K, 470 lm	cad	€ 3,60
PR.A006.021.030	a goccia, attacco E 27 - potenza 8 W, temperatura di colore 2700 K, 800 lm	cad	€ 4,32
PR.A006.021.031	a goccia, attacco E 27 - potenza 8 W, temperatura di colore 4000 K, 700 lm	cad	€ 5,23
PR.A006.021.032	a goccia, attacco E 27 - potenza 10 W, temperatura di colore 2700 K, 1.500 lm	cad	€ 6,31
PR.A006.021.033	a goccia, attacco E 27 - potenza 10 W, temperatura di colore 4000 K, 1.500 lm	cad	€ 6,31
PR.A006.021.034	a goccia, attacco E 27 - potenza 12 W, temperatura di colore 2700 K, 1.500 lm	cad	€ 6,31
<b>PR.A006.022</b>	<b>Lampada a led, alimentazione 12 V</b>		
PR.A006.022.001	attacco G4 - potenza 2,5 W, fascio luminoso 250°, temperatura di colore 3000 K, n. 1 led, 190 lm	cad	€ 6,62
PR.A006.022.002	attacco G4 - potenza 2,5 W, fascio luminoso 250°, temperatura di colore 4000 K, n. 1 led, 210 lm	cad	€ 8,39
PR.A006.022.003	Striscia modulare led, lunghezza 5 m, fascio luminoso 120°, alimentazione 24 V - potenza 24 W, temperatura di colore 3000 K, 1.800 lm	cad	€ 17,12
PR.A006.022.004	Striscia modulare led, lunghezza 5 m, fascio luminoso 120°, alimentazione 24 V - potenza 24 W, temperatura di colore 6000 K, 2.100 lm	cad	€ 17,12
PR.A006.022.005	Striscia modulare led, lunghezza 5 m, fascio luminoso 120°, alimentazione 24 V - potenza 36 W, temperatura di colore 6000 K, 2.400 lm	cad	€ 18,92
PR.A006.022.006	Striscia modulare led, lunghezza 5 m, fascio luminoso 120°, alimentazione 24 V - potenza 72 W, temperatura di colore 3000 K, 4.200 lm	cad	€ 26,13
PR.A006.022.007	Striscia modulare led, lunghezza 5 m, fascio luminoso 120°, alimentazione 24 V - potenza 72 W, temperatura di colore 6000 K, 4.800 lm	cad	€ 26,13
PR.A006.022.008	Alimentatore per striscia modulare led, ingresso 230 V - 50 Hz, uscita 24 V - 35 W	cad	€ 14,41
PR.A006.022.009	Striscia modulare led, lunghezza 5 m, fascio luminoso 120°, alimentazione 24 V - potenza 36 W, temperatura di colore 3000 K, 2.100 lm	cad	€ 18,92
PR.A006.022.010	Alimentatore per striscia modulare led, ingresso 230 V - 50 Hz, uscita 24 V - 60 W	cad	€ 21,62
PR.A006.022.011	a faretto, attacco GU5,3 - potenza 4 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 36°, n. 4 led, 300 lm	cad	€ 2,57
PR.A006.022.012	a faretto, attacco GU5,3 - potenza 4 W, temperatura di colore 4000 K, fascio luminoso 36°, n. 4 led, 325 lm	cad	€ 1,75
PR.A006.022.013	a faretto, attacco GU5,3 - potenza 5 W, temperatura di colore 4000 K, fascio luminoso 30°, n. 3 led, 456 lm	cad	€ 5,41
PR.A006.022.014	Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V CC per moduli led, tensione di ingresso 180-254 V CA, non dimmerabile, involucro in materiale termoplastico autoestinguente, potenza resa - 30 W, grado di protezione IP 66	cad	€ 37,76
PR.A006.022.015	Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V CC per moduli led, tensione di ingresso 180-254 V CA, non dimmerabile, involucro in materiale termoplastico autoestinguente, potenza resa - 20 W, grado di protezione IP 20	cad	€ 25,13
PR.A006.022.016	Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V CC per moduli led, tensione di ingresso 180-254 V CA, non dimmerabile, involucro in materiale termoplastico autoestinguente, potenza resa - 8 W, grado di protezione IP 20	cad	€ 22,62
PR.A006.022.017	Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V CC per moduli led, tensione di ingresso 180-254 V CA, non dimmerabile, involucro in materiale termoplastico autoestinguente, potenza resa - 6 W, grado di protezione IP 65	cad	€ 18,40
PR.A006.022.018	Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V CC per striscia modulare led, tensione di ingresso 198-264 V CA, dimmerabile tramite interfaccia 1-10 V, involucro in materiale metallico, grado di protezione IP67, potenza resa - 240 W	cad	€ 235,68
PR.A006.022.019	Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V CC per striscia modulare led, tensione di ingresso 198-264 V CA, dimmerabile tramite interfaccia 1-10 V, involucro in materiale metallico, grado di protezione IP67, potenza resa - 120 W	cad	€ 170,27
PR.A006.022.020	Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V CC per striscia modulare led, tensione di ingresso 198-264 V CA, dimmerabile tramite interfaccia 1-10 V, involucro in materiale metallico, grado di protezione IP67, potenza resa - 80 W	cad	€ 145,68
PR.A006.022.021	Alimentatore per striscia modulare led, ingresso 230 V - 50 Hz, uscita 24 V - 200 W	cad	€ 38,74
PR.A006.022.022	Alimentatore per striscia modulare led, ingresso 230 V - 50 Hz, uscita 24 V - 150 W	cad	€ 31,53
PR.A006.022.023	Alimentatore per striscia modulare led, ingresso 230 V - 50 Hz, uscita 24 V - 120 W	cad	€ 28,83

A006	Apparecchi per illuminazione, accessori ..	UM	PREZZO
PR.A006.022.024	Alimentatore per striscia modulare led, ingresso 230 V - 50 Hz, uscita 24 V - 100 W	cad	€ 26,13
PR.A006.022.025	a faretto, attacco GU5,3 - potenza 5 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 30°, n. 3 led, 429 lm, dimmerabile	cad	€ 5,41
PR.A006.022.026	a faretto, attacco GU5,3 - potenza 5 W, temperatura di colore 4000 K, fascio luminoso 30°, n. 3 led, 456 lm, dimmerabile	cad	€ 5,41
PR.A006.022.027	a faretto, attacco GU5,3 - potenza 6 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 120°, n. 16 led, 450 lm	cad	€ 6,31
PR.A006.022.028	a faretto, attacco GU5,3 - potenza 6 W, temperatura di colore 4000 K, fascio luminoso 120°, n. 16 led, 485 lm	cad	€ 6,31
PR.A006.022.029	a faretto, attacco GU5,3 - potenza 6 W, temperatura di colore 3000 K, fascio luminoso 30°, n. 1 led, 350 lm, dimmerabile	cad	€ 6,31
PR.A006.022.030	attacco G4 - potenza 1,5 W, fascio luminoso 340°, temperatura di colore 3000 K, n. 24 led, 110 lm	cad	€ 5,20
<b>PR.A006.023</b>	<b>Lampada ad alogenuri metallici, per apparecchi con vetro di protezione, funzionamento con alimentatore convenzionale e accenditore esterno, tecnologia al quarzo, attacco E40</b>		
PR.A006.023.001	a bulbo ovoidale opalizzato - 400 W, lumen 40.000	cad	€ 87,60
PR.A006.023.002	a bulbo ovoidale opalizzato - 250 W, lumen 18.000	cad	€ 81,39
PR.A006.023.003	bulbo tubolare - 400 W, lumen 56.500	cad	€ 90,17
PR.A006.023.004	bulbo tubolare - 250 W, lumen 33.200	cad	€ 81,34
<b>PR.A006.024</b>	<b>Lampada ad alogenuri metallici, per apparecchi con vetro di protezione, funzionamento con alimentatore convenzionale e accenditore esterno, tecnologia al quarzo</b>		
PR.A006.024.001	bulbo tubolare, attacco E40 - 100 W, 10.700 lumen	cad	€ 34,33
PR.A006.024.002	bulbo tubolare, attacco E40 - 150 W, 18.000 lumen	cad	€ 41,08
PR.A006.024.003	bulbo ovoidale, attacco E40 - 1.000 W, 100.000 lumen	cad	€ 327,27
PR.A006.024.004	bulbo ovoidale, attacco E40 - 400 W, 34.000 lumen	cad	€ 69,24
PR.A006.024.005	bulbo tubolare, attacco E40 - 400 W, 56.500 lumen	cad	€ 65,54
PR.A006.024.006	bulbo tubolare, attacco E40 - 250 W, 33.200 lumen	cad	€ 56,26
<b>PR.A006.025</b>	<b>Lampada ad alogenuri metallici, tipo a bulbo tubolare, luce bianca solare, con accenditore separato, attacco E 40</b>		
PR.A006.025.001	250 W, 33.200 lumen	cad	€ 54,83
PR.A006.025.002	400 W, 56.500 lumen	cad	€ 56,73
<b>PR.A006.026</b>	<b>Lampada al sodio a bulbo tubolare chiaro, alta pressione, attacco E 40, con accenditore separato</b>		
PR.A006.026.001	400 W, 54.000 lumen	cad	€ 52,07
PR.A006.026.002	100 W, 10.000 lumen	cad	€ 35,50
PR.A006.026.003	150 W, 17.100 lumen	cad	€ 38,87
PR.A006.026.004	250 W, 32.000 lumen	cad	€ 47,66
<b>PR.A006.027</b>	<b>Lampada alogena a bassa tensione</b>		
PR.A006.027.001	standard con vetro frontale, con riflettore dicroico, diametro 50 mm, attacco GU 5.3 - 20 W	cad	€ 2,24
PR.A006.027.002	standard con vetro frontale, con riflettore dicroico, diametro 50 mm, attacco GU 5.3 - 35 W	cad	€ 2,24
PR.A006.027.003	standard con vetro frontale, con riflettore dicroico, diametro 50 mm, attacco GU 5.3 - 50 W	cad	€ 2,24
PR.A006.027.004	Lampada alogena senza riflettore, attacco GY 6,35, dimensioni 12 x 44 mm - 20 W	cad	€ 2,05
PR.A006.027.005	Lampada alogena senza riflettore, attacco GY 6,35, dimensioni 12 x 44 mm - 35 W	cad	€ 2,05
PR.A006.027.006	Lampada alogena senza riflettore, attacco GY 6,35, dimensioni 12 x 44 mm - 50 W	cad	€ 2,05
<b>PR.A006.028</b>	<b>Lampade al sodio ad alta pressione tipo a bulbo ovoidale</b>		
PR.A006.028.001	con accenditore separato, attacco E 40 - 400 W, lumen 55.400	cad	€ 46,48
PR.A006.028.002	con accenditore incorporato, attacco E 27 - 70 W, lumen 5.600	cad	€ 30,12
PR.A006.028.003	con accenditore separato, attacco E 27, 70 W, lumen 5.800	cad	€ 27,50
PR.A006.028.004	con accenditore separato, attacco E 40 - 100 W, lumen 9.700	cad	€ 31,69
PR.A006.028.005	con accenditore separato, attacco E 40 - 150 W, lumen 16.100	cad	€ 34,69
PR.A006.028.006	con accenditore separato, attacco E 40 - 250 W, lumen 30.900	cad	€ 42,53
PR.A006.028.007	con accenditore incorporato, attacco E 27 - 50 W, lumen 3.500	cad	€ 30,12
<b>PR.A006.029</b>	<b>Lampade al sodio alta pressione, per apparecchi con o senza vetro di protezione, funzionamento con alimentatore elettronico o con alimentatore convenzionale e accenditore esterno, attacco E40</b>		
PR.A006.029.001	bulbo tubolare - 100 W, lumen 10.000	cad	€ 31,69
PR.A006.029.002	bulbo tubolare - 400 W, lumen 54.000	cad	€ 46,48

A006	Apparecchi per illuminazione, accessori ..	UM	PREZZO
PR.A006.029.003	bulbo tubolare - 250 W, lumen 32.000	cad	€ 53,80
PR.A006.029.004	bulbo tubolare - 150 W, lumen 17.100	cad	€ 34,69
<b>PR.A006.030</b>	<b>Lampade al sodio alta pressione, per apparecchi con o senza vetro di protezione, funzionamento con alimentatore elettronico o con alimentatore convenzionale e accenditore esterno</b>		
PR.A006.030.001	bulbo tubolare, attacco E40 - 1000 W, 130.000 lumen	cad	€ 156,23
PR.A006.030.002	bulbo tubolare, attacco E40 - 400 W, 56.500 lumen	cad	€ 46,48
PR.A006.030.003	bulbo tubolare, attacco E40 - 150 W, 17.500 lumen	cad	€ 34,69
PR.A006.030.004	bulbo tubolare, attacco E27 - 70 W, 6.600 lumen	cad	€ 33,84
PR.A006.030.005	bulbo ovoidale, attacco E27 - 70 W, 6.600 lumen	cad	€ 29,54
PR.A006.030.006	bulbo ovoidale, attacco E40 - 150 W, 17.600 lumen	cad	€ 46,04
PR.A006.030.007	bulbo ovoidale, attacco E40 - 250 W, 31.600 lumen	cad	€ 56,26
PR.A006.030.008	bulbo tubolare, attacco E40 - 250 W, 33.200 lumen	cad	€ 42,53
PR.A006.030.009	bulbo tubolare, attacco E27 - 50 W, 4.200 lumen	cad	€ 29,95
PR.A006.030.010	bulbo ovoidale, attacco E27 - 50 W, 4.200 lumen	cad	€ 29,54
<b>PR.A006.031</b>	<b>Lampade alogene alimentazione 230 V CA</b>		
PR.A006.031.001	Lampada alogena lineare a doppio attacco - 80 W, dimensioni 11 x 78 mm	cad	€ 4,47
PR.A006.031.002	Lampada alogena lineare a doppio attacco - 240 W, dimensioni 11 x 118 mm	cad	€ 4,47
PR.A006.031.003	Lampada alogena lineare a doppio attacco - 120 W, dimensioni 11 x 78 mm	cad	€ 4,47
PR.A006.031.004	forma a goccia chiara, attacco E 27 - potenza 28 W	cad	€ 1,73
PR.A006.031.005	forma a goccia chiara, attacco E 27 - potenza 42 W	cad	€ 1,73
PR.A006.031.006	forma a goccia chiara, attacco E 27 - potenza 52 W	cad	€ 1,73
PR.A006.031.007	forma a goccia chiara, attacco E 27 - potenza 70 W	cad	€ 1,73
PR.A006.031.008	forma a goccia chiara, attacco E 27 - potenza 105 W	cad	€ 1,75
PR.A006.031.009	Lampada alogena lineare a doppio attacco - 48 W, dimensioni 11 x 78 mm	cad	€ 4,47
<b>PR.A006.032</b>	<b>Lampade fluorescenti circolari, tonalità 830/865</b>		
PR.A006.032.001	diametro tubo 16 mm, attacco 2GX13 - potenza 40 W, diametro 305 mm	cad	€ 61,74
PR.A006.032.002	diametro tubo 16 mm, attacco 2GX13 - potenza 22 W, diametro 230 mm	cad	€ 50,03
PR.A006.032.003	diametro tubo 16 mm, attacco 2GX13 - potenza 55 W, diametro 305 mm	cad	€ 61,74
PR.A006.032.004	diametro tubo 29 mm, attacco G10q - potenza 32 W, diametro 305 mm	cad	€ 15,61
PR.A006.032.005	diametro tubo 29 mm, attacco G10q - potenza 40 W, diametro 405 mm	cad	€ 19,96
<b>PR.A006.033</b>	<b>Lampade fluorescenti lineari, diametro 26 mm, attacco G13</b>		
PR.A006.033.001	Lampade fluorescenti lineari T5 a risparmio energetico, diametro 16 mm, attacco G5 - potenza 28 W, lunghezza 1.150 mm	cad	€ 9,05
PR.A006.033.002	ad alta efficienza, tonalità 830/865 - potenza 15 W, lunghezza 438 mm	cad	€ 24,05
PR.A006.033.003	ad alta efficienza, tonalità 830/865 - potenza 18 W, lunghezza 590 mm	cad	€ 9,85
PR.A006.033.004	ad alta efficienza, tonalità 830/865 - potenza 30 W, lunghezza 894 mm	cad	€ 25,53
PR.A006.033.005	ad alta efficienza, tonalità 830/865 - potenza 36 W, lunghezza 1200 mm	cad	€ 10,08
PR.A006.033.006	ad alta efficienza, tonalità 830/865 - potenza 58 W, lunghezza 1500 mm	cad	€ 11,10
PR.A006.033.007	Lampade fluorescenti lineari T5 a risparmio energetico, diametro 16 mm, attacco G5 - potenza 21 W, lunghezza 850 mm	cad	€ 8,24
PR.A006.033.008	ad alta efficienza, tonalità 930/954 - potenza 18 W, lunghezza 590 mm	cad	€ 12,75
PR.A006.033.009	ad alta efficienza, tonalità 930/954 - potenza 36 W, lunghezza 1.200 mm	cad	€ 12,75
PR.A006.033.010	ad alta efficienza, tonalità 930/954 - potenza 58 W, lunghezza 1.500 mm	cad	€ 15,59
PR.A006.033.011	Lampade fluorescenti lineari T5 a risparmio energetico, diametro 16 mm, attacco G5 - potenza 35 W, lunghezza 1.450 mm	cad	€ 9,05
PR.A006.033.012	Lampade fluorescenti lineari T5 a risparmio energetico, diametro 16 mm, attacco G5 - potenza 50 W, lunghezza 1.450 mm	cad	€ 10,32
PR.A006.033.013	Lampade fluorescenti lineari T5 a risparmio energetico, diametro 16 mm, attacco G5 - potenza 80 W, lunghezza 1.450 mm	cad	€ 10,59
PR.A006.033.014	Lampade fluorescenti lineari T5 a risparmio energetico, diametro 16 mm, attacco G5 - potenza 14 W, lunghezza 550 mm	cad	€ 8,24

A006	Apparecchi per illuminazione, accessori ..	UM	PREZZO
<b>PR.A006.034</b>	<b>Lampade fluorescenti tipo compatte integrate a tubi scoperti, 230 V - 50 Hz</b>		
PR.A006.034.001	Lampade fluorescenti bianche diametro 38 mm, attacco G13 - 65 W	cad	€ 29,95
PR.A006.034.002	Reattore elettromagnetico per lampade fluorescenti lineari - fino a 38 W	cad	€ 7,52
PR.A006.034.003	Lampade fluorescenti bianche diametro 38 mm, attacco G13 - 20 W	cad	€ 21,49
<b>PR.A006.035</b>	<b>Lampade fluorescenti tipo compatte</b>		
PR.A006.035.001	attacco G24d-1, starter incorporato - 26 W	cad	€ 14,44
PR.A006.035.002	attacco 2G11, starter separato - 36 W	cad	€ 17,74
PR.A006.035.003	attacco G24d-1, starter incorporato - 13 W	cad	€ 14,44
PR.A006.035.004	attacco G24d-1, starter incorporato - 18 W	cad	€ 14,44
PR.A006.035.005	attacco G23, starter incorporato, tonalità 827/840 - 5 W	cad	€ 7,98
PR.A006.035.006	attacco G23, starter incorporato, tonalità 827/840 - 7 W	cad	€ 7,98
PR.A006.035.007	attacco G23, starter incorporato, tonalità 827/840 - 9 W	cad	€ 7,98
PR.A006.035.008	attacco G23, starter incorporato, tonalità 827/840 - 11 W	cad	€ 7,98
PR.A006.035.009	attacco 2G7, starter separato - 7 W	cad	€ 6,44
PR.A006.035.010	attacco G24d-1, starter incorporato - 10 W	cad	€ 14,44
PR.A006.035.011	attacco 2G7, starter separato - 9 W	cad	€ 6,44
PR.A006.035.012	attacco 2G7, starter separato - 11 W	cad	€ 6,44
PR.A006.035.013	attacco 2G11, starter separato - 18 W	cad	€ 16,75
PR.A006.035.014	attacco 2G11, starter separato - 24 W	cad	€ 17,74
<b>PR.A006.036</b>	<b>Lampade led ad alta efficienza con driver integrato, idonee anche per la sostituzione di lampade a scarica o fluorescenti alta potenza, con alimentazione diretta 100-240 V, temperatura colore 4.000 K</b>		
PR.A006.036.001	attacco E40 - 100 W, 14.500 lumen	cad	€ 219,09
PR.A006.036.002	attacco E40 - 60 W, 8.700 lumen	cad	€ 123,56
PR.A006.036.003	attacco E27 - 40 W, 5.800 lumen	cad	€ 99,21
PR.A006.036.004	attacco E27 - 30 W, 4.300 lumen	cad	€ 91,10
PR.A006.036.005	attacco E27 - 20 W, 2.400 lumen	cad	€ 55,30
PR.A006.036.006	attacco E40 - 150 W, 21.400 lumen	cad	€ 286,02
<b>PR.A006.037</b>	<b>Lampione stradale fotovoltaico, con apparecchio stagno in polipropilene per lampade a vapori di sodio a bassa pressione fino a 36 W per tensione continua 10-15 V, corpo ottico in alluminio per attacco su sbraccio diametro 60 mm, coppa di chiusura in metacrilato, modulo fotovoltaico con celle al silicio monocristallino con struttura di sostegno completa di attacco testa-palo, batteria e centralina con regolatore carica batteria e sezione programmabile per accensione lampada in cassetta metallica stagna, box metallico con attacco su palo per alloggiamento batteria e centralina, escluso palo e sbraccio, con</b>		
PR.A006.037.001	2 moduli fotovoltaici da 90 W, batteria 12 V - 150 Ah, lampada SBP da 26 W 12 V	cad	€ 2.868,47
PR.A006.037.002	2 moduli fotovoltaici da 80 W, batteria 12 V - 120 Ah, lampada da 26 W 12 V	cad	€ 2.760,36
PR.A006.037.003	2 moduli fotovoltaici da 85 W, batteria 12 V - 120 Ah, lampada SBP da 26 W 12 V	cad	€ 2.814,41
<b>PR.A006.038</b>	<b>Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23, tensione nominale 450 V</b>		
PR.A006.038.001	per linee trifasi in cavo quadripolare, sezione fino a 6 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V, portata 10 A	cad	€ 15,92
PR.A006.038.002	per linee trifasi in cavo quadripolare, sezione fino a 6 mmq, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V, portata 10 A	cad	€ 17,92
PR.A006.038.003	per linee monofasi in cavo bipolare, sezione fino a 10 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V, portata 10 A	cad	€ 13,19
PR.A006.038.004	per linee monofasi in cavo bipolare, sezione fino a 10 mmq, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V, portata 10 A	cad	€ 15,68
<b>PR.A006.039</b>	<b>Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23, tensione nominale 450 V</b>		
PR.A006.039.001	per linee trifasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V, portata 20 A	cad	€ 14,90

A006	Apparecchi per illuminazione, accessori ..	UM	PREZZO
PR.A006.039.002	per linee trifasi in cavo quadripolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V, portata 20 A	cad	€ 16,59
PR.A006.039.003	per linee monofasi in cavo bipolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V, portata 20 A	cad	€ 14,67
PR.A006.039.004	per linee trifasi in cavo unipolare, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V, portata 20 A	cad	€ 19,40
PR.A006.039.005	per linee trifasi in cavo quadripolare con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V, portata 20 A	cad	€ 22,57
PR.A006.039.006	per linee monofasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V, portata 20 A	cad	€ 11,30
PR.A006.039.007	per linee monofasi in cavo unipolare, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V, portata 20 A	cad	€ 17,48
PR.A006.039.008	per linee monofasi in cavo bipolare con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V, portata 20 A	cad	€ 20,65
<b>PR.A006.040</b>	<b>Pali conici in alluminio ottenuti per estrusione secondo la norma EN 755-2 ed anodizzati esternamente, diametro testa palo 60 mm; base del palo protetta con sistema coroplast applicata all'intera superficie interrata fino a 250 mm sopra il livello del terreno, completi di asola e portello per morsettiera di 186 x 46 mm e foro passacavi di 150 x 50 mm</b>		
PR.A006.040.001	altezza fuori terra 8,0 m, diametro base 150 mm, spessore 3,5 mm, interramento 800 mm, peso 29,1 kg	cad	€ 760,42
PR.A006.040.002	altezza fuori terra 4,5 m, diametro base 114 mm, spessore 2,5 mm, interramento 500 mm, peso 9,9 kg	cad	€ 384,81
PR.A006.040.003	altezza fuori terra 5,0 m, diametro base 120 mm, spessore 3 mm, interramento 500 mm, peso 13,4 kg	cad	€ 448,39
PR.A006.040.004	altezza fuori terra 9,0 m, diametro base 180 mm, spessore 4 mm, interramento 800 mm, peso 44,4 kg	cad	€ 1.037,32
PR.A006.040.005	altezza fuori terra 10,0 m, diametro base 180 mm, spessore 4 mm, interramento 800 mm, peso 48,6 kg	cad	€ 1.123,49
PR.A006.040.006	altezza fuori terra 3,5 m, diametro base 114 mm, spessore 2,5 mm, interramento 500 mm, peso 8,1 kg	cad	€ 343,82
PR.A006.040.007	altezza fuori terra 4,0 m, diametro base 114 mm, spessore 2,5 mm, interramento 500 mm, peso 9,0 kg	cad	€ 363,90
PR.A006.040.008	altezza fuori terra 3,0 m, diametro base 114 mm, spessore 2,5 mm, interramento 500 mm, peso 7,2 kg	cad	€ 322,91
PR.A006.040.009	altezza fuori terra 7,0 m, diametro base 150 mm, spessore 3,5 mm, interramento 800 mm, peso 26,0 kg	cad	€ 698,52
PR.A006.040.010	altezza fuori terra 6,0 m, diametro base 120 mm, spessore 3 mm, interramento 500 mm, peso 15,6 kg	cad	€ 511,13
<b>PR.A006.041</b>	<b>Palo conico in vetroresina per illuminazione</b>		
PR.A006.041.001	carico unitario di rottura a trazione > 2.000 kg/cmq, altezza 8,00 m, peso 38 kg, diametro base 213 mm, diametro testa 60 mm	cad	€ 409,32
PR.A006.041.002	carico unitario di rottura a trazione > 2.000 kg/cmq, altezza 10,00 m, peso 52 kg, diametro base 251 mm, diametro testa 60 mm	cad	€ 598,32
PR.A006.041.003	carico unitario di rottura a trazione > 2.000 kg/cmq, altezza 9,00 m, peso 42 kg, diametro base 232 mm, diametro testa 60 mm	cad	€ 494,64
PR.A006.041.004	carico unitario di rottura a trazione > 2.000 kg/cmq, altezza 7,00 m, peso 21 kg, diametro base 194 mm, diametro testa 60 mm	cad	€ 285,12
<b>PR.A006.042</b>	<b>Palo conico per illuminazione in acciaio zincato a caldo</b>		
PR.A006.042.001	carico unitario di resistenza a trazione 410-560 N/mm <sup>2</sup> , altezza 8,80 m, peso 98 kg, diametro base 139,7 mm, diametro testa 60 mm	cad	€ 615,00
PR.A006.042.002	carico unitario di resistenza a trazione 410-560 N/mm <sup>2</sup> , altezza 9,80 m, peso 140 kg, diametro base 152,4 mm, diametro testa 60 mm	cad	€ 921,00
PR.A006.042.003	carico unitario di resistenza a trazione 410-560 N/mm <sup>2</sup> , altezza 6,80 m, peso 68 kg, diametro base 127 mm, diametro testa 60 mm	cad	€ 298,00
PR.A006.042.004	carico unitario di resistenza a trazione 410-560 N/mm <sup>2</sup> , altezza 7,80 m, peso 87 kg, diametro base 139 mm, diametro testa 60 mm	cad	€ 355,60
<b>PR.A006.043</b>	<b>Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico curvato a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asole per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra ed attacco per armatura, interramento 800 mm</b>		
PR.A006.043.001	spessore 4 mm - altezza fuori terra 8.300 mm, diametro base 163 mm, sporgenza sbraccio 2.700 mm	cad	€ 394,59
PR.A006.043.002	spessore 4 mm - altezza fuori terra 10.300 mm, diametro base 183 mm, sporgenza sbraccio 2.700 mm	cad	€ 486,49
PR.A006.043.003	spessore 4 mm - altezza fuori terra 9.000 mm, diametro base 173 mm, sporgenza sbraccio 2.500 mm	cad	€ 435,13
PR.A006.043.004	spessore 3 mm - altezza fuori terra 8.800 mm, diametro base 163 mm, sporgenza sbraccio 1.200 mm	cad	€ 379,28



A006	Apparecchi per illuminazione, accessori ..	UM	PREZZO
PR.A006.043.005	spessore 3 mm - altezza fuori terra 7.800 mm, diametro base 153 mm, sporgenza sbraccio 1.200 mm	cad	€ 335,13
PR.A006.043.006	spessore 3 mm - altezza fuori terra 9.000 mm, diametro base 173 mm, sporgenza sbraccio 2.500 mm	cad	€ 427,03
PR.A006.043.007	spessore 3 mm - altezza fuori terra 10.300 mm, diametro base 183 mm, sporgenza sbraccio 2.700 mm	cad	€ 472,97
<b>PR.A006.044</b>	<b>Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, con asola per morsettiera, foro entrata cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura</b>		
PR.A006.044.001	curvo con sbraccio singolo, interrimento fino a 800 mm - altezza fuori terra 9.000 mm, diametro base 127 mm, sporgenza sbraccio 2.500 mm , spessore 3,4 mm	cad	€ 627,03
PR.A006.044.002	curvo con sbraccio singolo, interrimento fino a 800 mm - altezza fuori terra 10.300 mm, diametro base 152 mm, sporgenza sbraccio 2.700 mm, spessore 4 mm	cad	€ 873,87
PR.A006.044.003	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura, interrimento da 500 a 800 mm - altezza totale 4.000 mm, diametro base 89 mm, diametro ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm	cad	€ 102,70
PR.A006.044.004	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura, interrimento da 500 a 800 mm - altezza totale 6.000 mm, diametro base 114 mm, diametro ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm	cad	€ 180,18
PR.A006.044.005	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura, interrimento da 500 a 800 mm - altezza totale 7.000 mm, diametro base 127 mm, diametro ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm	cad	€ 220,72
PR.A006.044.006	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura, interrimento da 500 a 800 mm - altezza totale 8.000 mm, diametro base 127 mm, diametro ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm	cad	€ 243,24
PR.A006.044.007	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura, interrimento da 500 a 800 mm - altezza totale 9.000 mm, diametro base 127 mm, diametro ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm	cad	€ 262,16
PR.A006.044.008	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura, interrimento da 500 a 800 mm - altezza totale 10.000 mm, diametro base 139 mm, diametro ultimo tronco 76 mm, spessore 4/5 mm	cad	€ 326,13
PR.A006.044.009	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura, interrimento da 500 a 800 mm - altezza totale 11.000 mm, diametro base 139 mm, diametro ultimo tronco 76 mm, spessore 4/5 mm	cad	€ 341,44
PR.A006.044.010	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura, interrimento da 500 a 800 mm - altezza totale 12.000 mm, diametro base 152 mm, diametro ultimo tronco 89 mm, spessore 4/5 mm	cad	€ 431,53
PR.A006.044.011	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura, interrimento da 500 a 800 mm - altezza totale 5.000 mm, diametro base 89 mm, diametro ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm	cad	€ 121,62
PR.A006.044.012	diritto, interrimento fino a 500 mm - altezza totale 4.000 mm, diametro base 89 mm, spessore 3,2 mm	cad	€ 163,06
PR.A006.044.013	diritto, interrimento fino a 500 mm - altezza totale 5.200 mm, diametro base 89 mm, spessore 3,2 mm	cad	€ 202,70
PR.A006.044.014	diritto, interrimento fino a 500 mm - altezza totale 6.000 mm, diametro base 114 mm, spessore 3,4 mm	cad	€ 272,07
PR.A006.044.015	diritto, interrimento fino a 500 mm - altezza totale 6.800 mm, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 328,83
PR.A006.044.016	diritto, interrimento fino a 500 mm - altezza totale 7.800 mm, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 380,18
PR.A006.044.017	diritto, interrimento fino a 500 mm - altezza totale 9.300 mm, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 469,37
PR.A006.044.018	diritto, interrimento fino a 500 mm - altezza totale 10.300 mm, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 586,49
PR.A006.044.019	diritto, interrimento fino a 500 mm - altezza totale 11.300 mm, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 618,02
PR.A006.044.020	diritto, interrimento fino a 500 mm - altezza totale 12.300 mm, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 711,71
PR.A006.044.021	diritto, interrimento fino a 500 mm - altezza totale 12.800 mm, diametro base 152,4 mm, spessore 4,0 mm	cad	€ 810,81
PR.A006.044.022	curvo con sbraccio singolo, interrimento fino a 800 mm - altezza fuori terra 7.000 mm, diametro base 139 mm, sporgenza sbraccio 1.750 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 519,82
PR.A006.044.023	curvo con sbraccio singolo, interrimento fino a 800 mm - altezza fuori terra 8.300 mm, diametro base 127 mm, sporgenza sbraccio 2.700 mm, spessore 3,6 mm	cad	€ 578,38
<b>PR.A006.045</b>	<b>Plafoniera rettangolare con corpo e diffusore in policarbonato ed autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, dimensioni 215 x 140 mm</b>		
PR.A006.045.001	per lampade fluorescenti compatte attacco E 27	cad	€ 27,30

A006	Apparecchi per illuminazione, accessori ..	UM	PREZZO
PR.A006.045.002	per lampade led attacco E 27	cad	€ 12,50
<b>PR.A006.046</b>	<b>Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, per installazione a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V CA</b>		
PR.A006.046.001	monolampada - lunghezza 1.300 mm, 18 W, 2.920 lm	cad	€ 73,78
PR.A006.046.002	Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di protezione IP 66, grado di resistenza alle sollecitazioni meccaniche IK08, resistenza al filo incandescente 850 °C, sistema di fissaggio regolabile idoneo anche per retrofit apparecchi fluorescenti mono e bi-lampada, per installazione a parete o soffitto, completa di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema - 53 W, lunghezza 1600 mm	cad	€ 118,79
PR.A006.046.003	Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di protezione IP 66, grado di resistenza alle sollecitazioni meccaniche IK08, resistenza al filo incandescente 850 °C, sistema di fissaggio regolabile idoneo anche per retrofit apparecchi fluorescenti mono e bi-lampada, per installazione a parete o soffitto, completa di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema - 26 W, lunghezza 1600 mm	cad	€ 107,08
PR.A006.046.004	Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di protezione IP 66, grado di resistenza alle sollecitazioni meccaniche IK08, resistenza al filo incandescente 850 °C, sistema di fissaggio regolabile idoneo anche per retrofit apparecchi fluorescenti mono e bi-lampada, per installazione a parete o soffitto, completa di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema - 43 W, lunghezza 1200 mm	cad	€ 127,16
PR.A006.046.005	Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di protezione IP 66, grado di resistenza alle sollecitazioni meccaniche IK08, resistenza al filo incandescente 850 °C, sistema di fissaggio regolabile idoneo anche per retrofit apparecchi fluorescenti mono e bi-lampada, per installazione a parete o soffitto, completa di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema - 20 W, lunghezza 1200 mm	cad	€ 100,39
PR.A006.046.006	Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di protezione IP 66, grado di resistenza alle sollecitazioni meccaniche IK08, resistenza al filo incandescente 850 °C, sistema di fissaggio regolabile idoneo anche per retrofit apparecchi fluorescenti mono e bi-lampada, per installazione a parete o soffitto, completa di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema - 26 W, lunghezza 800 mm	cad	€ 90,35
PR.A006.046.007	Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di protezione IP 66, grado di resistenza alle sollecitazioni meccaniche IK08, resistenza al filo incandescente 850 °C, sistema di fissaggio regolabile idoneo anche per retrofit apparecchi fluorescenti mono e bi-lampada, per installazione a parete o soffitto, completa di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema - 15 W, lunghezza 800 mm	cad	€ 82,23
PR.A006.046.008	bilampada - lunghezza 1.600 mm, 56 W, 9.070 lm	cad	€ 154,05
PR.A006.046.009	bilampada - lunghezza 1.600 mm, 48 W, 7.780 lm	cad	€ 122,43
PR.A006.046.010	bilampada - lunghezza 1.300 mm, 36 W, 5.830 lm	cad	€ 97,30
PR.A006.046.011	bilampada - lunghezza 690 mm, 20 W, 3.420 lm	cad	€ 81,89
PR.A006.046.012	monolampada - lunghezza 1.600 mm, 28 W, 4.540 lm	cad	€ 101,35
PR.A006.046.013	monolampada - lunghezza 1.600 mm, 24 W, 3.890 lm	cad	€ 82,70
PR.A006.046.014	monolampada - lunghezza 690 mm, 10 W, 1.620 lm	cad	€ 62,43
<b>PR.A006.047</b>	<b>Plafoniera tonda con corpo e diffusore in policarbonato autoestinguente stabilizzato ai raggi UV, IP 54, diametro esterno 21 cm</b>		
PR.A006.047.001	per lampade fluorescenti compatte attacco E 27	cad	€ 27,40
PR.A006.047.002	per lampade led attacco E 27	cad	€ 13,50
<b>PR.A006.048</b>	<b>Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione di tenuta in poliuretano espanso, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54</b>		
PR.A006.048.001	in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo diametro fino a 300 mm, in esecuzione verniciata	cad	€ 16,41
PR.A006.048.002	in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo diametro fino a 114 mm	cad	€ 9,15
PR.A006.048.003	in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo diametro fino a 300 mm	cad	€ 10,27
PR.A006.048.004	in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo diametro fino a 114 mm, in esecuzione verniciata	cad	€ 16,03
<b>PR.A006.049</b>	<b>Sbraccio a squadro, in acciaio S235JR diametro 60 mm, spessore 3 mm, con innesto a bicchiere, inclinazione 15°</b>		
PR.A006.049.001	altezza 400 mm, sporgenza 1.500 mm - singolo	cad	€ 51,35

A006	Apparecchi per illuminazione, accessori ..	UM	PREZZO
PR.A006.049.002	altezza 250 mm, sporgenza 1.000 mm - quadruplo	cad	€ 131,53
PR.A006.049.003	altezza 550 mm, sporgenza 2.000 mm - triplo	cad	€ 153,15
PR.A006.049.004	altezza 250 mm, sporgenza 1.000 mm - triplo	cad	€ 104,50
PR.A006.049.005	altezza 250 mm, sporgenza 1.000 mm - doppio	cad	€ 73,87
PR.A006.049.006	altezza 250 mm, sporgenza 1.000 mm - singolo	cad	€ 43,24
PR.A006.049.007	altezza 550 mm, sporgenza 2.000 mm - quadruplo	cad	€ 196,40
PR.A006.049.008	altezza 550 mm, sporgenza 2.000 mm - singolo	cad	€ 59,46
PR.A006.049.009	altezza 400 mm, sporgenza 1.500 mm - quadruplo	cad	€ 163,96
PR.A006.049.010	altezza 400 mm, sporgenza 1.500 mm - triplo	cad	€ 128,83
PR.A006.049.011	altezza 400 mm, sporgenza 1.500 mm - doppio	cad	€ 85,59
PR.A006.049.012	altezza 550 mm, sporgenza 2.000 mm - doppio	cad	€ 101,80
<b>PR.A006.050</b>	<b>Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 con innesto a bicchiere e attacco per armatura</b>		
PR.A006.050.001	triplo - altezza 1.500 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 244,14
PR.A006.050.002	triplo - altezza 1.500 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 227,93
PR.A006.050.003	triplo - altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	€ 211,71
PR.A006.050.004	triplo - altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	€ 195,50
PR.A006.050.005	doppio - altezza 2.000 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 185,59
PR.A006.050.006	doppio - altezza 2.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 174,77
PR.A006.050.007	doppio - altezza 1.500 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 174,77
PR.A006.050.008	doppio - altezza 1.500 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 163,96
PR.A006.050.009	doppio - altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	€ 153,15
PR.A006.050.010	doppio - altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	€ 142,34
PR.A006.050.011	singolo - altezza 2.000 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 76,58
PR.A006.050.012	singolo - altezza 2.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 71,17
PR.A006.050.013	singolo - altezza 1.500 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 71,17
PR.A006.050.014	singolo - altezza 1.500 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 65,77
PR.A006.050.015	singolo - altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	€ 60,36
PR.A006.050.016	singolo - altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	€ 54,95
PR.A006.050.017	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura - lunghezza 4.000 mm, altezza fuori terra 3.500 mm, diametro base 100 mm, spessore 3 mm	cad	€ 125,23
PR.A006.050.018	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura - lunghezza 12.300 mm, altezza fuori terra 11.500 mm, diametro base 183 mm, spessore 4 mm	cad	€ 507,21
PR.A006.050.019	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura - lunghezza 11.800 mm, altezza fuori terra 11.000 mm, diametro base 178 mm, spessore 4 mm	cad	€ 477,48
PR.A006.050.020	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura - lunghezza 10.800 mm, altezza fuori terra 10.000 mm, diametro base 168 mm, spessore 4 mm	cad	€ 426,13
PR.A006.050.021	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura - lunghezza 9.800 mm, altezza fuori terra 9.000 mm, diametro base 158 mm, spessore 4 mm	cad	€ 371,17

<b>A006</b>	<b>Apparecchi per illuminazione, accessori ..</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO</b>
PR.A006.050.022	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura - lunghezza 8.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, diametro base 148 mm, spessore 3 mm	cad	€ 268,47
PR.A006.050.023	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura - lunghezza 7.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, diametro base 138 mm, spessore 3 mm	cad	€ 233,33
PR.A006.050.024	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura - lunghezza 6.800 mm, altezza fuori terra 6.000 mm, diametro base 128 mm, spessore 3 mm	cad	€ 199,10
PR.A006.050.025	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura - lunghezza 5.500 mm, altezza fuori terra 5.000 mm, diametro base 115 mm, spessore 3 mm	cad	€ 160,36
PR.A006.050.026	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura - lunghezza 4.500 mm, altezza fuori terra 4.000 mm, diametro base 105 mm, spessore 3 mm	cad	€ 136,94
PR.A006.050.027	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura - lunghezza 3.500 mm, altezza fuori terra 3.000 mm, diametro base 95 mm, spessore 3 mm	cad	€ 114,41
PR.A006.050.028	quadruplo - altezza 2.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 350,45
PR.A006.050.029	quadruplo - altezza 1.500 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 350,45
PR.A006.050.030	quadruplo - altezza 1.500 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 328,83
PR.A006.050.031	quadruplo - altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	€ 307,21
PR.A006.050.032	quadruplo - altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	€ 285,59
PR.A006.050.033	triplo - altezza 2.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm	cad	€ 244,14
<b>PR.A006.051</b>	<b>Sistema di supervisione da remoto</b>		
PR.A006.051.001	uscita Ethernet su quadro di comando e controllo gruppo elettrogeno e software a corredo	cad	€ 1.418,92
<b>PR.A006.052</b>	<b>Staffe di montaggio in acciaio</b>		
PR.A006.052.001	per palo diametro 60 mm	cad	€ 23,65
PR.A006.052.002	per palo diametro 42 mm	cad	€ 22,70
<b>PR.A006.053</b>	<b>Trasformatore elettromeccanico, 230 V - 12 V, tipo SELV in classe II, per lampade alogene a bassa pressione, potenza massima disponibile, 50 VA</b>		
PR.A006.053.001	vedi voce	cad	€ 12,20
<b>PR.A006.054</b>	<b>Trasformatore elettronico, 230 V - 12 V, tipo SELV in classe II, protezione incorporata contro cortocircuiti e sovraccarichi, per lampade a bassa tensione, conformità alle norme EN 61000-3-2 e EN 55015, potenza massima disponibile</b>		
PR.A006.054.001	105 W	cad	€ 22,45
PR.A006.054.002	60 W	cad	€ 22,45
PR.A006.054.003	160 W	cad	€ 31,15
PR.A006.054.004	250 W	cad	€ 24,53

## A007 - Apparecchi per la ricarica elettrica

<b>A007</b>	<b>Apparecchi per la ricarica elettrica</b>	<b>UM</b>	<b>PREZZO</b>
<b>PR.A007.001</b>	<b>Badge RFID per terminali di ricarica tipo aziendale, da installare a bordo terminale</b>		
PR.A007.001.001	vedi voce	cad	€ 6,56

A007	Apparecchi per la ricarica elettrica	UM	PREZZO
<b>PR.A007.002</b>	<b>Cavo di alimentazione monofase, lunghezza 5 m, con terminali volanti, presa e spina tipo T2</b>		
PR.A007.002.001	vedi voce	cad	€ 578,18
<b>PR.A007.003</b>	<b>Cavo di alimentazione monofase, lunghezza 5 m, con terminali volanti, presa tipo T2 e spina tipo T1</b>		
PR.A007.003.001	vedi voce	cad	€ 490,35
<b>PR.A007.004</b>	<b>Cavo di alimentazione trifase, lunghezza 5 m, con terminali volanti, presa e spina tipo T2</b>		
PR.A007.004.001	vedi voce	cad	€ 684,36
<b>PR.A007.005</b>	<b>Microcomputer per trasmissione bidirezionale su Cloud di dati di produzione e consumo elettrico in involucro isolante per installazione su guida DIN, per connessione diretta al meter di lettura dati o tramite Modbus ad inverter fotovoltaici, completo di interfacce bluetooth e LAN WiFi, 4 interfacce USB protocollo Modbus RTU/ASCII, 1 interfaccia LAN protocollo Modbus TCP/IP, alimentazione 5 V CC per monitoraggio di stazioni, colonnine e wallbox per la ricarica elettrica di autoveicoli</b>		
PR.A007.005.001	vedi voce	cad	€ 750,00
<b>PR.A007.006</b>	<b>Sistema di controllo accesso con badge RFID Radio, per terminali di ricarica tipo aziendale, da installare a bordo terminale</b>		
PR.A007.006.001	vedi voce	cad	€ 407,34
<b>PR.A007.007</b>	<b>Telaio per installazione terminali a parete in lamiera di acciaio zincata e verniciata alle polveri epossidiche</b>		
PR.A007.007.001	vedi voce	cad	€ 250,00
<b>PR.A007.008</b>	<b>Terminale di ricarica, tipo aziendale, per veicoli elettrici a pavimento, alimentazione monofase 230 V CA, per sistemi TT - TN - IT, segnalazione locale, involucro in materiale termoplastico IP 54, potenza in uscita fino a 22 kW, sistema di controllo accesso con badge RFID, dimensioni indicative 40 x 25 cm, altezza 120 cm, potenza complessiva in uscita 7 kW su prese tipo T2 o T3</b>		
PR.A007.008.001	1 presa monofase In 32 A	cad	€ 4.014,47
PR.A007.008.002	2 prese monofase In 32 A	cad	€ 5.339,76
<b>PR.A007.009</b>	<b>Terminale di ricarica, tipo aziendale, per veicoli elettrici a pavimento, alimentazione trifase + N, 400/230 V CA per circuito di potenza e monofase 230 V CA per circuito di controllo, per sistemi TT - TN - IT, segnalazione locale involucro in materiale termoplastico IP 54, dimensioni indicative 40 x 25 cm, altezza 120 cm, potenza complessiva in uscita 22 kW su prese tipo T2 o T3</b>		
PR.A007.009.001	2 prese 3P+N In 32 A	cad	€ 5.749,03
PR.A007.009.002	1 presa 3P+N In 32 A	cad	€ 4.423,74
<b>PR.A007.010</b>	<b>Torretta in lamiera verniciata, grado di protezione IP66, dimensioni indicative di ingombro 50 cm x 35 cm x h 125cm, per alloggio fino a 4 prese CEE per erogazione energia e centralino modulare per installazione dispositivi modulari, 12 moduli DIN su una fila, completa di morsettiera di alimentazione</b>		
PR.A007.010.001	bifacciale completa di 8 prese CEE diritte, 2P+T 16 A, IP44, con coperchietto di protezione, centralino completo di guida DIN, con sezionatore generale 4P 63 A, 4 interruttori magnetoremici 1P+N In 6 A, 4 interruttori differenziali 2P In 25 A, Id 0,03 A, completa di impianto idrico con attacco 1/2" e due rubinetti di erogazione 1/2"	cad	€ 3.162,16
PR.A007.010.002	monofacciale completa di 4 prese CEE diritte, 2P+T 16 A, IP44, con coperchietto di protezione, centralino completo di guida DIN, con sezionatore generale 4P 63 A, 4 interruttori magnetoremici 1P+N In 6 A, 4 interruttori differenziali 2P In 25 A, Id 0,03 A, completa di impianto idrico attacco 1/2" e rubinetto di erogazione 1/2"	cad	€ 2.311,71
PR.A007.010.003	bifacciale completa di prese CEE diritte IP66 con coperchietto di protezione, 6 prese CEE 2P+T 16 A e 2 prese 3P+N+T 16 A, 2 centralini modulari completi di guida DIN, con sezionatore generale 4P 63 A, 6 interruttori magnetoremici 1P+N In 6 A, 2 interruttori magnetoremici 4P In 6 A, 6 interruttori differenziali bipolari e 2 tetrapolari, In 25 A - Id 0,03 A	cad	€ 3.025,22
PR.A007.010.004	bifacciale completa di 8 prese CEE diritte, 2P+T 16 A, IP66, con coperchietto di protezione, 2 centralini modulari completi di guida DIN, con sezionatore generale 4P 63 A, 8 interruttori magnetoremici 1P+N In 6 A, 8 interruttori differenziali 2P In 25 A, Id 0,03 A	cad	€ 2.563,96
PR.A007.010.005	monofacciale completa di 4 prese CEE diritte, 2P+T 16 A, IP66, con coperchietto di protezione, centralino completo di guida DIN, con sezionatore generale 4P 63 A, 4 interruttori magnetoremici 1P+N In 6 A, 4 interruttori differenziali 2P In 25 A, Id 0,03 A	cad	€ 2.012,61
PR.A007.010.006	bifacciale solo involucro	cad	€ 1.740,54
PR.A007.010.007	monofacciale solo involucro	cad	€ 1.514,41
<b>PR.A007.011</b>	<b>Torretta monofacciale in lamiera verniciata, grado di protezione IP56, dimensioni indicative 40 cm x 25 cm x h 125 cm, piastra di base con tirafondi, per alloggio fino a 4 prese CEE per erogazione energia e centralino per installazione dispositivi modulari, 12 moduli DIN su una fila, completa di morsettiera di alimentazione</b>		
PR.A007.011.001	solo involucro	cad	€ 1.356,76
PR.A007.011.002	completa di 4 prese CEE diritte, 2P+T 16A, IP44, con coperchietto di protezione e centralino completo di guida DIN	cad	€ 1.861,26

## A008 - Aree verdi e arredo urbano

A008	Aree verdi e arredo urbano	UM	PREZZO
<b>PR.A008.001</b>	<b>Altalena in legno di pino lamellare trattato composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90 x 90 mm, trave superiore di sezione rettangolare 100 x 200 mm, seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti</b>		
PR.A008.001.001	Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, costituita da pali laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 60 mm, spessore 4 mm, uniti da piastre stampate di spessore 5 mm, seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, dimensioni d'ingombro 3000 x 2000 x 2600 mm - con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235 x 450 x 30 mm	cad	€ 1.050,00
PR.A008.001.002	Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, costituita da pali laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 60 mm, spessore 4 mm, uniti da piastre stampate di spessore 5 mm, seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, dimensioni d'ingombro 3000 x 2000 x 2600 mm - con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345 x 455 x 30 mm	cad	€ 1.200,00
PR.A008.001.003	Altalena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda diametro 160 mm, con perno di snodo centrale fissato su paletti laterali di sostegno, diametro 140 mm e altezza 1300 mm - a due posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio sagomato diametro 25 mm fissate sulla trave oscillante, lunghezza trave oscillante 4000 mm, altezza fuori terra 900 mm, larghezza 1000 mm	cad	€ 888,00
PR.A008.001.004	Altalena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda diametro 160 mm, con perno di snodo centrale fissato su paletti laterali di sostegno, diametro 140 mm e altezza 1300 mm - a quattro posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio sagomato diametro 25 mm fissate sulla trave oscillante; lunghezza trave oscillante 5000 mm, altezza fuori terra 900 mm, larghezza 1000 mm	cad	€ 1.740,00
PR.A008.001.005	dimensioni d'ingombro 4000 x 1600 x 2300 mm - con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345 x 455 x 215 mm	cad	€ 1.392,00
PR.A008.001.006	dimensioni d'ingombro 4000 x 1600 x 2300 mm - con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235 x 450 x 30 mm	cad	€ 1.260,00
PR.A008.001.007	dimensioni d'ingombro 2580 x 1840 x 2300 mm - con un seggiolino a gabbia in acciaio rivestito in gomma antiurto delle dimensioni di 345 x 455 x 215 mm	cad	€ 960,00
PR.A008.001.008	dimensioni d'ingombro 2580 x 1840 x 2300 mm - con un seggiolino a tavoletta in acciaio rivestito in gomma antiurto delle dimensioni di 235 x 450 x 30 mm	cad	€ 906,00
PR.A008.001.009	Altalena bilico in acciaio zincato e verniciato composta da trave oscillante di sezione 80 x 40 mm, base d'appoggio per movimento centrale in tubolare d'acciaio zincato e verniciato, sedili a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto, dimensioni 235 x 450 x 30 mm, fissati alle estremità della trave oscillante, maniglioni di tenuta in acciaio zincato e verniciato, dimensioni d'ingombro - lunghezza 3000 mm, larghezza 300 mm, altezza 800 mm - con due sedili	cad	€ 846,00
PR.A008.001.010	Altalena bilico in acciaio zincato e verniciato composta da trave oscillante di sezione 80 x 40 mm, base d'appoggio per movimento centrale in tubolare d'acciaio zincato e verniciato, sedili a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto, dimensioni 235 x 450 x 30 mm, fissati alle estremità della trave oscillante, maniglioni di tenuta in acciaio zincato e verniciato, dimensioni d'ingombro - lunghezza 3000 mm, larghezza 300 mm, altezza 800 mm - con quattro sedili	cad	€ 2.100,00
PR.A008.001.011	Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiatesta in teflon, sella in multistrato antisdrucchiolo, molla antischiacciamento per l'oscillazione in acciaio verniciato, dimensioni d'ingombro - altezza 400 mm, larghezza 380 mm, lunghezza 630 mm, compresa piastra in acciaio zincato per l'ancoraggio al suolo della molla, in multistrato di okumè - ad un posto	cad	€ 666,00
PR.A008.001.012	Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiatesta in teflon, sella in multistrato antisdrucchiolo, molla antischiacciamento per l'oscillazione in acciaio verniciato, dimensioni d'ingombro - altezza 400 mm, larghezza 380 mm, lunghezza 630 mm, compresa piastra in acciaio zincato per l'ancoraggio al suolo della molla, in multistrato di okumè - a due posti	cad	€ 1.710,00
<b>PR.A008.002</b>	<b>Altalena in legno di pino trattato composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 140 mm, e seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, dimensioni d'ingombro 4000 x 2500 x 2600 mm</b>		
PR.A008.002.001	con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345 x 455 x 215 mm	cad	€ 1.464,00
PR.A008.002.002	con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235 x 450 x 30 mm	cad	€ 1.404,00
<b>PR.A008.003</b>	<b>Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con possibilità di fissaggio a palo o a parete con dispositivo meccanico di chiusura</b>		
PR.A008.003.001	in lamiera zincata - con coperchio	cad	€ 125,10

A008	Aree verdi e arredo urbano	UM	PREZZO
PR.A008.003.002	in lamiera zincata e verniciata RAL - senza coperchio	cad	€ 122,40
PR.A008.003.003	in lamiera zincata e verniciata RAL - con coperchio	cad	€ 140,10
PR.A008.003.004	Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL, capacità 28 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico di acqua, larghezza 300 mm, altezza 450 mm, profondità 220 mm, con possibilità di fissaggio a palo o a parete con dispositivo meccanico di chiusura - senza coperchio	cad	€ 50,61
PR.A008.003.005	in lamiera zincata con rivestimento esterno con doghe di legno sezione 8 x 2,5 cm, ingombro totale diametro 360 mm altezza 450 mm - con legno di Pino	cad	€ 112,20
PR.A008.003.006	in lamiera zincata con rivestimento esterno con doghe di legno sezione 8 x 2,5 cm, ingombro totale diametro 360 mm altezza 450 mm - con legno di Iroko	cad	€ 178,80
PR.A008.003.007	Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL, capacità 28 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico di acqua, larghezza 300 mm, altezza 450 mm, profondità 220 mm, con possibilità di fissaggio a palo o a parete con dispositivo meccanico di chiusura - con fermasacco	cad	€ 68,69
PR.A008.003.008	Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL, capacità 28 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico di acqua, larghezza 300 mm, altezza 450 mm, profondità 220 mm, con possibilità di fissaggio a palo o a parete con dispositivo meccanico di chiusura - con coperchio e fermasacco	cad	€ 84,70
PR.A008.003.009	in lamiera zincata - senza coperchio	cad	€ 107,70
<b>PR.A008.004</b>	<b>Contenitore per rifiuti solidi in acciaio zincato a caldo, completo di quattro ruote di cui due libere e due con freno e segnaletica rifrangente a norma di legge</b>		
PR.A008.004.001	capacità 1.100 l, coperchio basculante in acciaio zincato - apertura manuale	cad	€ 293,35
PR.A008.004.002	capacità 1.100 l, coperchio basculante in acciaio zincato - apertura a pedale	cad	€ 314,01
<b>PR.A008.005</b>	<b>Fioriera in cemento a superficie bocciardata</b>		
PR.A008.005.001	rotonda - diametro 100 cm, altezza 55 cm, peso 360 kg	cad	€ 343,00
PR.A008.005.002	rotonda - diametro 100 cm, altezza 55 cm, peso 310 kg	cad	€ 315,00
PR.A008.005.003	rettangolare - 200 x 50 x 50 cm, peso 350 kg	cad	€ 385,00
PR.A008.005.004	rettangolare - 150 x 50 x 50 cm, peso 275 kg	cad	€ 315,00
PR.A008.005.005	rettangolare - 100 x 50 x 50 cm, peso 200 kg	cad	€ 203,00
PR.A008.005.006	rettangolare - 100 x 40 x 45 cm, peso 150 kg	cad	€ 105,00
<b>PR.A008.006</b>	<b>Fioriera in cemento armato con fascia decorativa in rame e riserva d'acqua</b>		
PR.A008.006.001	ovale - lunghezza 150 cm, larghezza 60 cm, peso 350 kg	cad	€ 603,56
PR.A008.006.002	circolare - diametro esterno 200 cm, altezza media 60 cm, peso 2110 kg	cad	€ 1.404,00
PR.A008.006.003	circolare - diametro esterno 160 cm, altezza media 60 cm, peso 1500 kg	cad	€ 1.052,00
PR.A008.006.004	circolare - diametro esterno 120 cm, altezza media 60 cm, peso 910 kg	cad	€ 792,00
PR.A008.006.005	circolare - diametro esterno 80 cm, altezza media 60 cm, peso 408 kg	cad	€ 508,00
PR.A008.006.006	Fioriera composta da due vasche circolari in cemento effetto granito bianco sabbiato con seduta intermedia in listoni di legno di pino trattato di larghezza 30 cm e spessore 10 cm - diametro fiore 120 cm, peso totale 1800 kg	cad	€ 2.927,23
PR.A008.006.007	ovale - lunghezza 200 cm, larghezza 80 cm, peso 880 kg	cad	€ 883,05
PR.A008.006.008	Fioriera composta da due vasche circolari in cemento effetto granito bianco sabbiato con seduta intermedia in listoni di legno di pino trattato di larghezza 30 cm e spessore 10 cm - diametro fiore 80 cm, peso totale 850 kg	cad	€ 1.587,71
PR.A008.006.009	Fioriera circolare in cemento effetto granito bianco sabbiato con seduta incorporata in legno di pino trattato, diametro 120 cm, peso 1350 kg	cad	€ 2.175,00
<b>PR.A008.007</b>	<b>Fontanella in cemento, da fissare a muro, con vasca di raccolta acqua, superficie martellinata, colonnina alla base, larghezza 43 cm, profondità 47 cm, altezza 110 cm, peso 115 kg</b>		
PR.A008.007.001	vedi voce	cad	€ 98,00
<b>PR.A008.008</b>	<b>Fontanella in cemento, da fissare a terra, con vasca di raccolta acqua e griglia, superficie martellinata, dimensioni 50 x 65 cm, altezza 130 cm, peso 150 kg</b>		
PR.A008.008.001	vedi voce	cad	€ 210,00
<b>PR.A008.009</b>	<b>Fontanella in fusione di ghisa verniciata, da fissare a terra, con vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg</b>		

A008	Aree verdi e arredo urbano	UM	PREZZO
PR.A008.009.001	vedi voce	cad	€ 672,00
<b>PR.A008.010</b>	<b>Giostra rotonda composta da rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera, manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato, dimensioni d'ingombro diametro 1750 mm, altezza 750 mm</b>		
PR.A008.010.001	piattaforma in vetroresina antisdrucciolo - con seduta unica a divanetto in laminato colorato, struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato	cad	€ 2.088,00
PR.A008.010.002	pedana in legno multistrato marino di okumè con superficie antisdrucciolo, con seduta unica a divanetto in laminato colorato, struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato	cad	€ 1.686,00
PR.A008.010.003	piattaforma in vetroresina antisdrucciolo - con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato	cad	€ 2.028,00
PR.A008.010.004	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato composta da: quattro torrette di cui due alte e due basse con tetto a quattro falde in vetroresina colorata e pannelli di protezione laterali in laminato colorato, una scala di salita a gradini, un ponte di attraversamento in corda di nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, un ponte mobile inclinato, un tunnel di attraversamento tra due torrette del diametro interno 650 mm, un'altalena con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antisciaciamento un seggiolino a tavoletta in acciaio rivestito in gomma antiurto e trave superiore di sostegno in legno lamellare, due scivoli in vetroresina con sponde, una pertica di risalita in acciaio inox, una sartia in rete di nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, una scala con pioli in legno di iroko; dimensioni dell'intera struttura 9000 x 9500 mm, altezza totale 3600 mm, altezza piano calpestio 1350 ÷ 1450 mm	cad	€ 18.384,00
PR.A008.010.005	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato composta da: tre torrette di cui una alta e due basse con tetto a quattro falde in vetroresina colorata e pannelli di protezione laterali in laminato colorato, una scala di salita a gradini, un ponte di attraversamento in corda di nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, un ponte mobile inclinato, due scivoli in vetroresina con sponde, una pertica di risalita in acciaio inox, una sartia in rete di nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, una scala con pioli in legno di iroko; dimensioni dell'intera struttura 9900 x 7000 mm, altezza totale 3600 mm, altezza piano calpestio 1350 ÷ 1450 mm	cad	€ 14.538,00
PR.A008.010.006	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato composta da: tre torrette di cui una alta e due basse con tetto a quattro falde con pannelli di protezione laterali in multistrato marino, una scala di salita a gradini, una corda di risalita, un ponte mobile inclinato, un ponte di attraversamento in corda di nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, due scivoli con sponde in vetroresina, una fune di arrampicata in nylon; dimensioni dell'intera struttura 9500 x 9500 mm, altezza totale 3600 mm, altezza piano calpestio 1350 ÷ 1450 mm	cad	€ 12.468,00
PR.A008.010.007	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato composta da: due torrette con tetto a quattro falde con pannelli di protezione laterali in multistrato marino di cui una alta ed una bassa, una scala di salita a gradini, un ponte mobile inclinato, due scivoli con sponde in multistrato marino e pista in acciaio inox, dimensioni dell'intera struttura 4800 x 5600 mm, altezza totale 3600 mm, altezza piano calpestio 1350 ÷ 1450 mm	cad	€ 8.718,00
PR.A008.010.008	Casetta gioco in legno di pino trattato costituita da struttura portante in pali di sezione quadrata 90 x 90 mm, piano di calpestio in legno perlinato ad incastri maschio-femmina, tetto a due falde in tavole battentate collegate da rinforzo centrale in laminato colorato e rinforzi intermedi in legno, due panche, un tavolo, due pareti laterali ed una di fondo in mezzi tondi dello stesso legno, dimensioni dell'intera struttura: lunghezza 2000 mm, larghezza 1500 mm, altezza fuori terra 2000 mm	cad	€ 1.860,00
PR.A008.010.009	Palestra esagonale costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione tonda diametro 120 mm, composta da: una rete di arrampicata in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, una fune di arrampicata in nylon con rinforzo in acciaio, un trapezio in legno di iroko sorretto da due funi in corda di nylon con rinforzo in acciaio, una pertica di risalita in acciaio inox, spalliera pioli tondi in legno di iroko, una barra trasversale in acciaio inox; diametro dell'intera struttura 4000 mm, altezza 2500 mm	cad	€ 2.196,00
PR.A008.010.010	Mini palestra costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione quadrata 900 x 900 mm, composta da: una rete di arrampicata in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, una fune di arrampicata in nylon, due anelli in acciaio zincato e verniciato, una pertica di risalita in acciaio inox, spalliera con controtelaio in listoni di pino delle dimensioni di 45 x 90 x 220 mm e pioli tondi in legno di iroko, una barra trasversale in acciaio inox; diametro dell'intera struttura 2600 mm, altezza 2300 mm	cad	€ 2.142,00
PR.A008.010.011	Asse di equilibrio in legno di pino trattato, fissa, costituita da tavola orizzontale con piedi di sostegno e trave di rinforzo, dimensioni 90 x 3000 mm, altezza 400 mm	cad	€ 444,00
PR.A008.010.012	Sartia a cavalletto per arrampicata con struttura in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90 x 90 mm, rete in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, maglia 300 x 300 mm, dimensioni d'ingombro: lunghezza 1700 mm, larghezza 1100 mm, altezza 1500 mm	cad	€ 942,00
PR.A008.010.013	Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140 x 35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato e basamento in listoni dello stesso legno e dimensioni, dimensioni d'ingombro larghezza 790 mm, altezza 710 mm, lunghezza 2000 mm	cad	€ 1.050,00



A008	Aree verdi e arredo urbano	UM	PREZZO
PR.A008.010.014	Sabbiera in legno lamellare di pino trattato con coperchi superiori scorrevoli in laminato colorato, telaio di rinforzo in acciaio zincato ricoperto da listelli di legno, dimensioni 4000 x 1300 mm, altezza 400 mm	cad	€ 2.196,00
PR.A008.010.015	Ponte mobile in legno di pino trattato costituito da struttura portante in pali tondi, diametro 120 mm, attraversamento in pali tondi, diametro 80 mm, sostenuti da catene in acciaio zincato antischiacciamento, dimensioni d'ingombro: lunghezza 4000 mm, larghezza 800 mm, altezza 1000 mm	cad	€ 1.440,00
PR.A008.010.016	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato composta da: due torrette con tetto a quattro falde con pannelli di protezione laterali in multistrato marino di cui una alta ed una bassa, una scala di salita a gradini, un ponte mobile inclinato, uno scivolo con sponde in multistrato marino e pista in acciaio inox, dimensioni dell'intera struttura 9400 x 1300 mm, altezza totale 3600 mm, altezza piano calpestio 1350 ÷ 1450 mm	cad	€ 6.678,00
<b>PR.A008.011</b>	<b>Griglia salvaerba in resina termoplastica ad alta resistenza stabilizzata ai raggi UV per realizzazione di aree carrabili, con prato o ghiaia, in piastre con incastri maschio-femmina</b>		
PR.A008.011.001	dimensioni di 57 x 57 cm, spessore 1,8 cm, peso singola piastra 1 kg, portata > 200 t/mq, per posa su prato preesistente - verde	m²	€ 19,60
PR.A008.011.002	dimensioni di 60 x 40 cm, spessore 4 cm, peso singola piastra 1,25 kg, portata > 300 t/mq - bianca per finitura a prato o ghiaio	m²	€ 23,10
PR.A008.011.003	dimensioni di 60 x 40 cm, spessore 4 cm, peso singola piastra 1,25 kg, portata > 300 t/mq - verde per finitura a prato	m²	€ 18,20
PR.A008.011.004	dimensioni di 50 x 50 cm, spessore 5 cm, peso singola piastra 1,55 kg, portata > 320 t/mq - marrone/bianca per finitura a prato o ghiaio	m²	€ 46,20
PR.A008.011.005	dimensioni di 50 x 50 cm, spessore 4 cm, peso singola piastra 1,2 kg, portata > 210 t/mq, per finitura a prato	m²	€ 15,40
PR.A008.011.006	dimensioni di 57 x 57 cm, spessore 1,8 cm, peso singola piastra 1 kg, portata > 200 t/mq, per posa su prato preesistente - grigia	m²	€ 15,40
PR.A008.011.007	dimensioni di 50 x 50 cm, spessore 5 cm, peso singola piastra 1,55 kg, portata > 320 t/mq - verde per finitura a prato	m²	€ 39,20
<b>PR.A008.012</b>	<b>Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm</b>		
PR.A008.012.001	Cestone portarifiuti quadrato in acciaio zincato rivestito con listelli di legno di pino nordico trattato, sezione 10 x 2 cm, da fissare al suolo, con basamento e sportello superiore in acciaio zincato e verniciato, ingombro totale larghezza 520 mm, profondità 520 mm, altezza 750 mm	cad	€ 462,00
PR.A008.012.002	Cestone portarifiuti di forma circolare interamente in acciaio zincato e calandrato, completo di coperchio dotato di feritoie laterali per l'introduzione dei rifiuti, capacità 110 l, basamento in calcestruzzo, dimensioni diametro 300 mm, altezza 1240 mm	cad	€ 791,70
PR.A008.012.003	Contenitore portarifiuti di forma circolare in calcestruzzo armato con graniglia di marmo, superficie esterna bocciardata, coperchio rialzato in ferro zincato e verniciato RAL, capacità 130 l, dimensioni diametro 60 cm, altezza 108 cm - completo di anello portasacco	cad	€ 910,00
PR.A008.012.004	Contenitore portarifiuti di forma circolare in calcestruzzo armato con graniglia di marmo, superficie esterna bocciardata, coperchio rialzato in ferro zincato e verniciato RAL, capacità 130 l, dimensioni diametro 60 cm, altezza 108 cm - completo di chiusura a chiave e cestello estraibile in lamiera zincata	cad	€ 966,00
PR.A008.012.005	in acciaio zincato e verniciato RAL - altezza totale 850 mm, con flangia	cad	€ 28,41
PR.A008.012.006	in acciaio zincato - altezza totale 850 mm, con flangia	cad	€ 23,76
PR.A008.012.007	in acciaio zincato - altezza totale 1200 mm	cad	€ 13,43
PR.A008.012.008	in acciaio zincato e verniciato RAL - altezza totale 1200 mm	cad	€ 18,08
PR.A008.012.009	Cestino portarifiuti in calcestruzzo armato con superficie esterna bocciardata e bordo superiore a superficie liscia, contenitore interno estraibile in lamiera zincata - forma circolare, capacità 30 l, diametro esterno 46 cm, altezza 65 cm, peso 105 kg	cad	€ 385,00
PR.A008.012.010	Cestino portarifiuti in calcestruzzo armato con superficie esterna bocciardata e bordo superiore a superficie liscia, contenitore interno estraibile in lamiera zincata - forma quadrata, capacità 40 l, dimensioni 46 x 46 cm, altezza 65 cm, peso 175 kg	cad	€ 504,00
<b>PR.A008.013</b>	<b>Panchina</b>		
PR.A008.013.001	senza schienale con struttura in acciaio sezione ad U e listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm, dimensioni 189x51 cm, altezza 46 cm, posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso.	cad	€ 596,00
PR.A008.013.002	senza schienale senza braccioli, struttura in acciaio sezione quadra e listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x11 cm, dimensioni 189x60 cm, altezza 78 cm, posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso.	cad	€ 299,80
PR.A008.013.003	senza schienale con struttura in acciaio sezione ad U e listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm, dimensioni 189x51 cm, altezza 46 cm, posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso.	cad	€ 596,00

A008	Aree verdi e arredo urbano	UM	PREZZO
PR.A008.013.004	senza schienale senza braccioli, struttura in acciaio sezione quadra e listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x11 cm, dimensioni 189x60 cm, altezza 78 cm, posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso.	cad	€ 299,80
PR.A008.013.005	anatomica senza braccioli interamente in acciaio, struttura portante con sezione ad U e listelli a sezione ovale, peso 58 kg, ingombro totale 195x80 cm, altezza 91 cm	cad	€ 434,40
PR.A008.013.006	senza schienale con seduta, costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, con laterali e sostegni in laminato e tubo di acciaio zincato a caldo secondo norme UNI, verniciato RAL, ingombro totale 193x64 cm, altezza 45 cm	cad	€ 582,48
<b>PR.A008.014</b>	<b>Panchina con fianchi in lamiera d'acciaio, spessore 6 mm, zincati a norma UNI, verniciati RAL, sostenuti da basamenti in calcestruzzo ad alta resistenza, protetti con resine siliconiche, ingombro totale 220 x 70 cm</b>		
PR.A008.014.001	senza schienale, con seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, altezza 45 cm	cad	€ 404,60
PR.A008.014.002	con schienale e seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5 x 3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 74 cm - doghe in legno di Pino	cad	€ 529,20
PR.A008.014.003	con schienale e seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5 x 3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 74 cm - doghe in legno di Iroko	cad	€ 621,60
PR.A008.014.004	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta - rettangolare senza schienale, seduta trattata con vernice idrorepellente con due basamenti, base 180 x 60 cm, altezza 45 cm	cad	€ 700,00
PR.A008.014.005	con schienale e seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, altezza 74 cm:	cad	€ 529,20
PR.A008.014.006	Panchina con schienale e seduta, senza braccioli, costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, con laterali e sostegni in laminato e tubo di acciaio zincato a caldo secondo norme UNI, verniciato RAL, ingombro totale 193 x 64 cm, altezza 77 cm	cad	€ 746,20
PR.A008.014.007	Panchina anatomica senza braccioli, con struttura in fusione di ghisa verniciata in stile e listoni di legno impregnato, sezione 5 x 3,5 cm, predisposta per l'ancoraggio al suolo, larghezza 180 cm, altezza 75 cm - con listoni di legno di iroko	cad	€ 540,00
PR.A008.014.008	Panchina anatomica senza braccioli, con struttura in fusione di ghisa verniciata in stile e listoni di legno impregnato, sezione 5 x 3,5 cm, predisposta per l'ancoraggio al suolo, larghezza 180 cm, altezza 75 cm - con listoni di legno di pino	cad	€ 354,00
PR.A008.014.009	Panchina anatomica senza schienale, con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali con viti a scomparsa e listoni di legno impregnato, sezione 4,5 x 5,5 cm, ingombro totale 200 x 45 cm, altezza 44 cm - listoni di legno di pino	cad	€ 336,00
PR.A008.014.010	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta - rettangolare con schienale, base 180 x 78 cm, altezza 80 cm	cad	€ 770,00
PR.A008.014.011	Panchina anatomica senza schienale, con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali con viti a scomparsa e listoni di legno impregnato, sezione 4,5 x 5,5 cm, ingombro totale 200 x 45 cm, altezza 44 cm - listoni di legno di iroko	cad	€ 402,00
PR.A008.014.012	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta - monoblocco senza schienale, seduta con bordi arrotondati e due basamenti, base 200 x 50 cm, altezza 50 cm	cad	€ 383,20
PR.A008.014.013	senza schienale con seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5 x 3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 45 cm - doghe in legno di Iroko	cad	€ 466,20
PR.A008.014.014	senza schienale con seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5 x 3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 45 cm - doghe in legno di pino	cad	€ 404,60
<b>PR.A008.015</b>	<b>Panchina senza schienale, con struttura e seduta in listoni di pino di Svezia impregnato sezione 4,5 x 11 cm, dimensioni 189 x 38 cm, altezza 45 cm</b>		
PR.A008.015.001	vedi voce	cad	€ 282,00
<b>PR.A008.016</b>	<b>Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata sui due lati, a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, predisposto per fissaggio al suolo o alla parete</b>		
PR.A008.016.001	Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati, predisposta per fissaggio al suolo mediante fori sul telaio - 6 posti, lunghezza 2000 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm	cad	€ 300,00
PR.A008.016.002	Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati, predisposta per fissaggio al suolo mediante fori sul telaio - 4 posti, lunghezza 1500 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm	cad	€ 330,00
PR.A008.016.003	9 posti, ingombro totale 3.205 x 750 mm, altezza 420 mm - in acciaio inox	cad	€ 994,00
PR.A008.016.004	9 posti, ingombro totale 3.205 x 750 mm, altezza 420 mm - in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL	cad	€ 504,00
PR.A008.016.005	7 posti, ingombro totale 2.770 x 750 mm, altezza 420 mm - in acciaio inox	cad	€ 938,00
PR.A008.016.006	7 posti, ingombro totale 2.770 x 750 mm, altezza 420 mm - in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL	cad	€ 462,00
PR.A008.016.007	5 posti, ingombro totale 2.340 x 750 mm, altezza 420 mm - in acciaio inox	cad	€ 882,00
PR.A008.016.008	5 posti, ingombro totale 2.340 x 750 mm, altezza 420 mm - in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL	cad	€ 434,00

A008	Aree verdi e arredo urbano	UM	PREZZO
<b>PR.A008.017</b>	<b>Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato</b>		
PR.A008.017.001	con pista a doppia onda in acciaio e vetroresina, altezza piano calpestio 1600 mm, altezza totale 3400 mm, lunghezza 5200 mm, dimensioni d'ingombro 8450 x 4200 mm	cad	€ 1.800,00
PR.A008.017.002	con pista a onda in acciaio e vetroresina, altezza piano calpestio 1000 mm, altezza totale 2600 mm, lunghezza 3400 mm, dimensioni d'ingombro 4200 x 7000 mm	cad	€ 1.464,00
<b>PR.A008.018</b>	<b>Tavolo con sedute incorporate, con struttura in acciaio zincata, piano tavolo e sedute in listoni di legno di pino trattato sezione 11,5 x 3,5 cm, predisposto per l'ancoraggio al suolo, dimensioni 150 x 71 cm altezza 70 cm</b>		
PR.A008.018.001	vedi voce	cad	€ 816,00
<b>PR.A008.019</b>	<b>Tavolo interamente in pino massiccio trattato, struttura e piano in listoni di sezione 4,5 x 11 cm, dimensioni 189 x 75 cm, altezza 74 cm</b>		
PR.A008.019.001	vedi voce	cad	€ 402,00
<b>PR.A008.020</b>	<b>Tavolo pic-nic interamente in legno di pino nordico impregnato in autoclave in listoni di sezione 45 x 110 cm con panche fissate lateralmente</b>		
PR.A008.020.001	complete di schienale, dimensioni 190 x 190 x 80 cm	cad	€ 910,00
<b>PR.A008.021</b>	<b>Tunnel in listoni di legno di pino trattato conforme alle norme UNI EN 1176, da assemblare in opera</b>		
PR.A008.021.001	di sezione 140 x 35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato e basamento in listoni dello stesso legno e dimensioni, dimensioni d'ingombro larghezza 790 mm, altezza 710 mm; lunghezza 2.000 mm	cad	€ 1.163,00

## B001 - Bitumi, emulsioni e conglomerati bituminosi

B001	Bitumi, emulsioni e conglomerati bitumin..	UM	PREZZO
<b>PR.B001.001</b>	<b>Asfalto reattivo monocomponente pronto all'uso, da applicare a freddo, per la riparazione di buche stradali</b>		
PR.B001.001.001	vedi voce	kg	€ 1,70
<b>PR.B001.002</b>	<b>Bitume per lavori stradali</b>		
PR.B001.002.001	Bitume grezzo	kg	€ 0,71
<b>PR.B001.003</b>	<b>Leganti bituminosi</b>		
PR.B001.003.001	con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)	t	€ 550,00
PR.B001.003.002	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)	t	€ 323,00
<b>PR.B001.004</b>	<b>Manto impermeabile prefabbricato conforme alla norma EN 13707 e/o EN 13969, costituito da membrana bitume distillato-polimero armata</b>		
PR.B001.004.001	elastoplastomerica antiradon per la protezione delle fondazioni dei fabbricati dalle esalazioni radioattive del sottosuolo, flessibilità a freddo -10 °C, spessore 4 mm - armata con tessuto non tessuto di poliestere	m²	€ 8,60
PR.B001.004.002	elastomerica BPE con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25 °C - armata in poliestere da filo continuo composito stabilizzato 4,5 kg/mq	m²	€ 15,70
PR.B001.004.003	Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, con proprietà ignifughe, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 4 mm + scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22 °C, ad armatura composita (tessuto non tessuto poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi UV, resistenza al fuoco certificata Broof (t3) secondo norme EN 13501-5 e ENV 1187	m²	€ 18,60
<b>PR.B001.005</b>	<b>Manto impermeabile prefabbricato conforme alla norma EN 13707 e/o EN 13969, costituito da membrana bitume distillato-polimero</b>		
PR.B001.005.001	elastoplastomerica BPP corazzata, protettiva e drenante per la impermeabilizzazione e il drenaggio dei muri di fondazione, peso 5 kg/mq, spessore minimo 4 mm - armata con tessuto non tessuto di poliestere	m²	€ 10,91
PR.B001.005.002	elastoplastomerica BPP composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici o metallocenici, armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, flessibilità a freddo -20 °C - spessore 3 mm	m²	€ 7,70
PR.B001.005.003	elastoplastomerica BPP, flessibilità a freddo -10 °C - armata in filo continuo di poliestere non tessuto, con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,0 kg	m²	€ 7,46
PR.B001.005.004	elastoplastomerica BPP, flessibilità a freddo -10 °C - armata in feltro di vetro spessore 3 mm	m²	€ 4,65
PR.B001.005.005	elastoplastomerica BPP, flessibilità a freddo -10 °C - armata in feltro di vetro spessore 4 mm	m²	€ 5,78
PR.B001.005.006	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 4 mm, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20 °C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere da 150 g/mq e tessuto non tessuto velo vetro da 55 g/mq, raschiati in superficie), resistente ai raggi UV, reazione al fuoco secondo norme EN 13501-5 e ENV 1187 classificata Broof (t2) e (t3) su supporto combustibile	m²	€ 13,79

B001	Bitumi, emulsioni e conglomerati bitumin..	UM	PREZZO
PR.B001.005.007	elastoplastomerica BPP composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici o metallocenici, armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, flessibilità a freddo -20 °C - spessore 4 mm	m²	€ 8,75
PR.B001.005.008	elastoplastomerica BPP composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici o metallocenici, armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, flessibilità a freddo -20 °C - con rivestimento superiore in ardesia, spessore 4 mm esclusa ardesia, peso totale 4,0 kg	m²	€ 8,99
PR.B001.005.009	elastoplastomerica con la faccia inferiore bugnata per l'adesione a fiamma in semindipendenza attraverso "chiodi di bitume", flessibilità a freddo -15 °C, per la realizzazione di sistemi impermeabilizzanti in semindipendenza controllata, armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 kg/mq	m²	€ 8,03
PR.B001.005.010	elastoplastomerica BPP corazzata, protettiva e drenante per la l'impermeabilizzazione e il drenaggio dei muri di fondazione, peso 5 kg/mq, spessore minimo 4 mm - armata con tessuto non tessuto di poliestere con additivo antiradice	m²	€ 12,60
PR.B001.005.011	elastoplastomerica antiradon per la protezione delle fondazioni dei fabbricati dalle esalazioni radioattive del sottosuolo, flessibilità a freddo -10 °C, spessore 4 mm - armata con velo di vetro e lamina di alluminio	m²	€ 11,56
<b>PR.B001.006</b>	<b>Membrana geocomposita stradale SAMI prefabbricata impermeabilizzante adesiva a base di bitume altamente modificato, con funzione di rinforzo, antipumping e antifessurazione</b>		
PR.B001.006.001	flessibilità a bassa temperatura -25 °C	m²	€ 7,96
<b>PR.B001.007</b>	<b>Miscela per produzione a tiepido (WMA) composta da derivati amminici e additivi specifici per l'abbassamento delle temperature di produzione, stesa e compattazione del conglomerato bituminoso, dosaggio 0,2% - 0,5% sul peso del bitume totale</b>		
PR.B001.007.001	vedi voce	m³	€ 4,84
<b>PR.B001.008</b>	<b>Miscela per strato di base composta da aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA &lt;= 25 (UNI EN 1097-2), compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume con l'aggiunta di additivo attivante di adesione</b>		
PR.B001.008.001	con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammolimento >= 70 (Classe 4) e ritorno elastico >= 80 (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 3,80% su miscela	m³	€ 181,94
PR.B001.008.002	con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, con attivanti di adesione dosaggio minimo di bitume totale del 3,80% su miscela	m³	€ 168,51
PR.B001.008.003	con bitume normale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene a basso peso molecolare e medio punto di fusione, con dosaggio 6,0 ÷ 8,0% sul peso del bitume totale (elevata additivazione)	m³	€ 208,21
PR.B001.008.004	con bitume normale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, con dosaggio 6,0 ÷ 8,0% sul peso del bitume totale (elevata additivazione)	m³	€ 181,14
PR.B001.008.005	con bitume normale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, con dosaggio 8,1 ÷ 10,0% sul peso del bitume totale (alto modulo)	m³	€ 185,13
PR.B001.008.006	con bitume normale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene a basso peso molecolare e medio punto di fusione, con dosaggio 4,0 ÷ 5,9% sul peso del bitume totale (moderata additivazione)	m³	€ 195,38
PR.B001.008.007	con bitume normale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, con dosaggio 4,0 ÷ 5,9% sul peso del bitume totale (moderata additivazione)	m³	€ 177,33
<b>PR.B001.009</b>	<b>Miscela per strato di base-binder composta da aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA &lt;= 25 (UNI EN 1097-2), compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo</b>		
PR.B001.009.001	con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela, con l'aggiunta di compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, con dosaggio 4,0 ÷ 5,9% sul peso del bitume totale (moderata additivazione)	m³	€ 180,03
<b>PR.B001.010</b>	<b>Miscela per strato di binder composta da aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA &lt;= 25 (UNI EN 1097-2), compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%</b>		
PR.B001.010.001	con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con l'aggiunta di compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, con dosaggio 6,0 ÷ 8,0% sul peso del bitume totale (elevata additivazione)	m³	€ 216,69
PR.B001.010.002	con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela	m³	€ 174,35

B001	Bitumi, emulsioni e conglomerati bitumin..	UM	PREZZO
PR.B001.010.003	con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento $\geq 70$ (Classe 4) e ritorno elastico $\geq 80$ (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela	m <sup>3</sup>	€ 187,79
PR.B001.010.004	con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con l'aggiunta di compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, con dosaggio 4,0 ÷ 5,9% sul peso del bitume totale (moderata additivazione)	m <sup>3</sup>	€ 182,74
PR.B001.010.005	con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con l'aggiunta di compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, con dosaggio 6,0 ÷ 8,0% sul peso del bitume totale (elevata additivazione)	m <sup>3</sup>	€ 186,92
PR.B001.010.006	con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con l'aggiunta di compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, con dosaggio 4,0 ÷ 5,9% sul peso del bitume totale (moderata additivazione)	m <sup>3</sup>	€ 186,92
<b>PR.B001.011</b>	<b>Miscela per strato di usura composta da aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA <math>\leq 25</math> (UNI EN 1097-2), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV <math>\geq 44</math>, compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%</b>		
PR.B001.011.001	con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, con dosaggio 6,0 ÷ 8,0% sul peso del bitume totale (elevata additivazione)	m <sup>3</sup>	€ 196,79
PR.B001.011.002	con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,4% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione e compound di polimeri e fibre in pellets, con dosaggio a 0,4%-0,7% sul peso degli aggregati (elevata aderenza)	m <sup>3</sup>	€ 217,61
PR.B001.011.003	con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, con dosaggio 4,0 ÷ 5,9% sul peso del bitume totale (moderata additivazione)	m <sup>3</sup>	€ 214,58
PR.B001.011.004	con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, con dosaggio 6,0 ÷ 8,0% sul peso del bitume totale (elevata additivazione)	m <sup>3</sup>	€ 230,63
PR.B001.011.005	con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela	m <sup>3</sup>	€ 182,50
PR.B001.011.006	con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento $\geq 70$ (Classe 4) e ritorno elastico $\geq 80$ (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela	m <sup>3</sup>	€ 197,78
PR.B001.011.007	con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, con dosaggio 4,0 ÷ 5,9% sul peso del bitume totale (moderata additivazione)	m <sup>3</sup>	€ 192,02
PR.B001.011.008	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (tappeto)	m <sup>3</sup>	€ 116,50
<b>PR.B001.012</b>	<b>Miscela per strato di usura semidrenante-fonoassorbente composta da conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela con l'aggiunta di attivanti di adesione e compound fibre-polimeri in pellets, dosaggio 0,4 ÷ 0,7% sul peso degli aggregati</b>		
PR.B001.012.001	vedi voce	m <sup>3</sup>	€ 207,43
<b>PR.B001.013</b>	<b>Sigillante bicomponente a presa rapida per la riparazione di fessure nelle pavimentazioni bituminose</b>		
PR.B001.013.001	vedi voce	kg	€ 20,35
<b>PR.B001.014</b>	<b>Sovrapprezzi agli strati di usura per utilizzo di</b>		
PR.B001.014.001	Miscela per strato di usura sintetico composta da misto granulare frantumato e legante trasparente con comportamento visco-elastico analogo a quello dei bitumi in sostituzione del legante bituminoso, dosaggio 6,5-8,0% sul peso degli aggregati, prodotta a temperatura a 150 - 170°C e applicata con lo stesso equipaggiamento utilizzato nel caso dei conglomerati bituminosi tradizionali, idonea per l'applicazione in contesti di particolare pregio architettonico, aree pedonali e marciapiedi, piste ciclabili, strade private e zone sportive	m <sup>3</sup>	€ 842,24
<b>PR.B001.015</b>	<b>Conglomerato trasparente costituito da aggregati lapidei di primo impiego, filler e legante trasparente</b>		
PR.B001.015.001	vedi voce	q	€ 45,00

B001	Bitumi, emulsioni e conglomerati bituminosi	UM	PREZZO
PR.B001.020	Miscela fibre aramidiche e poliolefiniche strutturali per incrementare la resistenza a fatica e la vita utile in esercizio dei conglomerati bituminosi conforme alla ASTM D8395-23, dosate a 0,5Kg/t di conglomerato bituminoso, confezionato con bitume standard. Le fibre saranno confezionate in sacchetti di plastica a bassa distorsione termica (il sacchetto si dissolve a contatto con gli inerti caldi o tiepidi) per facilitare la dispersione delle fibre negli inerti stessi. Le fibre possono anche essere aggiunte sfuse con opportuno dosatore. Mescolare inerti e fibre per almeno 20 secondi. Successivamente aggiungere il bitume. Le fibre poliolefiniche sono fibrillate, lunghezza 19 mm e densità di 0,910 kg/m³. Le fibre aramidiche in forma di monofilamento hanno: -lunghezza 19 mm -densità di 1,44 kg/ m³, -densità lineare 3.250 dTex, -resistenza a trazione di 2.758 Mpa, -modulo di Young 81 Gpa -temperatura di esercizio tra - 40°C- + 400 °C. Il conglomerato bituminoso con la miscela di fibre aramidiche e poliolefiniche dosate a 0,5 kg/t di conglomerato bituminoso dovrà avere, rispetto ad un conglomerato bituminoso senza fibre, come da rapporto di prova di Laboratorio Ufficiale riportato in scheda tecnica: un incremento medio della resistenza a trazione indiretta non meno del 14%; -un incremento medio del modulo di rigidità non meno del 5% secondo UNI EN 12697-26 Annex C; un incremento di almeno 2 volte il numero di cicli di carico a rottura-secondo UNI EN 12697-24 Annex E		
PR.B001.020.001	sacchetti da 500 g	kg	€ 50,40

## B002 - Bonifica, geotecnica e rinforzo di terreni

B002	Bonifica, geotecnica e rinforzo di terre..	UM	PREZZO
PR.B002.001	Biostuoia a larghezza minima 2,40 m, in materiale naturale posta tra retine a maglia millimetrica in polipropilene fotodegradabile, resistenza a trazione minima 1,1 kN/m		
PR.B002.001.001	biostuoia in fibra di legno	m²	€ 2,81
PR.B002.002	Fanghi bentonici		
PR.B002.002.001	bentonite per compressioni di desalinizzazione e come addensante	kg	€ 5,36
PR.B002.002.002	polimeri biodegradabili per compressioni di desalinizzazione e come addensante	l	€ 4,30
PR.B002.003	Gabbioni portanti preimpilati, in rete elettrosaldata con maglia rettangolare tipo 20 x 5 cm in accordo con il regolamento 305/2011 e conforme alla norma UNI EN 10016, realizzata con vergella di acciaio diametro 5,8 ± 0,05 mm con tripla zincatura a caldo, classe A (UNI EN 10244-2), galvanizzata con lega di zinco-alluminio (5%), con quantitativo non inferiore a 550 N/mm², allungamento 5 - 10%; gabbia composta da ganci di sollevamento interni diametro 12 mm, tiranti trasversali e longitudinali anti-spianamento, pareti della gabbia connesse tra loro con un sistema auto concatenante; riempimento meccanico e manuale con materiale lapideo di elevato peso specifico, antigelo, di pezzatura compresa tra 60 - 140 mm e vibro compattato per la riduzione dei vuoti, delle seguenti dimensioni		
PR.B002.003.001	lunghezza 2 m, profondità 0,5 m, altezza 1 m	cad	€ 206,50
PR.B002.004	Geocomposito antierosivo consolidante costituito da una rete metallica a doppia torsione accoppiata meccanicamente con una biorete in cocco (CO) idoneo per il controllo dell'erosione superficiale per versanti naturali, sponde di bacini e canali, composti prevalentemente da materiale a matrice fine		
PR.B002.004.001	geocomposito antierosivo in rete a doppia torsione 6x8 filo 2,2mm plastificata e biorete tessuta in cocco preseminata	m²	€ 10,64
PR.B002.004.002	geocomposito antierosivo in rete a doppia torsione 6x8 filo 2,2mm plastificata e biorete tessuta in cocco	m²	€ 16,55
PR.B002.005	Geocomposito avente funzione di drenaggio e filtrazione delle acque avente spessore non inferiore a 22mm, costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di nylon, racchiuso da due non-tessuti filtranti termosaldati realizzati in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e ognuno dei due non-tessuti dovrà debordare da un lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da permettere le giunzioni di pannelli adiacenti.		
PR.B002.005.001	trasmissività in verticale (gradiente idraulico i = 1) a 20 kPa non inferiore a 3,2 l/sm (pari a 11520 l/hm) e a 100kPa non inferiore a 0,48 l/sm (pari a 1728 l/hm) con pressione applicata con macchinario avente una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma EN ISO 12958 opzione R/F).	m²	€ 34,72
PR.B002.005.002	trasmissività a 20 kPa, con gradiente idraulico unitario, non inferiore a 3,20 l/(s m) e a 50kPa non inferiore a 1,18 l/(s m) con pressione applicata tra una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma EN ISO 12958 opzione R/F).	m²	€ 16,80
PR.B002.006	Geocomposito cementizio flessibile in rotoli da idratare una volta posato in opera durevole, impermeabile e resistente all'abrasione, è costituito da una matrice di calcestruzzo secco fibro-rinforzato racchiusa da un lato con un geotessile fibroso e dall'altro da una geomembrana che ne assicura l'impermeabilità, costituita da una geostruttura avente spessore non inferiore a 10 mm, una massa (in condizioni asciutte) non inferiore a 14,5 - 15,5 kg/m², composta da una superficie inferiore impermeabile realizzata da una lamina in LLDPE, da un'anima composta da una miscela di calcestruzzo secca e da una superficie superiore fibrosa da idratare. Una volta idratato il materiale fornisce 80% della resistenza a compressione entro 24 ore dall'idratazione. Ad indurimento avvenuto la geostruttura è in grado di fornire le seguenti prestazioni minime: resistenza alla compressione a 28 giorni (Norma ASTM D8329) di 70 MPa, resistenza a trazione per flessione iniziale (Norma ASTM D8058) di 4 Mpa e finale di 10 Mpa.		

B002	Bonifica, geotecnica e rinforzo di terre..	UM	PREZZO
PR.B002.006.001	costituita da una geostruttura avente spessore non inferiore a 10mm, una massa (in condizioni asciutte) non inferiore a 14, 5 – 15,5kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 34,00
<b>PR.B002.007</b>	<b>Geocomposito per drenaggio planare in polipropilene, formato da anima in monofili termosaldati con struttura simmetrica e cuspidata, accoppiata termicamente ed uniformemente su entrambi i lati, con geotessile agugliato, spessore minimo a 2 kPa di 12 mm in teli di 2m, trasmissività ai gas, misurata a pressione differenziale di 1,5 kPa secondo UNI EN ISO 9237 non minore di 10400 l/m/s, porometria 090 non superiore a 120 micron e spessore non inferiore a 1 mm</b>		
PR.B002.007.001	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 10,00
<b>PR.B002.008</b>	<b>Geomembrana membrana con entrambe le superfici lisce</b>		
PR.B002.008.001	spess. 1,5 mm. (incluso 7% sfrido), colore nero standard	m <sup>2</sup>	€ 4,79
<b>PR.B002.009</b>	<b>Geostuoia antierosione grimpante in PP di spessore 20 mm, costituita da monofilamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto, stabilizzati ai raggi UV con carbon black; struttura tridimensionale a doppia cuspidi con indice alveolare &gt; 90% per trattenere il terreno vegetale di saturazione</b>		
PR.B002.009.001	con massa areica minima 650 g/mq e resistenza a trazione longitudinale minima 1,9 kN/m, con deformazione a carico massimo non inferiore a 30%	m <sup>2</sup>	€ 6,50
<b>PR.B002.010</b>	<b>Geostuoia preseminata tridimensionale grimpante per controllo dell'erosione, sostegno, inerbimento e rinverdimento di terreni, scarpate e corsi d'acqua esposti a erosione superficiale, anche in forte pendenza, costituita da tre strati di geogriglie di Polipropilene (PP) ad elevato indice di vuoti, estruse e successivamente biorientate, sovrapposte e cucite fra loro, assemblate nella parte inferiore a biotessile di sole fibre cellulosiche biodegradabili, senza l'ausilio di collanti, reti, fibre o film sintetici, preseminato con sementi di specie erbacee, graminacee e leguminose, di alta qualità, comprensivo di fertilizzanti granulari per nuovi insediamenti ed eventuali ammendanti. Le geogriglie sono costituite da una struttura piana, solidale e compatta, con fili longitudinali e trasversali che garantiscono contenuti allungamenti mantenendo resistenze elevate.</b>		
PR.B002.010.001	con uniforme distribuzione di aperture a maglia quadrangolare di dimensione di ca 12 x 16 mm	m <sup>2</sup>	€ 9,70
PR.B002.010.002	con uniforme distribuzione di aperture a maglia quadrangolare di dimensione di ca 7 x 9 mm	m <sup>2</sup>	€ 11,30
<b>PR.B002.011</b>	<b>Geotessile non tessuto termosaldato a filo continuo, in filamento copolimero di polipropilene-polietilene di massa areica 135 g/mq</b>		
PR.B002.011.001	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 0,97
<b>PR.B002.012</b>	<b>Geotessuto in bandelle di polipropilene stabilizzato con carbon black, porometria 090 non superiore a 500 micron e larghezza minima 5,1 m</b>		
PR.B002.012.001	resistenza a trazione minima longitudinale e trasversale 45 kN/m, allungamenti a carico massimo non superiori al 15%	m <sup>2</sup>	€ 1,07
PR.B002.012.002	resistenza a trazione minima longitudinale e trasversale 65 kN/m, allungamenti a carico massimo non superiori al 16%	m <sup>2</sup>	€ 1,32
<b>PR.B002.013</b>	<b>Miscuglio bilanciato di leguminose e graminacee per inerbimento</b>		
PR.B002.013.001	Miscuglio bilanciato di leguminose e graminacee per inerbimento	kg	€ 5,28
<b>PR.B002.014</b>	<b>Palancole in vinile atossiche, per applicazioni arginali, opere idrauliche e strutturali/stradali idonee al contatto con l'acqua di falda, resistenti ai raggi uv e agli agenti chimici inquinanti e corrosivi, riciclabili al 100% e certificate secondo normativa DIN 16456-01, con sezione a U, certificate alla impermeabilità del giunto fino a 2 bar di pressione con k di permeabilità di 8,80*10<sup>-12</sup></b>		
PR.B002.014.001	dimensioni 600 mm x 225 mm x spessore 9.5 mm, peso 25 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 70,70
PR.B002.014.002	dimensioni 650 mm x 240 mm x spessore 10.50mm, peso 26.34 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 76,27
PR.B002.014.003	dimensioni 600 mm x 220 mm x spessore 8 mm, peso 23 kg/ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 62,23
PR.B002.014.004	dimensioni 300 mm x 245 mm x spessore 11,30 mm, con peso 34,80 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 90,00
<b>PR.B002.015</b>	<b>Pali di legno durevole (larice, castagno, quercia), scortecciati ed eventualmente impregnati</b>		
PR.B002.015.001	trattati con materiale imputrescibile nella parte interrata	cad	€ 1,17
PR.B002.015.002	diametro superiore a cm 25	m <sup>3</sup>	€ 100,02
<b>PR.B002.016</b>	<b>Pannello drenante prefabbricato ad alte prestazioni idrauliche e meccaniche costituito da un involucro scatolare in rete metallica a doppia torsione rivestito con geotessile tessuto monofilamento ritentore e riempito in ciottoli di polistirolo non riciclato da utilizzare con funzione di drenaggio, avente preassemblato alla base un tubo fessurato a doppia parete. La rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 sarà in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la normativa UNI EN 10223-3. La rete metallica dovrà essere in possesso di marcatura CE, in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) 305/2011, di certificazione ambientale EPD in accordo a ISO 14025 - EN 15804 e dovrà avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A.</b>		
PR.B002.016.001	pannello drenante prefabbricato con tubo T315 2x1x0,3 m	m	€ 299,70
PR.B002.016.002	pannello drenante prefabbricati 2x1x0,3 m	m	€ 160,00
PR.B002.016.003	pannello drenante prefabbricati 2x0,5x0,3 m	m	€ 100,70
PR.B002.016.004	pannello drenante prefabbricati 2x0,75x0,5 m	m	€ 166,70

B002	Bonifica, geotecnica e rinforzo di terre..	UM	PREZZO
PR.B002.016.005	pannello drenante prefabbricato con tubo T160 2x1x0,3 m	m	€ 188,10
PR.B002.016.006	pannello drenante prefabbricato con tubo T160 2x0,5x0,3 m	m	€ 128,60
<b>PR.B002.017</b>	<b>Picchetti ferro a U</b>		
PR.B002.017.001	dimensione 30x7x30 cm, diametro 6 mm	cad	€ 0,65
PR.B002.017.002	dimensione 40x7x40 cm, diametro 6 mm	cad	€ 0,75
<b>PR.B002.018</b>	<b>Ramaglia di conifere</b>		
PR.B002.018.001	Ramaglia di conifere	q	€ 61,18
<b>PR.B002.019</b>	<b>Rete metallica a doppia torsione, rivestita con forte zincatura, con maglia esagonale tipo 8 x 10, tessuta con trafilato in ferro avente diametro 2,40 mm, provvista di una barretta di rinforzo di diametro 4,40 mm, con le stesse caratteristiche della rete, inserita all'interno della doppia torsione, avente interasse pari alla lunghezza di una maglia intera; resistenza a trazione longitudinale pari a 35 kN/m, resistenza a trazione trasversale pari a 39 kN/m</b>		
PR.B002.019.001	vedi voce	m²	€ 4,75
<b>PR.B002.020</b>	<b>Verghe da intreccio di specie idonee per viminate</b>		
PR.B002.020.001	verghe da intreccio di specie idonee per viminate	q	€ 52,79

## C001 - Cabine elettriche

C001	Cabine elettriche	UM	PREZZO
<b>PR.C001.001</b>	<b>Accessori di corredo per interruttori manovra sezionatore</b>		
PR.C001.001.001	asta rinvio 3/4", lunghezza 3 m	cad	€ 23,52
PR.C001.001.002	blocco a chiave	cad	€ 43,76
PR.C001.001.003	comando da parete	cad	€ 63,45
PR.C001.001.004	bobina apertura	cad	€ 90,25
PR.C001.001.005	contatti Aux	cad	€ 61,81
<b>PR.C001.002</b>	<b>Accessori e strumenti di misura Bassa Tensione per scomparti Media Tensione, in custodia di materiale termoplastico autoestinguente da pannello</b>		
PR.C001.002.001	contatore trifase energia attiva ad inserzione ARON	cad	€ 938,82
PR.C001.002.002	commutatore voltmetrico/amperometrico	cad	€ 284,12
PR.C001.002.003	voltmetro o amperometro	cad	€ 185,29
PR.C001.002.004	lampade di segnalazione ON-OFF	coppia	€ 271,76
PR.C001.002.005	manipolatore di comando Apri/Chiudi interruttore e selettore locale/distanza	cad	€ 543,53
PR.C001.002.006	sistema di illuminazione vano BT comprensivo di interruttore di protezione	cad	€ 494,12
PR.C001.002.007	interruttore protezione circuiti	cad	€ 277,94
PR.C001.002.008	relè a cartellino	cad	€ 487,94
PR.C001.002.009	wattmetro/varmetro	cad	€ 1.222,94
PR.C001.002.010	contatore trifase energia reattiva ad inserzione ARON	cad	€ 1.037,65
<b>PR.C001.003</b>	<b>Accessori elettrici e meccanici per scomparti Media Tensione</b>		
PR.C001.003.001	kit pannelli finali di chiusura Quadro Media Tensione	cad	€ 420,00
PR.C001.003.002	leva di manovra	cad	€ 222,35
PR.C001.003.003	cassonetto arrivo cavi MT dall'alto completo di lampade presenza tensione	cad	€ 1.976,47
PR.C001.003.004	blocco a chiave aggiuntivo	cad	€ 111,18
PR.C001.003.005	cassonetto BT porta strumenti	cad	€ 432,35
PR.C001.003.006	verniciatura scomparti in colore personalizzato, per ogni scomparto	cad	€ 1.062,35
<b>PR.C001.004</b>	<b>Accessori per dispositivi di protezione installati in scomparti Media Tensione</b>		
PR.C001.004.001	relè di protezione 51/50 trifase conforme a CEI 0-16	cad	€ 1.791,18
PR.C001.004.002	relè di protezione 51/50/51N + toroide conforme a CEI 0-16	cad	€ 2.297,65
PR.C001.004.003	relè di protezione 51/50/51N/67N/27 + toroide conforme a CEI 0-16	cad	€ 4.150,59



C001	Cabine elettriche	UM	PREZZO
PR.C001.004.004	interfaccia di comunicazione in Modbus RS485 per relè di protezione	cad	€ 274,24
PR.C001.004.005	interfaccia di comunicazione Gateway Ethernet per relè di protezione	cad	€ 1.513,24
PR.C001.004.006	modulo di espansione I/O digitali (10/4) per relè di protezione	cad	€ 481,76
PR.C001.004.007	modulo di espansione I/O digitali (10/4) per relè di protezione con funzione "data logger"	cad	€ 963,52
PR.C001.004.008	dispositivo di programmazione attacco-distacco carichi	cad	€ 605,29
PR.C001.004.009	sganciatore di apertura con contatti ausiliari	cad	€ 667,06
<b>PR.C001.005</b>	<b>Accessori per interruttori in gas ed in vuoto</b>		
PR.C001.005.001	contatto di segnalazione molle motoriduttore cariche/scariche	cad	€ 12,03
PR.C001.005.002	set di 15 contatti ausiliari supplementari	cad	€ 85,33
PR.C001.005.003	contatto di segnalazione sganciatore di minima tensione	cad	€ 35,01
<b>PR.C001.006</b>	<b>Accessori per scomparti modulari MT</b>		
PR.C001.006.001	terna di scaricatori MT a ossido di metallo (tensione di esercizio 20-23 kV)	cad	€ 5.620,59
PR.C001.006.002	terna di scaricatori MT a ossido di metallo (tensione di esercizio 15 kV)	cad	€ 4.817,65
PR.C001.006.003	terna di scaricatori MT a ossido di metallo (tensione di esercizio 11-13,8 kV)	cad	€ 3.891,18
PR.C001.006.004	terna di scaricatori MT a ossido di metallo (tensione di esercizio 8-10 kV)	cad	€ 3.582,35
PR.C001.006.005	terna di scaricatori MT a ossido di metallo (tensione di esercizio 3-6,6 kV)	cad	€ 3.088,24
PR.C001.006.006	sistema di arc flash detection per ridurre i tempi di eliminazione di un eventuale arco interno	cad	€ 555,88
PR.C001.006.007	sistema di controllo continuo della temperatura delle connessioni cavi MT con sensori autolimentati, comunicazione wireless ad un relè per le funzioni webserver, gateway, data logger ed esportazione del segnale	cad	€ 741,18
PR.C001.006.008	comando a motore per interruttore di manovra-sezionatore	cad	€ 2.174,12
PR.C001.006.009	comando interruttore motorizzato completo di: sganciatore di chiusura, sganciatore anti richiusura, selettore comando elettrico Apertura-Chiusura, selettore a chiave comando locale/distanza e lampade di segnalazione	cad	€ 2.559,53
PR.C001.006.010	sganciatore di apertura con contatti ausiliari	cad	€ 667,06
PR.C001.006.011	sganciatore di minima tensione	cad	€ 520,06
PR.C001.006.012	sezionatore di terra sull'ingresso linea in SF6 con blocchi a chiave su sezionatore di terra chiave libera in posizione di aperto e chiuso	cad	€ 1.457,65
PR.C001.006.013	comando IMS con immagazzinamento dell'energia e rilascio tramite pulsanti o sganciatori di apertura-chiusura	cad	€ 543,53
<b>PR.C001.007</b>	<b>Cofano contenimento trasformatore, completo di cavo per interconnessione 3 m sezione 25 mmq (trasformatore escluso)</b>		
PR.C001.007.001	per trafo fino a 630 kVA	cad	€ 2.524,34
PR.C001.007.002	per trafo fino a 160 kVA	cad	€ 1.803,11
PR.C001.007.003	per trafo fino a 400 kVA	cad	€ 2.380,61
<b>PR.C001.008</b>	<b>Contatore d'impulsi per scaricatori M.T., indicatore a 6 cifre, sensibilità minima 200 A (8/20), tenuta massima 100 kA (4/10), velocità massima di acquisizione 5 conteggi/sec, custodia in alluminio grado di protezione IP 67</b>		
PR.C001.008.001	standard	cad	€ 861,22
PR.C001.008.002	con scala di misura per la verifica della corrente di fuga (vita utile)	cad	€ 1.607,52
<b>PR.C001.009</b>	<b>Disconnettore M.T., per il sezionamento di scaricatori sovraccaricati dalla rete, inserzione in serie allo scaricatore sulla linea di messa a terra, funzionamento spinterometrico, involucro in polietilene</b>		
PR.C001.009.001	vedi voce	cad	€ 90,45
<b>PR.C001.010</b>	<b>Fusibile cilindrico limitatore, percussore con uscita 35 mm, tensione nominale 10/12 kV, potere di interruzione 80 kA, conforme normativa IEC, lunghezza 292 mm, diametro 58 mm</b>		
PR.C001.010.001	corrente nominale fino a 20 A	cad	€ 96,14
PR.C001.010.002	corrente nominale 200 A	cad	€ 239,38
PR.C001.010.003	corrente nominale 160 A	cad	€ 201,48
PR.C001.010.004	corrente nominale 125 A	cad	€ 185,52
PR.C001.010.005	corrente nominale 100 A	cad	€ 128,06
PR.C001.010.006	corrente nominale 80 A	cad	€ 128,06
PR.C001.010.007	corrente nominale 63 A	cad	€ 119,69
PR.C001.010.008	corrente nominale fino a 50 A	cad	€ 119,69
PR.C001.010.009	corrente nominale fino a 10 A	cad	€ 96,14

C001	Cabine elettriche	UM	PREZZO
<b>PR.C001.011</b>	<b>Fusibile cilindrico limitatore, percussore con uscita 35 mm, tensione nominale 15/17,5 kV, potere di interruzione 50 kA, conforme normativa IEC, lunghezza 442 mm, diametro 58 mm</b>		
PR.C001.011.001	corrente nominale fino a 20 A	cad	€ 110,30
PR.C001.011.002	corrente nominale 80 A	cad	€ 134,49
PR.C001.011.003	corrente nominale 100 A	cad	€ 142,86
PR.C001.011.004	corrente nominale 125 A	cad	€ 232,40
PR.C001.011.005	corrente nominale 160 A	cad	€ 252,35
PR.C001.011.006	corrente nominale 40 A	cad	€ 112,61
PR.C001.011.007	corrente nominale 200 A	cad	€ 307,21
PR.C001.011.008	corrente nominale fino a 32 A	cad	€ 110,30
PR.C001.011.009	corrente nominale fino a 10 A	cad	€ 102,83
PR.C001.011.010	corrente nominale 63 A	cad	€ 132,43
PR.C001.011.011	corrente nominale 50 A	cad	€ 121,62
<b>PR.C001.012</b>	<b>Fusibile cilindrico limitatore, percussore con uscita 35 mm, tensione nominale 20/24 kV, potere di interruzione 50 kA, conforme normativa IEC, lunghezza 442 mm, diametro 58 mm</b>		
PR.C001.012.001	corrente nominale 63 A	cad	€ 141,57
PR.C001.012.002	corrente nominale fino a 10 A	cad	€ 91,63
PR.C001.012.003	corrente nominale fino a 32 A	cad	€ 104,25
PR.C001.012.004	corrente nominale 50 A	cad	€ 129,34
PR.C001.012.005	corrente nominale 100 A	cad	€ 169,88
PR.C001.012.006	corrente nominale 40 A	cad	€ 104,25
PR.C001.012.007	corrente nominale 200 A	cad	€ 317,18
PR.C001.012.008	corrente nominale 160 A	cad	€ 252,35
PR.C001.012.009	corrente nominale 125 A	cad	€ 232,40
PR.C001.012.010	corrente nominale 80 A	cad	€ 151,61
PR.C001.012.011	corrente nominale fino a 20 A	cad	€ 104,25
<b>PR.C001.013</b>	<b>Fusibile cilindrico limitatore, percussore con uscita 35 mm, tensione nominale 30/36 kV, potere di interruzione 40 kA, conforme normativa IEC, lunghezza 537 mm, diametro 58 mm</b>		
PR.C001.013.001	corrente nominale 40 A	cad	€ 128,44
PR.C001.013.002	corrente nominale fino a 12,5 A	cad	€ 107,98
PR.C001.013.003	corrente nominale 80 A	cad	€ 229,41
PR.C001.013.004	corrente nominale 63 A	cad	€ 145,17
PR.C001.013.005	corrente nominale 50 A	cad	€ 133,85
PR.C001.013.006	corrente nominale fino a 32 A	cad	€ 123,55
PR.C001.013.007	corrente nominale 100 A	cad	€ 248,36
PR.C001.013.008	corrente nominale fino a 20 A	cad	€ 107,98
<b>PR.C001.014</b>	<b>Interruttore in esafluoruro di zolfo, rimovibile con comando laterale destro per installazione in quadri modulari per interno, sganciatore di apertura, contamanovre, blocco a chiave, 5 contatti ausiliari; (Vn) tensione nominale, (Isc) potere di interruzione nominale, (In) corrente nominale</b>		
PR.C001.014.001	Vn 24 kV, Isc 16 kA, In 1.250 A	cad	€ 8.989,18
PR.C001.014.002	Vn 24 kV, Isc 16 kA, In 800 A	cad	€ 8.402,69
PR.C001.014.003	Vn 24 kV, Isc 16 kA, In 630 A	cad	€ 7.815,31
PR.C001.014.004	Vn 17,5 kV, Isc 20 kA, In 800 A	cad	€ 8.620,71
PR.C001.014.005	Vn 17,5 kV, Isc 20 kA, In 630 A	cad	€ 8.039,63
PR.C001.014.006	Vn 17,5 kV, Isc 16 kA, In 1.250 A	cad	€ 8.560,35
PR.C001.014.007	Vn 17,5 kV, Isc 16 kA, In 800 A	cad	€ 8.001,79
PR.C001.014.008	Vn 17,5 kV, Isc 16 kA, In 630 A	cad	€ 7.444,14
PR.C001.014.009	Vn 12 kV, Isc 25 kA, In 1.250 A	cad	€ 9.375,67
PR.C001.014.010	Vn 12 kV, Isc 25 kA, In 800 A	cad	€ 8.799,09

C001	Cabine elettriche	UM	PREZZO
PR.C001.014.011	Vn 17,5 kV, I <sub>sc</sub> 20 kA, I <sub>n</sub> 1.250 A	cad	€ 9.202,69
PR.C001.014.012	Vn 12 kV, I <sub>sc</sub> 16 kA, I <sub>n</sub> 630 A	cad	€ 7.090,08
PR.C001.014.013	Vn 12 kV, I <sub>sc</sub> 16 kA, I <sub>n</sub> 1.250 A	cad	€ 8.153,15
PR.C001.014.014	Vn 12 kV, I <sub>sc</sub> 16 kA, I <sub>n</sub> 800 A	cad	€ 7.621,61
PR.C001.014.015	Vn 12 kV, I <sub>sc</sub> 20 kA, I <sub>n</sub> 630 A	cad	€ 7.656,75
PR.C001.014.016	Vn 12 kV, I <sub>sc</sub> 25 kA, I <sub>n</sub> 630 A	cad	€ 8.224,32
PR.C001.014.017	Vn 24 kV, I <sub>sc</sub> 20 kA, I <sub>n</sub> 800 A	cad	€ 9.052,24
PR.C001.014.018	Vn 24 kV, I <sub>sc</sub> 20 kA, I <sub>n</sub> 630 A	cad	€ 8.441,43
PR.C001.014.019	Vn 12 kV, I <sub>sc</sub> 20 kA, I <sub>n</sub> 800 A	cad	€ 8.209,90
PR.C001.014.020	Vn 12 kV, I <sub>sc</sub> 20 kA, I <sub>n</sub> 1.250 A	cad	€ 8.764,86
PR.C001.014.021	Vn 24 kV, I <sub>sc</sub> 20 kA, I <sub>n</sub> 1.250 A	cad	€ 9.663,05
<b>PR.C001.015</b>	<b>Interruttore in vuoto, rimovibile con comando laterale destro per installazione in quadri modulari per interno, sganciatore di apertura, contamanovre, blocco a chiave, 5 contatti ausiliari; (Vn) tensione nominale, (I<sub>sc</sub>) potere di interruzione nominale, (I<sub>n</sub>) corrente nominale</b>		
PR.C001.015.001	Vn 17,5 kV, I <sub>sc</sub> 20 kA, I <sub>n</sub> 1.250 A	cad	€ 9.202,69
PR.C001.015.002	Vn 24 kV, I <sub>sc</sub> 16 kA, I <sub>n</sub> 630 A	cad	€ 7.815,31
PR.C001.015.003	Vn 24 kV, I <sub>sc</sub> 20 kA, I <sub>n</sub> 800 A	cad	€ 9.052,24
PR.C001.015.004	Vn 24 kV, I <sub>sc</sub> 20 kA, I <sub>n</sub> 1.250 A	cad	€ 9.663,05
PR.C001.015.005	Vn 24 kV, I <sub>sc</sub> 16 kA, I <sub>n</sub> 800 A	cad	€ 8.402,69
PR.C001.015.006	Vn 24 kV, I <sub>sc</sub> 16 kA, I <sub>n</sub> 1.250 A	cad	€ 8.989,18
PR.C001.015.007	Vn 24 kV, I <sub>sc</sub> 20 kA, I <sub>n</sub> 630 A	cad	€ 8.441,43
PR.C001.015.008	Vn 12 kV, I <sub>sc</sub> 16 kA, I <sub>n</sub> 630 A	cad	€ 7.090,08
PR.C001.015.009	Vn 12 kV, I <sub>sc</sub> 16 kA, I <sub>n</sub> 800 A	cad	€ 7.621,61
PR.C001.015.010	Vn 12 kV, I <sub>sc</sub> 16 kA, I <sub>n</sub> 1.250 A	cad	€ 8.153,15
PR.C001.015.011	Vn 12 kV, I <sub>sc</sub> 20 kA, I <sub>n</sub> 630 A	cad	€ 7.656,75
PR.C001.015.012	Vn 12 kV, I <sub>sc</sub> 20 kA, I <sub>n</sub> 800 A	cad	€ 8.209,90
PR.C001.015.013	Vn 12 kV, I <sub>sc</sub> 20 kA, I <sub>n</sub> 1.250 A	cad	€ 8.764,86
PR.C001.015.014	Vn 12 kV, I <sub>sc</sub> 25 kA, I <sub>n</sub> 630 A	cad	€ 8.224,32
PR.C001.015.015	Vn 12 kV, I <sub>sc</sub> 25 kA, I <sub>n</sub> 800 A	cad	€ 8.799,09
PR.C001.015.016	Vn 12 kV, I <sub>sc</sub> 25 kA, I <sub>n</sub> 1.250 A	cad	€ 9.375,67
PR.C001.015.017	Vn 17,5 kV, I <sub>sc</sub> 16 kA, I <sub>n</sub> 630 A	cad	€ 7.444,14
PR.C001.015.018	Vn 17,5 kV, I <sub>sc</sub> 16 kA, I <sub>n</sub> 800 A	cad	€ 8.001,79
PR.C001.015.019	Vn 17,5 kV, I <sub>sc</sub> 16 kA, I <sub>n</sub> 1.250 A	cad	€ 8.560,35
PR.C001.015.020	Vn 17,5 kV, I <sub>sc</sub> 20 kA, I <sub>n</sub> 630 A	cad	€ 8.039,63
PR.C001.015.021	Vn 17,5 kV, I <sub>sc</sub> 20 kA, I <sub>n</sub> 800 A	cad	€ 8.620,71
<b>PR.C001.016</b>	<b>Interruttore manovra sezionatore, con lame di terra interbloccate e comando ad accumulo d'energia per apertura tramite eventuale bobina d'apertura, completo di telaio portafusibili con dispositivo di sgancio all'intervento fusibili (fusibili esclusi)</b>		
PR.C001.016.001	17,5 Vn-kV, 16 kA, 630 A	cad	€ 1.276,64
PR.C001.016.002	24 Vn-kV, 16 kA, 630 A	cad	€ 1.419,95
PR.C001.016.003	24 Vn-kV, 12,5 kA, 400 A	cad	€ 1.208,81
PR.C001.016.004	12 Vn-kV, 12,5 kA, 400 A	cad	€ 1.027,22
PR.C001.016.005	17,5 Vn-kV, 12,5 kA, 400 A	cad	€ 1.081,92
PR.C001.016.006	12 Vn-kV, 16 kA, 630 A	cad	€ 1.220,85
<b>PR.C001.017</b>	<b>Interruttore manovra sezionatore, con lame di terra interbloccate e comando ad accumulo d'energia per apertura tramite eventuale bobina d'apertura</b>		
PR.C001.017.001	12 Vn-kV, 16 kA, 630 A	cad	€ 1.074,26
PR.C001.017.002	17,5 Vn-kV, 16 kA, 630 A	cad	€ 1.128,96
PR.C001.017.003	24 Vn-kV, 12,5 kA, 400 A	cad	€ 1.157,40
PR.C001.017.004	24 Vn-kV, 16 kA, 630 A	cad	€ 1.313,83

C001	Cabine elettriche	UM	PREZZO
PR.C001.017.005	17,5 Vn-kV, 12,5 kA, 400 A	cad	€ 935,33
PR.C001.017.006	12 Vn-kV, 12,5 kA, 400 A	cad	€ 880,63
<b>PR.C001.018</b>	<b>Interruttore manovra sezionatore, meccanismo standard o rotativo e lame di terra interbloccate, con comando indipendente a mano</b>		
PR.C001.018.001	12 Vn-kV, 12,5 kA, 400 A, standard	cad	€ 732,95
PR.C001.018.002	12 Vn-kV, 16 kA, 630 A, standard	cad	€ 928,76
PR.C001.018.003	17,5 Vn-kV, 12,5 kA, 400 A, standard	cad	€ 788,74
PR.C001.018.004	17,5 Vn-kV, 16 kA, 630 A, standard	cad	€ 983,46
PR.C001.018.005	24 Vn-kV, 12,5 kA, 400 A, rotativo	cad	€ 1.366,34
PR.C001.018.006	24 Vn-kV, 16 kA, 630 A, rotativo	cad	€ 1.733,91
<b>PR.C001.019</b>	<b>Relè di protezione per interruttori in gas ed in vuoto, con tre sensori di corrente a bordo interruttore e toroide omopolare, conforme a norme CEI 0-16</b>		
PR.C001.019.001	vedi voce	cad	€ 1.531,53
<b>PR.C001.020</b>	<b>Scaricatore cilindrico M.T. per interni, involucro idrorepellente in silicone, corpo in fibra di vetro legata con resina epossidica, varistore all'ossido di zinco, tenuta corrente impulsiva di scarica (8/20) 10 kA, classe 1 di scarica della linea, frequenza di rete 15 - 60 Hz, conforme IEC 99-4 e CEI EN 60099-4</b>		
PR.C001.020.001	tensione nominale 36 kV	cad	€ 572,57
PR.C001.020.002	tensione nominale 30 kV	cad	€ 343,69
PR.C001.020.003	tensione nominale 27 kV	cad	€ 327,61
PR.C001.020.004	tensione nominale 18 kV	cad	€ 261,40
PR.C001.020.005	tensione nominale 15 kV	cad	€ 230,27
PR.C001.020.006	tensione nominale 12 kV	cad	€ 208,02
PR.C001.020.007	tensione nominale 9 kV	cad	€ 196,08
PR.C001.020.008	tensione nominale 6 kV	cad	€ 184,01
PR.C001.020.009	tensione nominale 24 kV	cad	€ 303,33
<b>PR.C001.021</b>	<b>Scaricatore in porcellana per MT, potere di scarica 10 kA, conforme normativa IEC, impulso corrente minima 20 scariche a 250 A con durata 2000 micron sec, impulso corrente massima 2 scariche a 100 kA</b>		
PR.C001.021.001	tensione nominale 36 kV	cad	€ 603,04
PR.C001.021.002	tensione nominale 24 kV	cad	€ 422,84
PR.C001.021.003	tensione nominale 18 kV	cad	€ 358,98
PR.C001.021.004	tensione nominale 15 kV	cad	€ 346,22
PR.C001.021.005	tensione nominale 10 kV	cad	€ 279,52
PR.C001.021.006	tensione nominale 30 kV	cad	€ 544,86
PR.C001.021.007	tensione nominale 12 kV	cad	€ 312,16
<b>PR.C001.022</b>	<b>Scaricatore M.T. per esterni con alette, involucro idrorepellente in silicone, corpo in fibra di vetro legata con resina epossidica, varistore all'ossido di zinco, tenuta corrente impulsiva di scarica (8/20) 10 kA, classe 1 di scarica della linea, frequenza di rete 15 - 60 Hz, conforme IEC 99-4 e CEI EN 60099-4</b>		
PR.C001.022.001	tensione nominale 15 kV	cad	€ 237,25
PR.C001.022.002	tensione nominale 30 kV	cad	€ 371,04
PR.C001.022.003	tensione nominale 36 kV	cad	€ 625,77
PR.C001.022.004	tensione nominale 42 kV	cad	€ 746,67
PR.C001.022.005	tensione nominale 18 kV	cad	€ 283,96
PR.C001.022.006	tensione nominale 27 kV	cad	€ 356,53
PR.C001.022.007	tensione nominale 48 kV	cad	€ 809,59
PR.C001.022.008	tensione nominale 24 kV	cad	€ 330,68
<b>PR.C001.023</b>	<b>Scomparto base per interruttori in esafluoruro ad autogenerazione, tipo sezionabile, con cella strumenti, ma con esclusione degli interruttori, riduttori e strumenti, con</b>		
PR.C001.023.001	un contenitore ed un sistema di sbarre	cad	€ 13.719,68
PR.C001.023.002	un contenitore ed un doppio sistema di sbarre	cad	€ 20.991,13
PR.C001.023.003	due contenitori ed un sistema di sbarre	cad	€ 17.012,40

C001	Cabine elettriche	UM	PREZZO
PR.C001.024	Scomparto modulare arrivo/partenza linea con interruttore di manovra-sezionatore e sezionatore di terra in SF6 con protezione arco interno sui tre lati IAC AFL fino a 12,5 kA per 1s, adatto ad essere ampliato con altre unità funzionali su entrambi i lati; costruzione e collaudo conforme alle norme CEI EN 62271-200, CEI EN 60068-3-3 per resistenza al rischio sismico fino a classe 2; involucro con grado protezione esterno IP 3X e resistenza all'impatto meccanico IK 08, in lamiera di acciaio zincata a caldo, verniciata alle polveri epossidiche con struttura portante in lamiera d'acciaio di spessore non inferiore a 20/10; interruttore di manovra sezionatore rotativo a tre posizioni (chiuso, aperto e messo a terra), con oblò per la visibilità diretta del sezionamento, isolato in SF6 del tipo "sistema a pressione sigillato a vita", blocco a chiave sul sezionatore chiave libera in posizione di aperto, blocco a chiave su sezionatore di terra chiave libera in posizione di chiuso, 3 scaricatori MT, completa di interblocchi meccanici e a chiave per impedire errate manovre, contatti ausiliari, indicatori presenza tensione con derivatori capacitivi, resistenza anticondensa con potenza 50 W a 230 V, regolata da termostato e protetta da interruttore, sinottico, sezione cavi in ingresso fino a 240 mmq; tensione nominale 24 kV, tensione di esercizio fino a 24 kV, tensione di prova 1 minuto 50 kV, tensione di tenuta ad impulso 1.2/50 microns 125 kV; corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 630 - 800 A, corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16 kA, corrente nominale di picco 31,5 - 40 kA, tensione nominale degli ausiliari elettrici 230 V 50 Hz, classificazione continuità di esercizio LSC2A PI, dimensioni indicative larghezza 400 mm, altezza (vano BT escluso) 1.600 mm, profondità 1.000 mm		
PR.C001.024.001	unità IMS con comando senza riserva di energia In: 630 A -16 kA con arrivo dal basso	cad	€ 8.128,24
PR.C001.024.002	unità IMS con comando senza riserva di energia In: 800 A -16 kA con arrivo dal basso	cad	€ 9.437,65
PR.C001.024.003	unità IMS con comando senza riserva di energia In: 800 A -12,5 kA con arrivo dal basso	cad	€ 8.412,35
PR.C001.024.004	unità IMS con comando senza riserva di energia In: 630 A -12,5 kA con arrivo dal basso	cad	€ 7.770,00
PR.C001.025	Scomparto modulare arrivo/partenza linea con interruttore di manovra-sezionatore e sezionatore di terra in SF6 e uscita laterale in sbarre con protezione arco interno sui tre lati IAC AFL fino a 12,5 kA per 1s, adatto ad essere ampliato con altre unità funzionali su entrambi i lati; costruzione e collaudo conforme alle norme CEI EN 62271-200, CEI EN 60068-3-3 per resistenza al rischio sismico fino a classe 2; involucro con grado protezione esterno IP 3X e resistenza all'impatto meccanico IK 08, in lamiera di acciaio zincata a caldo, verniciata alle polveri epossidiche con struttura portante in lamiera d'acciaio di spessore non inferiore a 20/10; interruttore di manovra sezionatore rotativo a tre posizioni (chiuso, aperto e messo a terra), con oblò per la visibilità diretta del sezionamento, isolato in SF6 del tipo "sistema a pressione sigillato a vita", blocco a chiave sul sezionatore chiave libera in posizione di aperto, blocco a chiave su sezionatore di terra chiave libera in posizione di chiuso, completa di interblocchi meccanici e a chiave per impedire manovre errate, contatti ausiliari, indicatori presenza tensione con derivatori capacitivi, resistenza anticondensa con potenza 50 W a 230 V, regolata da termostato e protetta da interruttore, sinottico, sezione cavi in ingresso fino a 240 mmq; tensione nominale 24 kV, tensione di esercizio fino a 24 kV, tensione di prova 1 minuto 50 kV, tensione di tenuta ad impulso 1.2/50 microns 125 kV; corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 630 - 800 A, corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16 kA, corrente nominale di picco 31,5 - 40 kA, tensione nominale degli ausiliari elettrici 230 V 50 Hz, classificazione continuità di esercizio LSC2A PI, dimensioni indicative larghezza 400 mm, altezza (vano BT escluso) 1.600 mm, profondità 1.000 mm		
PR.C001.025.001	unità IMS con comando senza riserva di energia In 630 A, Icc 12,5 kA	cad	€ 9.900,88
PR.C001.025.002	unità IMS con comando senza riserva di energia In 630 A, Icc 16 kA	cad	€ 10.314,71
PR.C001.026	Scomparto modulare MT arrivo linea e risalita sbarre con protezione arco interno sui tre lati IAC AFL fino a 12,5 kA per 1s, adatto ad essere ampliato con altre unità funzionali su entrambi i lati; costruzione e collaudo conforme disposizioni di legge, norme CEI EN 62271-200, CEI EN 60068-3-3 per resistenza al rischio sismico fino a classe 2; involucro con grado protezione esterno IP 3X e resistenza all'impatto meccanico IK 08, in lamiera di acciaio zincata a caldo, verniciata alle polveri epossidiche con struttura portante in lamiera d'acciaio di spessore non inferiore a 20/10; completa di blocchi a chiave per apertura/chiusura, interblocchi meccanici (in alternativa procedura guidata con l'utilizzo di appositi attrezzi), indicatori presenza tensione con derivatori capacitivi, resistenza anticondensa con potenza 50 W a 230 V, regolata da termostato e protetta da interruttore, sinottico, supporti terminali; le staffe ancoraggio cavi e lo schema elettrico; sezione cavi in ingresso fino a 300 mmq; tensione nominale 24 kV, tensione di esercizio fino a 24 kV, tensione di prova 1 minuto 50 kV, tensione di tenuta ad impulso 1.2/50 microns 125 kV, corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 630 A - 800 A, corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16 kA, corrente nominale di picco 31,5 - 40 kA; tensione nominale degli ausiliari elettrici 230 V 50 Hz; classificazione continuità di esercizio LSC1; dimensioni indicative larghezza 400 mm, altezza (vano BT escluso) 1.600 mm, profondità 1.000 mm		
PR.C001.026.001	unità arrivo linea e risalita sbarre 630 A - 16 kA	cad	€ 4.348,24
PR.C001.026.002	unità arrivo linea e risalita sbarre 800 A - 16 kA	cad	€ 4.706,47
PR.C001.026.003	unità arrivo linea e risalita sbarre 630 A - 12,5 Ka	cad	€ 4.229,65
PR.C001.027	Scomparto modulare MT con TA, TV e risalita sbarre, costruzione e collaudo in conformità alle norme CEI EN 62271-200, CEI EN 62271-100, e alla norma CEI EN 60068-3-3 per resistenza al rischio sismico fino a classe 2, grado protezione involucro esterno IP 3X e resistenza all'impatto meccanico IK 08, in lamiera zincata a caldo, verniciata alle polveri epossidiche con struttura portante in lamiera d'acciaio di spessore non inferiore a 20/10, protezione arco interno sui tre lati IAC AFL fino a 12,5 kA per 1s, adatta ad essere ampliata con altre unità funzionali su entrambi i lati, risalita sbarre con possibilità di collegamento delle sbarre superiori verso destra o verso sinistra, 3 trasformatori amperometrici a barra passante con isolamento in resina epossidica (con rapporto da definirsi), completo di sinottico e resistenza anticondensa con potenza 50 W a 230 V, regolata da termostato e protetta da interruttore. tensione nominale 24 kV, tensione di esercizio fino a 24 kV, tensione di prova 1 minuto 50 kV, tensione di tenuta ad impulso 1.2/50 microns 125 kV; corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16 kA, corrente nominale di picco 31,5 - 40 kA, tensione nominale degli ausiliari elettrici 230 V 50 Hz, classificazione continuità di esercizio LSC2A PI, dimensioni indicative larghezza 750 mm, altezza (vano BT escluso) 1.600 mm, profondità 1.300 mm		

C001	Cabine elettriche	UM	PREZZO
PR.C001.027.001	unità TA-TV e risalita sbarre 630 A - 16 kA	cad	€ 11.970,00
PR.C001.027.002	unità TA-TV e risalita sbarre 630 A - 12,5 kA	cad	€ 11.821,76
<b>PR.C001.028</b>	<b>Scomparto modulare MT per arrivo e partenza linea con misure, con interruttore di manovra-sezionatore in SF6, protezione arco interno sui tre lati IAC AFL fino a 12,5 kA per 1s, adatto ad essere ampliato con altre unità funzionali su entrambi i lati; costruzione e collaudo conformi alle norme CEI EN 62271-200, CEI EN 60068-3-3 per resistenza al rischio sismico fino a classe 2; involucro con grado protezione esterno IP 3X e resistenza all'impatto meccanico IK 08, in lamiera di acciaio zincata a caldo, verniciata alle polveri epossidiche con struttura portante in lamiera d'acciaio di spessore non inferiore a 20/10; interruttore di manovra sezionatore rotativo a tre posizioni (chiuso, aperto e messo a terra), con oblò per la visibilità diretta del sezionamento, isolato in SF6 del tipo "sistema a pressione sigillato a vita", blocco a chiave sul sezionatore chiave libera in posizione di aperto, blocco a chiave su sezionatore di terra chiave libera in posizione di chiuso, completa di interblocchi meccanici e a chiave per impedire errate manovre, contatti ausiliari, contatti ausiliari, 3 trasformatori amperometrici a barra passante con isolamento in resina epossidica, 3 trasformatori voltmetrici con collegamento fase-terra, isolamento in resina epossidica e resistenza antiferrisonanza cablata, sezione cavi in ingresso fino a 240 mmq; tensione nominale 24 kV, tensione di esercizio fino a 24 kV, tensione di prova 1 minuto 50 kV, tensione di tenuta ad impulso 1.2/50 microns 125 kV; corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 630 A, corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16 kA, corrente nominale di picco 31,5 - 40 kA, tensione nominale degli ausiliari elettrici 230 V 50 Hz, classificazione continuità di esercizio LSC2A PI, dimensioni indicative larghezza 750 mm, altezza (vano BT escluso) 1.600 mm, profondità 1.100 mm</b>		
PR.C001.028.001	con comando senza riserva di energia In: 630 A, Icc 16 kA con misure MT	cad	€ 20.505,88
PR.C001.028.002	con comando senza riserva di energia In 630 A , Icc 12,5 kA con misure MT	cad	€ 19.449,71
<b>PR.C001.029</b>	<b>Scomparto modulare MT per misure tensione di sbarra, con sezionatore e sezionatore di messa a terra in SF6, TV, fusibili MT, costruzione e collaudo conformi alle norme CEI EN 62271-200, CEI EN 62271-100, e alla norma CEI EN 60068-3-3 per resistenza al rischio sismico fino a classe 2, grado protezione involucro esterno IP 3X e resistenza all'impatto meccanico IK 08, in lamiera zincata a caldo, verniciata alle polveri epossidiche con struttura portante in lamiera d'acciaio di spessore non inferiore a 20/10, protezione arco interno sui tre lati IAC AFL fino a 12,5 kA per 1s, adatta ad essere ampliata con altre unità funzionali su entrambi i lati; sezionatore rotativo a tre posizioni (chiuso, aperto e messo a terra), con oblò per la visibilità diretta del sezionamento, isolato in SF6 del tipo "sistema a pressione sigillato a vita", blocco a chiave sul sezionatore di messa a terra chiave libera in posizione di chiuso, contatti ausiliari, contatto di segnalazione fusione fusibile, trasformatori voltmetrici con isolamento in resina epossidica e resistenza antiferrisonanza cablata (rapporto da definirsi), 3 fusibili MT 24 kV 6,3 A, completo di interblocchi meccanici e a chiave per impedire manovre errate, sinottico, resistenza anticondensa con potenza 50 W a 230 V, regolata da termostato e protetta da interruttore; tensione nominale 24 kV , tensione di esercizio fino a 24 kV, tensione di prova 1 minuto 50 kV, tensione di tenuta ad impulso 1.2/50 microns 125 kV; corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16 kA, corrente nominale di picco 31,5 - 40 kA, tensione nominale degli ausiliari elettrici 230 V 50 Hz, classificazione continuità di esercizio LSC2A PI, dimensioni indicative larghezza 400 mm, altezza (vano BT escluso) 1.600 mm, profondità 1.000 mm</b>		
PR.C001.029.001	unità misure di sbarra 3 TV con collegamento fase-terra, In 630 A 12,5 kA	cad	€ 12.105,88
PR.C001.029.002	unità misure di sbarra 2 TV con collegamento fase-fase, In 630 A 12,5 kA	cad	€ 12.105,88
PR.C001.029.003	unità misure di sbarra 2 TV con collegamento fase-fase, In 630 A 16 kA	cad	€ 12.365,29
PR.C001.029.004	unità misure di sbarra 3 TV con collegamento fase-terra, In 630 A 16 kA	cad	€ 12.365,29
<b>PR.C001.030</b>	<b>Scomparto modulare MT per protezione con interruttore di manovra-sezionatore combinato con fusibili, unità funzionale di protezione con interruttore di manovra-sezionatore e sezionatore di messa a terra in SF6 combinata con fusibili e sezionatore di messa a terra, protezione arco interno sui tre lati IAC AFL fino a 12,5 kA per 1s, adatto ad essere ampliato con altre unità funzionali su entrambi i lati; costruzione e collaudo conformi alle norme CEI EN 62271-200, CEI EN 60068-3-3 per resistenza al rischio sismico fino a classe 2; involucro con grado protezione esterno IP 3X e resistenza all'impatto meccanico IK 08, in lamiera di acciaio zincata a caldo, verniciata alle polveri epossidiche con struttura portante in lamiera d'acciaio di spessore non inferiore a 20/10; interruttore di manovra sezionatore rotativo a tre posizioni (chiuso, aperto e messo a terra), con oblò per la visibilità diretta del sezionamento, isolato in SF6 del tipo "sistema a pressione sigillato a vita", blocco a chiave sul sezionatore chiave libera in posizione di aperto, blocco a chiave su sezionatore di terra chiave libera in posizione di chiuso, completa di interblocchi meccanici e a chiave per impedire errate manovre, contatti ausiliari, sganciatore di apertura a lancio di corrente, contamanovre, segnalazione meccanica intervento fusibile, 3 fusibili MT corrente nominale in base alla potenza del trasformatore, sezionatore di messa a terra a valle dei fusibili MT, indicatori presenza tensione con derivatori capacitivi, resistenza anticondensa con potenza 50 W a 230 V, regolata da termostato e protetta da interruttore, sinottico, sezione cavi in ingresso fino a 95 mmq; tensione nominale 24 kV , tensione di esercizio fino a 24 kV, tensione di prova 1 minuto 50 kV, tensione di tenuta ad impulso 1.2/50 microns 125 kV; corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16 kA, corrente nominale di picco 31,5 - 40 kA, tensione nominale degli ausiliari elettrici 230 V 50 Hz, classificazione continuità di esercizio LSC2A PI, dimensioni indicative larghezza 750 mm, altezza (vano BT escluso) 1.600 mm, profondità 1.300 mm</b>		
PR.C001.030.001	unità IMS In 630 A, Icc 12,5 kA, combinato con fusibili con comando senza riserva di energia, con esclusione dei fusibili di MT	cad	€ 9.876,18
PR.C001.030.002	unità IMS In 630 A, Icc 16 kA, combinato con fusibili con comando senza riserva di energia, con esclusione dei fusibili di MT	cad	€ 10.252,94

C001	Cabine elettriche	UM	PREZZO
PR.C001.031	<p>Scomparto modulare MT per protezione con interruttore per arrivo linea, unità funzionale di protezione con interruttore in SF6 sezionatore di isolamento e sezionatore di messa a terra in SF6, TA omopolare e relè di protezione, alimentazione in sbarra ed uscita cavi MT nella parte inferiore; protezione arco interno sui tre lati IAC AFL fino a 12,5 kA per 1s, adatto ad essere ampliato con altre unità funzionali su entrambi i lati; costruzione e collaudo conforme disposizioni di legge, norme CEI EN 62271-200, CEI EN 60068-3-3 per resistenza al rischio sismico fino a classe 2; involucro con grado protezione esterno IP 3X e resistenza all'impatto meccanico IK 08, in lamiera di acciaio zincata a caldo, verniciata alle polveri epossidiche con struttura portante in lamiera d'acciaio di spessore non inferiore a 20/10; interruttore isolato in SF6 con polo in pressione del tipo "sigillato a vita", classificazione interruttore secondo CEI EN 62271-100 M2, E2, C2, blocco chiave su interruttore, chiave libera in posizione d'aperto, blocco a chiave su sezionatore di terra chiave libera in posizione di chiuso, completa di interblocchi meccanici e a chiave per impedire manovre errate, sganciatore di apertura a lancio di corrente, comando manuale, contatti ausiliari, contamanovre, sezionatore rotativo a tre posizioni (chiuso, aperto e messo a terra), con oblò per la visibilità diretta del sezionamento, isolato in SF6 del tipo "sistema a pressione sigillato a vita", blocchi a chiave su sezionatore chiave libera in posizione di aperto e chiuso, blocchi a chiave su sezionatore di terra chiave libera in posizione di aperto e chiuso, sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore isolato in aria, 3 trasformatori amperometrici toroidali multi-range fino a 630 A, 1 trasformatore amperometrico toroidale omopolare, 1 relè a microprocessore, installato su apposito pannello BT fornito di display LCD grafico, con protezioni I&gt;, I&gt;&gt;, I&gt;&gt;&gt;, Io&gt;, Io&gt;&gt; e misura delle correnti di fase I1, I2, I3 RMS, corrente residua Io, valori medi e massimi, memorizzazione dei valori delle correnti di fase ed omopolare prima di un intervento su guasto elettrico, relè di protezione con funzione di Sistema di Protezione Generale (SPG) conforme norma CEI 0-16, supervisione protezione tramite collegamento modbus; sezione cavi MT isolati in gomma di sezione massima 240 mmq; indicatori presenza tensione con derivatori capacitivi, sinottico, resistenza anticondensa con potenza 50 W a 230 V, regolata da termostato e protetta da interruttore, contatti ausiliari, sganciatore di apertura a lancio di corrente, contamanovre, tensione nominale 24 kV, tensione di esercizio fino a 24 kV, tensione di prova 1 minuto 50 kV, tensione di tenuta ad impulso 1.2/50 micros 125 kV; corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16 kA, corrente nominale di picco 31,5 - 40 kA, tensione nominale degli ausiliari elettrici 230 V 50 Hz, classificazione continuità di esercizio LSC2A PI, dimensioni indicative larghezza 750 mm, altezza (vano BT escluso) 1.600 mm, profondità 1.300 mm</p>		
PR.C001.031.001	unità interruttore arrivo linea 800 A - 16 kA con protezioni di fase e di terra (50-51-51N-67N)	cad	€ 32.521,59
PR.C001.031.002	unità interruttore arrivo linea 630 A - 16 kA con protezioni di fase e di terra (50-51-51N)	cad	€ 25.167,88
PR.C001.031.003	unità interruttore arrivo linea 630 A - 12,5 kA con protezioni di fase e di terra (50-51-51N)	cad	€ 24.683,65
PR.C001.031.004	unità interruttore arrivo linea 630 A - 12,5 kA con protezioni di fase e di terra (50-51-51N-67N)	cad	€ 26.537,82
PR.C001.031.005	unità interruttore arrivo linea 630 A - 16 kA con protezioni di fase e di terra (50-51-51N-67N)	cad	€ 27.022,06
PR.C001.031.006	unità interruttore arrivo linea 800 A - 16 kA con protezioni di fase e di terra (50-51-51N)	cad	€ 30.667,41
PR.C001.032	<p>Scomparto modulare MT per protezione con interruttore per partenza linea unità funzionale di protezione con interruttore in SF6 sezionatore di isolamento e sezionatore di messa a terra in SF6, TA, TV, TA omopolare e relè di protezione, alimentazione in sbarra ed uscita cavi MT nella parte inferiore, adatto ad essere ampliato con altre unità funzionali su entrambi i lati, costruzione e collaudo conformi alle norme CEI EN 62271-200, CEI EN 62271-100, e alla norma CEI EN 60068-3-3 per resistenza al rischio sismico fino a classe 2, grado protezione involucro esterno IP 3X e resistenza all'impatto meccanico IK 08, in lamiera zincata a caldo, verniciata alle polveri epossidiche con struttura portante in lamiera d'acciaio di spessore non inferiore a 20/10; protezione arco interno sui tre lati IAC AFL fino a 12,5 kA per 1s; interruttore isolato in SF6 con polo in pressione del tipo "sigillato a vita", classificazione interruttore secondo CEI EN 62271-100 M2, E2, C2, blocco chiave su interruttore, chiave libera in posizione d'aperto, blocco a chiave su sezionatore di terra chiave libera in posizione di chiuso, completa di interblocchi meccanici e a chiave per impedire manovre errate, sganciatore di apertura a lancio di corrente, comando manuale, contatti ausiliari, contamanovre, sezionatore rotativo a due posizioni (chiuso, aperto), sezionatore rotativo a tre posizioni (chiuso, aperto e messo a terra), con oblò per la visibilità diretta del sezionamento, isolato in SF6 del tipo "sistema a pressione sigillato a vita", blocchi a chiave su sezionatore chiave libera in posizione di aperto e chiuso, blocchi a chiave su sezionatore di terra chiave libera in posizione di aperto e chiuso, sezionatore dimessa a terra a valle dell'interruttore isolato in aria, 3 trasformatori amperometrici toroidali multi-range fino a 630 A, oppure in alternativa 3 TA a barra passante con isolamento in resina epossidica (con rapporto da definirsi), 3 trasformatori voltmetrici con collegamento fase-terra, isolamento in resina epossidica e resistenza antiferroresonanza cablata (rapporto da definirsi), 1 TA toroidale omopolare, 1 relè a microprocessore per protezione e misura, installato su apposito pannello BT, fornito di display LCD grafico, con protezioni I&gt;, I&gt;&gt;, I&gt;&gt;&gt;, Io&gt;, Io&gt;&gt; e misura delle correnti di fase I1, I2, I3 RMS, corrente residua Io, valori medi e massimi, memorizzazione dei valori delle correnti di fase ed omopolare prima di un intervento su guasto elettrico, relè di protezione con funzione di Sistema di Protezione Generale (SPG) conforme CEI 0-16, supervisione protezione tramite collegamento modbus; sezione cavi MT isolati in gomma di sezione massima 240 mmq; indicatori presenza tensione con derivatori capacitivi, sinottico, resistenza anticondensa con potenza 50 W a 230 V, regolata da termostato e protetta da interruttore, contatti ausiliari, sganciatore di apertura a lancio di corrente, contamanovre, tensione nominale 24 kV, tensione di esercizio fino a 24 kV, tensione di prova 1 minuto 50 kV, tensione di tenuta ad impulso 1.2/50 micros 125 kV; corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16 kA, corrente nominale di picco 31,5 - 40 kA, tensione nominale degli ausiliari elettrici 230 V 50 Hz, classificazione continuità di esercizio LSC2A PI, dimensioni indicative larghezza 750 mm, altezza (vano BT escluso) 1.600 mm, profondità 1.300 mm</p>		
PR.C001.032.001	unità interruttore partenza linea con TA-TV, 630 A - 12,5 kA con protezioni di fase e di terra (50-51-51N-67N)	cad	€ 34.207,76
PR.C001.032.002	unità interruttore partenza linea con TA-TV, 630 A - 16 kA con protezioni di fase e di terra (50-51-51N-67N)	cad	€ 34.653,71
PR.C001.032.003	unità interruttore partenza linea con TA-TV, 800 A - 16 kA con protezioni di fase e di terra (50-51-51N-67N)	cad	€ 40.176,71

C001	Cabine elettriche	UM	PREZZO
PR.C001.033	<p>Scomparto modulare MT per protezione con interruttore per partenza linea, unità funzionale di protezione con interruttore in SF6 e sezionatore di messa a terra, TA omopolare e relè di protezione, alimentazione in sbarra ed uscita cavi MT nella parte inferiore; protezione arco interno sui tre lati IAC AFL fino a 12,5 kA per 1s, adatto ad essere ampliato con altre unità funzionali su entrambi i lati; costruzione e collaudo conformi alle norme CEI EN 62271-200, CEI EN 60068-3-3 per resistenza al rischio sismico fino a classe 2; involucro con grado protezione esterno IP 3X e resistenza all'impatto meccanico IK 08, in lamiera di acciaio zincata a caldo, verniciata alle polveri epossidiche con struttura portante in lamiera d'acciaio di spessore non inferiore a 20/10; interruttore isolato in SF6 con polo in pressione del tipo "sigillato a vita", classificazione interruttore secondo CEI EN 62271-100 M2, E2, C2, blocco chiave su interruttore, chiave libera in posizione d'aperto, blocco a chiave su sezionatore di terra chiave libera in posizione di chiuso, completa di interblocchi meccanici e a chiave per impedire errate manovre, sganciatore di apertura a lancio di corrente, comando manuale, contatti ausiliari, contamanovre, sezionatore rotativo a tre posizioni (chiuso, aperto e messo a terra), con oblò per la visibilità diretta del sezionamento, isolato in SF6 del tipo "sistema a pressione sigillato a vita", blocchi a chiave su sezionatore chiave libera in posizione di aperto e chiuso, blocchi a chiave su sezionatore di terra chiave libera in posizione di aperto e chiuso, sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore isolato in aria, 3 trasformatori amperometrici toroidali multi-range fino a 630 A o a barra passante con isolamento in resina epossidica, 1 trasformatore amperometrico toroidale omopolare, 1 relè per protezione e misura, su apposito pannello BT fornito di display LCD grafico, con protezioni I&gt;, I&gt;&gt;, I&gt;&gt;&gt;, Io&gt;, Io&gt;&gt; e misura delle correnti di fase I1, I2, I3 RMS, corrente residua Io, valori medi e massimi, memorizzazione dei valori delle correnti di fase ed omopolare prima di un intervento su guasto elettrico, relè di protezione con funzione di Sistema di Protezione Generale (SPG) conforme norma CEI 0-16, supervisione protezione tramite collegamento modbus; sezione cavi MT isolati in gomma di sezione massima 240 mmq; indicatori presenza tensione con derivatori capacitivi, sinottico, resistenza anticondensa con potenza 50 W a 230 V, regolata da termostato e protetta da interruttore, contatti ausiliari, sganciatore di apertura a lancio di corrente, contamanovre, tensione nominale 24 kV, tensione di esercizio fino a 24 kV, tensione di prova 1 minuto 50 kV, tensione di tenuta ad impulso 1.2/50 microns 125 kV; corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16 kA, corrente nominale di picco 31,5 - 40 kA, tensione nominale degli ausiliari elettrici 230 V 50 Hz, classificazione continuità di esercizio LSC2A PI, dimensioni indicative larghezza 750 mm, altezza (vano BT escluso) 1.600 mm, profondità 1.300 mm</p>		
PR.C001.033.001	unità interruttore partenza linea 630 A - 16 kA con protezioni di fase e di terra (funzioni 50-51-51N-67N)	cad	€ 28.714,41
PR.C001.033.002	unità interruttore partenza linea 630 A - 12,5 kA con protezioni di fase e di terra (funzioni 50-51-51N)	cad	€ 27.327,18
PR.C001.033.003	unità interruttore partenza linea 630 A - 12,5 kA con protezioni di fase e di terra (funzioni 50-51-51N-67N)	cad	€ 28.131,35
PR.C001.033.004	unità interruttore partenza linea 630 A - 16 kA con protezioni di fase e di terra (funzioni 50-51-51N)	cad	€ 27.848,47
PR.C001.033.005	unità interruttore partenza linea 800 A - 16 kA con protezioni di fase e di terra (funzioni 50-51-51N)	cad	€ 32.890,94
PR.C001.033.006	unità interruttore partenza linea 800 A - 16 kA con protezioni di fase e di terra (funzioni 50-51-51N-67N)	cad	€ 33.781,59
PR.C001.034	<p>Scomparto modulare MT per protezione con interruttore, risalita sbarre e doppio sezionatore di isolamento e sezionatore di messa a terra in SF6, per protezione generale, TA, TV e relè di protezione, adatto ad essere ampliato con altre unità funzionali su entrambi i lati, costruzione e collaudo in conformità alle disposizioni di legge, alle norme CEI EN 62271-200, CEI EN 62271-100, e alla norma CEI EN 60068-3-3 per resistenza al rischio sismico fino a classe 2, grado protezione involucro esterno IP 3X e resistenza all'impatto meccanico IK 08, in lamiera zincata a caldo, verniciata alle polveri epossidiche con struttura portante in lamiera d'acciaio di spessore non inferiore a 20/10; protezione arco interno sui tre lati IAC AFL fino a 12,5 kA per 1s; interruttore isolato in SF6 con polo in pressione del tipo "sigillato a vita", classificazione interruttore secondo CEI EN 62271-100 M2, E2, C2 adatta ad essere ampliata con altre unità funzionali su entrambi i lati; blocco chiave su interruttore, chiave libera in posizione d'aperto completa di interblocchi meccanici e a chiave per impedire manovre errate, sganciatore di apertura a lancio di corrente, comando manuale, contatti ausiliari, contamanovre, sezionatore rotativo a due posizioni (chiuso, aperto), sezionatore rotativo a tre posizioni (chiuso, aperto e messo a terra), con oblò per la visibilità diretta del sezionamento, isolato in SF6 del tipo "sistema a pressione sigillato a vita", blocchi a chiave su sezionatore chiave libera in posizione di aperto e chiuso, blocchi a chiave su sezionatore di terra chiave libera in posizione di aperto e chiuso, sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore isolato in aria, 3 trasformatori amperometrici a barra passante con isolamento in resina epossidica (con rapporto da definirsi), 3 trasformatori voltmetrici con collegamento fase-terra, isolamento in resina epossidica e resistenza antiferrosonanza cablata (rapporto da definirsi), 1 trasformatore amperometrico toroidale omopolare, 1 relè a microprocessore per protezione e misura, installato su apposito pannello BT, fornito di display LCD grafico, con protezioni I&gt;, I&gt;&gt;, I&gt;&gt;&gt;, Io&gt;, Io&gt;&gt; e misura delle correnti di fase I1, I2, I3 RMS, corrente residua Io, valori medi e massimi, memorizzazione dei valori delle correnti di fase ed omopolare prima di un intervento su guasto elettrico, relè di protezione con funzione di Sistema di Protezione Generale (SPG) conforme CEI 0-16, supervisione protezione tramite collegamento modbus; indicatori presenza tensione con derivatori capacitivi, sinottico, resistenza anticondensa con potenza 50 W a 230 V, regolata da termostato e protetta da interruttore, contatti ausiliari, sganciatore di apertura a lancio di corrente, contamanovre, tensione nominale 24 kV, tensione di esercizio fino a 24 kV, tensione di prova 1 minuto 50 kV, tensione di tenuta ad impulso 1.2/50 microns 125 kV; corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16 kA, corrente nominale di picco 31,5 - 40 kA, tensione nominale degli ausiliari elettrici 230 V 50 Hz, classificazione continuità di esercizio LSC2A PI, dimensioni indicative larghezza 750 mm, altezza (vano BT escluso) 1.600 mm, profondità 1.300 mm</p>		
PR.C001.034.001	unità interruttore e doppio sezionamento 630 A - 12,5 kA con protezioni di fase e di terra (50-51-51N-67N)	cad	€ 38.383,06
PR.C001.034.002	unità interruttore e doppio sezionamento 630 A - 16 kA con protezioni di fase e di terra (50-51-51N-67N)	cad	€ 38.940,18



C001	Cabine elettriche	UM	PREZZO
PR.C001.035	<p>Scomparto modulare MT per protezione con interruttore, risalita sbarre per protezione generale, con interruttore in SF6, sezionatore e sezionatore di messa a terra in SF6, sezionatore di messa a terra in SF6, TA, TV, risalita sbarre e relè di protezione, adatto ad essere ampliato con altre unità funzionali su entrambi i lati, costruzione e collaudo in conformità alle norme CEI EN 62271-200, CEI EN 62271-100 e alla norma CEI EN 60068-3-3 per resistenza al rischio sismico fino a classe 2, grado protezione involucro esterno IP 3X e resistenza all'impatto meccanico IK 08, in lamiera zincata a caldo, verniciata alle polveri epossidiche con struttura portante in lamiera d'acciaio di spessore non inferiore a 20/10; protezione arco interno sui tre lati IAC AFL fino a 12,5 kA per 1s; interruttore isolato in SF6 con polo in pressione del tipo "sigillato a vita", classificazione interruttore secondo CEI EN 62271-100 M2, E2, C2 adatta ad essere ampliata con altre unità funzionali su entrambi i lati; blocco chiave su interruttore, chiave libera in posizione d'aperto completa di interblocchi meccanici e a chiave per impedire manovre errate, sganciatore di apertura a lancio di corrente, comando manuale, contatti ausiliari, contamanovre, sezionatore rotativo a tre posizioni (chiuso, aperto e messo a terra), con oblò per la visibilità diretta del sezionamento, isolato in SF6 del tipo "sistema a pressione sigillato a vita", blocchi a chiave su sezionatore chiave libera in posizione di aperto e chiuso, blocchi a chiave su sezionatore di terra chiave libera in posizione chiuso, sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore isolato in aria, 3 trasformatori amperometrici a barra passante con isolamento in resina epossidica (con rapporto da definirsi), 3 trasformatori voltmetrici con collegamento fase-terra, isolamento in resina epossidica e resistenza antiferrisonanza cablata (rapporto da definirsi), 1 relè a microprocessore per protezione e misura, installato su apposito pannello BT, fornito di display LCD grafico, con protezioni I&gt;, I&gt;&gt;, I&gt;&gt;&gt;, Io&gt;, Io&gt;&gt; e misura delle correnti di fase I1, I2, I3 RMS, corrente residua Io, valori medi e massimi, memorizzazione dei valori delle correnti di fase ed omopolare prima di un intervento su guasto elettrico, relè di protezione con funzione di Sistema di Protezione Generale (SPG) conforme CEI 0-16, supervisione protezione tramite collegamento modbus; indicatori presenza tensione con derivatori capacitivi, sinottico, resistenza anticondensa con potenza 50 W a 230 V, regolata da termostato e protetta da interruttore, contatti ausiliari, sganciatore di apertura a lancio di corrente, contamanovre, tensione nominale 24 kV, tensione di esercizio fino a 24 kV, tensione di prova 1 minuto 50 kV, tensione di tenuta ad impulso 1.2/50 microns 125 kV; corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16 kA, corrente nominale di picco 31,5 - 40 kA, tensione nominale degli ausiliari elettrici 230 V 50 Hz, classificazione continuità di esercizio LSC2A PI, dimensioni indicative larghezza 750 mm, altezza (vano BT escluso) 1.600 mm, profondità 1.300 mm</p>		
PR.C001.035.001	unità interruttore e risalita sbarre e TA-TV 630 A - 12,5 kA con protezioni di fase (50-51-51N-67N)	cad	€ 36.215,26
PR.C001.035.002	unità interruttore e risalita sbarre e TA-TV 630 A - 16 kA con protezioni di fase (50-51-51N)	cad	€ 34.986,00
PR.C001.035.003	unità interruttore e risalita sbarre e TA-TV 630 A - 16 kA con protezioni di fase (50-51-51N-67N)	cad	€ 36.826,59
PR.C001.035.004	unità interruttore e risalita sbarre e TA-TV 800 A - 16 kA con protezioni di fase (50-51-51N)	cad	€ 40.631,29
PR.C001.035.005	unità interruttore e risalita sbarre e TA-TV 630 A - 12,5 kA con protezioni di fase (50-51-51N)	cad	€ 34.454,82
PR.C001.035.006	unità interruttore e risalita sbarre e TA-TV 800 A - 16 kA con protezioni di fase (50-51-51N-67N)	cad	€ 42.471,88
PR.C001.036	<p>Scomparto modulare MT per protezione con interruttore, risalita sbarre per protezione generale, con interruttore in SF6, sezionatore e sezionatore di messa a terra in SF6, TA, risalita sbarre e relè di protezione, adatto ad essere ampliato con altre unità funzionali su entrambi i lati, costruzione e collaudo in conformità alle norme CEI EN 62271-200, CEI EN 62271-100, e alla norma CEI EN 60068-3-3 per resistenza al rischio sismico fino a classe 2, grado protezione involucro esterno IP 3X e resistenza all'impatto meccanico IK 08, in lamiera zincata a caldo, verniciata alle polveri epossidiche con struttura portante in lamiera d'acciaio di spessore non inferiore a 20/10; protezione arco interno sui tre lati IAC AFL fino a 12,5 kA per 1s; interruttore isolato in SF6 con polo in pressione del tipo "sigillato a vita", classificazione interruttore secondo CEI EN 62271-100 M2, E2, C2 adatta ad essere ampliata con altre unità funzionali su entrambi i lati; blocco chiave su interruttore, chiave libera in posizione d'aperto completa di interblocchi meccanici e a chiave per impedire manovre errate, sganciatore di apertura a lancio di corrente, comando manuale, contatti ausiliari, contamanovre, sezionatore rotativo a tre posizioni (chiuso, aperto e messo a terra), con oblò per la visibilità diretta del sezionamento, isolato in SF6 del tipo "sistema a pressione sigillato a vita", blocchi a chiave su sezionatore chiave libera in posizione di aperto e chiuso, blocchi a chiave su sezionatore di terra chiave libera in posizione chiuso, sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore isolato in aria, 3 trasformatori amperometrici a barra passante con isolamento in resina epossidica (con rapporto da definirsi), 1 relè a microprocessore per protezione e misura, installato su apposito pannello BT, fornito di display LCD grafico, con protezioni I&gt;, I&gt;&gt;, I&gt;&gt;&gt;, Io&gt;, Io&gt;&gt; e misura delle correnti di fase I1, I2, I3 RMS, corrente residua Io, valori medi e massimi, memorizzazione dei valori delle correnti di fase ed omopolare prima di un intervento su guasto elettrico, relè di protezione con funzione di Sistema di Protezione Generale (SPG) conforme CEI 0-16, supervisione protezione tramite collegamento modbus; indicatori presenza tensione con derivatori capacitivi, sinottico, resistenza anticondensa con potenza 50 W a 230 V, regolata da termostato e protetta da interruttore, contatti ausiliari, sganciatore di apertura a lancio di corrente, contamanovre, tensione nominale 24 kV, tensione di esercizio fino a 24 kV, tensione di prova 1 minuto 50 kV, tensione di tenuta ad impulso 1.2/50 microns 125 kV; corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16 kA, corrente nominale di picco 31,5 - 40 kA, tensione nominale degli ausiliari elettrici 230 V 50 Hz, classificazione continuità di esercizio LSC2A PI, dimensioni indicative larghezza 750 mm, altezza (vano BT escluso) 1.600 mm, profondità 1.300 mm</p>		
PR.C001.036.001	unità interruttore e risalita sbarre e TA, 800 A - 16 kA con protezioni di fase (50-51-51N-67N)	cad	€ 36.353,47
PR.C001.036.002	unità interruttore e risalita sbarre e TA, 630 A - 16 kA con protezioni di fase (50-51-51N-67N)	cad	€ 30.705,71
PR.C001.036.003	unità interruttore e risalita sbarre e TA, 630 A - 16 kA con protezioni di fase (50-51-51N)	cad	€ 28.851,53
PR.C001.036.004	unità interruttore e risalita sbarre e TA, 630 A - 12,5 kA con protezioni di fase (50-51-51N-67N)	cad	€ 30.196,76
PR.C001.036.005	unità interruttore e risalita sbarre e TA, 630 A - 12,5 kA con protezioni di fase (50-51-51N)	cad	€ 28.342,59
PR.C001.036.006	unità interruttore e risalita sbarre e TA, 800 A - 16 kA con protezioni di fase (50-51-51N)	cad	€ 34.499,29

C001	Cabine elettriche	UM	PREZZO
PR.C001.037	Scomparto modulare MT per sezionamento generale con con interruttore di manovra-sezionatore e sezionatore di messa a terra in SF6 corredato di scaricatori MT, protezione arco interno sui tre lati IAC AFL fino a 12,5 kA per 1s, adatto ad essere ampliato con altre unità funzionali su entrambi i lati; costruzione e collaudo conforme alle norme CEI EN 62271-200, CEI EN 60068-3-3 per resistenza al rischio sismico fino a classe 2; involucro con grado protezione esterno IP 3X e resistenza all'impatto meccanico IK 08, in lamiera di acciaio zincata a caldo, verniciata alle polveri epossidiche con struttura portante in lamiera d'acciaio di spessore non inferiore a 20/10; interruttore di manovra sezionatore rotativo a tre posizioni (chiuso, aperto e messo a terra), con oblò per la visibilità diretta del sezionamento, isolato in SF6 del tipo "sistema a pressione sigillato a vita", blocco a chiave sul sezionatore chiave libera in posizione di aperto, blocco a chiave su sezionatore di terra chiave libera in posizione di chiuso, completa di interblocchi meccanici e a chiave per impedire errate manovre, contatti ausiliari, indicatori presenza tensione con derivatori capacitivi, resistenza anticondensa con potenza 50 W a 230 V, regolata da termostato e protetta da interruttore, sinottico, sezione cavi in ingresso fino a 240 mmq; tensione nominale 24 kV , tensione di esercizio fino a 24 kV, tensione di prova 1 minuto 50 kV, tensione di tenuta ad impulso 1.2/50 micros 125 kV; corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 630 - 800 A, corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16 kA, corrente nominale di picco 31,5 - 40 kA, tensione nominale degli ausiliari elettrici 230 V 50 Hz, classificazione continuità di esercizio LSC2A PI, dimensioni indicative larghezza 500 mm, altezza (vano BT escluso) 1.600 mm, profondità 1.000 mm		
PR.C001.037.001	con comando senza riserva di energia In: 630 A, lcc 16 kA con scaricatori MT	cad	€ 10.623,53
PR.C001.037.002	con comando senza riserva di energia In: 800 A, lcc 16 kA con scaricatori MT	cad	€ 11.488,24
PR.C001.037.003	con comando senza riserva di energia In: 630 A, lcc 12,5 kA con scaricatori MT	cad	€ 10.185,00
PR.C001.038	Sistemi di fissaggio per scaricatori M.T.		
PR.C001.038.001	fissaggio per putrella	cad	€ 60,00
PR.C001.038.002	fissaggio a parete	cad	€ 11,53
PR.C001.038.003	fissaggio angolare	cad	€ 11,53
PR.C001.038.004	supporto isolato	cad	€ 26,08
PR.C001.038.005	fissaggio DIN	cad	€ 35,68
PR.C001.039	Terna di fusibili per scomparto modulare di Media Tensione 24 kV		
PR.C001.039.001	63 A	cad	€ 549,71
PR.C001.039.002	31,5 A	cad	€ 432,35
PR.C001.039.003	0.416666666666667	cad	€ 444,71
PR.C001.039.004	40 A	cad	€ 432,35
PR.C001.039.005	25 A	cad	€ 432,35
PR.C001.039.006	20 A	cad	€ 407,65
PR.C001.039.007	6,3 A	cad	€ 444,71
PR.C001.039.008	50 A	cad	€ 549,71
PR.C001.039.009	16 A	cad	€ 444,71
PR.C001.040	Trasformatori di corrente per scomparti Media Tensione, singolo rapporto primario e secondario		
PR.C001.040.001	50/5 A 25 kA x 1s 2,5 VA 5P30 - 7,5 VA 5P10 - cl.1	cad	€ 1.087,06
PR.C001.040.002	100/5 A 25 kA x 1s 2,5 VA 5P30 - 7,5 VA 5P10 - cl.1	cad	€ 1.087,06
PR.C001.040.003	300/5 A 25 kA x 1s 2,5 VA 5P30 - 7,5 VA 5P10 - cl.1	cad	€ 1.087,06
PR.C001.040.004	200/5 A 25 kA x 1s 2,5 VA 5P30 - 7,5 VA 5P10 - cl.1	cad	€ 1.087,06
PR.C001.041	Trasformatori di tensione (f-f) per scomparti Media Tensione		
PR.C001.041.001	con isolamento 24 kV rapporto 15.000/100 cl.0,5/15 VA -3P	cad	€ 1.371,18
PR.C001.041.002	con isolamento 24 kV rapporto 10.000/100 cl.0,5/15 VA -3P	cad	€ 1.371,18
PR.C001.041.003	con isolamento 24 kV rapporto 20.000/100 cl.0,5/15 VA -3P	cad	€ 1.371,18
PR.C001.041.004	con isolamento 24 kV rapporto 22.000/100 cl.0,5/15 VA -3P	cad	€ 1.371,18
PR.C001.041.005	con isolamento 24 kV rapporto 23.000/100 cl.0,5/15 VA -3P	cad	€ 1.371,18
PR.C001.042	Trasformatori di tensione (f-m) per scomparti Media Tensione		
PR.C001.042.001	con isolamento 24 kV rapporto 23.000:r3/100:r3/100:3 15 VA cl.0,5/50 VA - 3P	cad	€ 1.340,29
PR.C001.042.002	con isolamento 12 kV rapporto 10.000:r3/100:r3/100:3 15 VA cl.0,5/50 VA - 3P	cad	€ 1.340,29
PR.C001.042.003	con isolamento 24 kV rapporto 15.000:r3/100:r3/100:3 15 VA cl.0,5/50 VA - 3P	cad	€ 1.340,29
PR.C001.042.004	con isolamento 24 kV rapporto 20.000:r3/100:r3/100:3 15 VA cl.0,5/50 VA - 3P	cad	€ 1.340,29
PR.C001.042.005	con isolamento 24 kV rapporto 22.000:r3/100:r3/100:3 15 VA cl.0,5/50 VA - 3P	cad	€ 1.340,29

## C002 - Calcestruzzo preconfezionato e casseforme

C002	Calcestruzzo preconfezionato e casseform..	UM	PREZZO
<b>PR.C002.001</b>	<b>Conglomerato cementizio alleggerito con argilla espansa, preconfezionato da centrale di betonaggio</b>		
PR.C002.001.001	non strutturale - massa volumica 1.000 ÷ 1.200 kg/mc	m³	€ 223,94
PR.C002.001.002	Calcestruzzo leggero strutturale fibrorinforzato a ritiro compensato e asciugatura controllata adatto anche alla posa diretta della pavimentazione premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30'), inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi, classe di massa volumica del calcestruzzo D1,6, classe di resistenza LC 25/28, modulo elastico 17.000 MPa, in sacchi	m³	€ 435,40
PR.C002.001.003	Premiscelato in polvere a base di perlite espansa, cemento tipo 42,5 R e additivi, per sottofondi alleggeriti piani e inclinati con spessore minimo di 50 mm, resistenza a compressione > 1,5 mPa, conducibilità termica $\lambda = 0,095$ W/mK, reazione al fuoco classe A1, in sacchi da 50 l	m³	€ 225,09
PR.C002.001.004	Calcestruzzo leggero strutturale premiscelato a base di argilla espansa strutturale, inerti naturali, cemento tipo Portland, fibre polimeriche e additivi, classe di massa volumica del calcestruzzo D1,9 (ca. 1.800 kg/mc secondo UNI EN 206-1), classe di resistenza a compressione LC 40/44 (Rck = 45 N/mm² a 28 gg), modulo elastico certificato 25.000 MPa, conducibilità termica $\lambda = 0,70$ W/mK, in sacchi	m³	€ 407,40
PR.C002.001.005	calcestruzzo premiscelato alleggerito con argilla espansa, costituito da: cemento Portland 42,5 II A-LL secondo UNI EN 197/1; aggregati conformi alla UNI EN 12620; argilla espansa conforme alla UNI EN 13055 e additivi specifici per il miglioramento della lavorabilità. Indicato per impieghi dove si devono contenere i pesi statici garantendo al contempo elevate resistenze meccaniche come coperture di tetti e solette. Idoneo per eseguire lavori in pendenza e all'esterno. Peso materiale asciutto 1600 Kg/m³. Resistenza alla compressione Rck a 28 gg pari a 33 MPa. Consumo 1375 kg/m³	kg	€ 0,60
<b>PR.C002.002</b>	<b>Conglomerato cementizio alleggerito con argilla espansa, preconfezionato</b>		
PR.C002.002.001	non strutturale - massa volumica 1.400 ÷ 1.600 kg/mc	m³	€ 216,86
PR.C002.002.002	strutturale - LC28 (Rck 28 N/mm²), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc	m³	€ 239,54
PR.C002.002.003	strutturale - LC33 (Rck 33 N/mm²), massa volumica 1.600 ÷ 1.800 kg/mc	m³	€ 250,32
PR.C002.002.004	strutturale - LC38 (Rck 38 N/mm²), massa volumica 1.800 ÷ 2.000 kg/mc	m³	€ 261,10
PR.C002.002.005	non strutturale - massa volumica 1.000 ÷ 1.200 kg/mc	m³	€ 223,94
PR.C002.002.006	non strutturale - massa volumica 1.200 ÷ 1.400 kg/mc	m³	€ 220,08
<b>PR.C002.003</b>	<b>Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione massima degli inerti a 25 mm (UNI 11040), classe di consistenza SF1-SF2, comprensivo di tutti gli oneri e magisteri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme UNI 11041-11042-11043-11044, e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere</b>		
PR.C002.003.001	C32/40 (Rck 40 N/mm²)	m³	€ 176,25
PR.C002.003.002	C35/45 (Rck 45 N/mm²)	m³	€ 182,90
PR.C002.003.003	C28/35 (Rck 35 N/mm²)	m³	€ 167,50
PR.C002.003.004	C25/30 (Rck 30 N/mm²)	m³	€ 159,35
<b>PR.C002.004</b>	<b>Conglomerato cementizio isolante preconfezionato, a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso (diametro massimo 8 mm), massa volumica pari a circa 500 kg/mc, autoestinguente, pompabile, sola fornitura</b>		
PR.C002.004.001	vedi voce	m³	€ 202,70
<b>PR.C002.005</b>	<b>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (diametro max 31,5 mm), classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere</b>		
PR.C002.005.001	classe di esposizione XC1-XC2 con rapporto A/C massimo 0,60, classe di resistenza a compressione - C 25/30 (Rck 30 N/mm²)	m³	€ 140,00
<b>PR.C002.006</b>	<b>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni della norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità S4 (fluida) comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere</b>		
PR.C002.006.001	classe di esposizione XC1-XC2, con rapporto A/C massimo 0,60, classe di resistenza a compressione - C 25/30 (Rck 30 N/mm²)	m³	€ 140,00

C002	Calcestruzzo preconfezionato e casseform..	UM	PREZZO
<b>PR.C002.007</b>	<b>Conglomerato cementizio preconfezionato e resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni della norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere</b>		
PR.C002.007.001	classe di esposizione XC1-XC2, con rapporto A/C massimo 0,60, classe di resistenza a compressione - C25/30 (Rck 30 N/mmq)	m³	€ 140,00
PR.C002.007.002	classe di esposizione XS1-XS2 con rapporto A/C massimo 0,50, classe di resistenza a compressione - C32/40 (Rck 40 N/mmq)	m³	€ 187,26
PR.C002.007.003	classe di esposizione XF2-XF3 con rapporto A/C massimo 0,50, classe di resistenza a compressione - C25/30 (Rck 30 N/mmq)	m³	€ 173,00
PR.C002.007.004	classe di esposizione XC1-XC2, con rapporto A/C massimo 0,60, classe di resistenza a compressione - C35/45 (Rck 45 N/mmq)	m³	€ 168,50
PR.C002.007.005	classe di esposizione XC1-XC2, con rapporto A/C massimo 0,60, classe di resistenza a compressione - C32/40 (Rck 40 N/mmq)	m³	€ 158,50
PR.C002.007.006	classe di esposizione XS1-XS2 con rapporto A/C massimo 0,50, classe di resistenza a compressione - C35/45 (Rck 45 N/mmq)	m³	€ 194,34
PR.C002.007.007	classe di esposizione XC1-XC2, con rapporto A/C massimo 0,60, classe di resistenza a compressione - C28/35 (Rck 35 N/mmq)	m³	€ 148,75
<b>PR.C002.008</b>	<b>Conglomerato cementizio preconfezionato, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere</b>		
PR.C002.008.001	a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (diametro massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), classe di resistenza a compressione - C20/25 (Rck 25 N/mmq)	m³	€ 137,70
PR.C002.008.002	a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (diametro massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), classe di resistenza a compressione - C12/15 (Rck 15 N/mmq)	m³	€ 125,20
PR.C002.008.003	a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (diametro massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), classe di resistenza a compressione - C8/10 (Rck 10 N/mmq)	m³	€ 126,80
PR.C002.008.004	a dosaggio con cemento 42.5 R e tipo secondo la ENV 197/1 - dosaggio 350 kg/mc	m³	€ 146,60
PR.C002.008.005	a dosaggio con cemento 42.5 R e tipo secondo la ENV 197/1 - dosaggio 300 kg/mc	m³	€ 135,70
PR.C002.008.006	a dosaggio con cemento 42.5 R e tipo secondo la ENV 197/1 - dosaggio 250 kg/mc	m³	€ 123,80
PR.C002.008.007	a dosaggio con cemento 42.5 R e tipo secondo la ENV 197/1 - dosaggio 200 kg/mc	m³	€ 112,20
PR.C002.008.008	a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (diametro massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), classe di resistenza a compressione - C16/20 (Rck 20 N/mmq)	m³	€ 128,20
PR.C002.008.009	a dosaggio con cemento 32.5 R e tipo secondo la ENV 197/1 - dosaggio 300 kg/mc	m³	€ 132,50
PR.C002.008.010	a dosaggio con cemento 32.5 R e tipo secondo la ENV 197/1 - dosaggio 200 kg/mc	m³	€ 110,50
PR.C002.008.011	a dosaggio con cemento 32.5 R e tipo secondo la ENV 197/1 - dosaggio 150 kg/mc	m³	€ 99,50
PR.C002.008.012	a dosaggio con cemento 32.5 R e tipo secondo la ENV 197/1 - dosaggio 150 kg/mc	m³	€ 93,85
PR.C002.008.013	a dosaggio con cemento 42.5 R e tipo secondo la ENV 197/1 - dosaggio 150 kg/mc	m³	€ 100,40
<b>PR.C002.009</b>	<b>Granulato di polimeri costituito da materie plastiche prime-secondarie al 100% riciclate</b>		
PR.C002.009.001	miscela in big bags da 2,5 mc	m³	€ 117,75
PR.C002.009.002	miscela in big bags da 2,5 mc	m³	€ 141,75
PR.C002.009.003	miscela in big bags da 2,5 mc	m³	€ 165,60

## C003 - Caldaie, scaldacqua, bruciatori e accessori

C003	Caldaie, scaldacqua, bruciatori e access..	UM	PREZZO
<b>PR.C003.001</b>	<b>Bollitore ad accumulo, verticale, in acciaio zincato a bagno caldo, per produzione d'acqua calda, con scambiatore a grande superficie di scambio in rame estraibile, funzionante con acqua termo, acqua surriscaldata o vapore, con copertura esterna in PVC e isolamento termico in lana di roccia o schiuma poliuretana, T massima di accumulo 60 °C, pressione massima 12 bar</b>		

C003	Caldaie, scaldacqua, bruciatori e access..	UM	PREZZO
PR.C003.001.001	con uno scambiatore estraibile, classe energetica E secondo direttiva ErP, della capacità di - 300 l	cad	€ 1.036,80
PR.C003.001.002	con uno scambiatore estraibile, classe energetica E secondo direttiva ErP, della capacità di - 500 l	cad	€ 1.306,20
PR.C003.001.003	con uno scambiatore estraibile, classe energetica E secondo direttiva ErP, della capacità di - 1.000 l	cad	€ 2.198,70
PR.C003.001.004	con uno scambiatore estraibile, classe energetica E secondo direttiva ErP, della capacità di - 1.500 l	cad	€ 3.378,20
PR.C003.001.005	con uno scambiatore estraibile, classe energetica E secondo direttiva ErP, della capacità di - 2.000 l	cad	€ 4.139,10
PR.C003.001.006	con uno scambiatore estraibile, classe energetica E secondo direttiva ErP, della capacità di - 5.000 l	cad	€ 7.795,20
PR.C003.001.007	con uno scambiatore estraibile, classe energetica E secondo direttiva ErP, della capacità di - 3.000 l	cad	€ 5.129,60
<b>PR.C003.002</b>	<b>Bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 95 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, classe energetica C secondo direttiva ErP</b>		
PR.C003.002.001	con due scambiatori in acciaio inox AISI 304 L estraibili, della capacità di - 5.000 l	cad	€ 7.103,52
PR.C003.002.002	con due scambiatori in acciaio inox AISI 304 L estraibili, della capacità di - 2.000 l	cad	€ 4.004,64
PR.C003.002.003	con due scambiatori in acciaio inox AISI 304 L estraibili, della capacità di - 1.500 l	cad	€ 3.210,48
PR.C003.002.004	con due scambiatori in acciaio inox AISI 304 L estraibili, della capacità di - 1.000 l	cad	€ 2.665,44
PR.C003.002.005	con due scambiatori in acciaio inox AISI 304 L estraibili, della capacità di - 500 l	cad	€ 1.791,36
PR.C003.002.006	con due scambiatori in acciaio inox AISI 304 L estraibili, della capacità di - 3.000 l	cad	€ 5.105,52
PR.C003.002.007	con scambiatore spiridale fisso, della capacità di - 200 l	cad	€ 1.587,25
PR.C003.002.008	con scambiatore spiridale fisso, della capacità di - 300 l	cad	€ 1.805,78
PR.C003.002.009	con scambiatore spiridale fisso, della capacità di - 500 l	cad	€ 2.151,33
PR.C003.002.010	con scambiatore spiridale fisso, della capacità di - 800 l	cad	€ 2.674,38
PR.C003.002.011	con scambiatore spiridale fisso, della capacità di - 1.500 l	cad	€ 5.305,45
PR.C003.002.012	con scambiatore spiridale fisso, della capacità di - 2.000 l	cad	€ 6.408,35
PR.C003.002.013	con due scambiatori spiridali fissi, della capacità di - 200 l	cad	€ 1.816,95
PR.C003.002.014	con due scambiatori spiridali fissi, della capacità di - 300 l	cad	€ 2.067,30
PR.C003.002.015	con due scambiatori spiridali fissi, della capacità di - 500 l	cad	€ 2.573,73
PR.C003.002.016	con due scambiatori spiridali fissi, della capacità di - 800 l	cad	€ 3.091,05
PR.C003.002.017	con due scambiatori spiridali fissi, della capacità di - 1.000 l	cad	€ 4.200,55
PR.C003.002.018	con due scambiatori spiridali fissi, della capacità di - 1.500 l	cad	€ 5.751,38
PR.C003.002.019	con due scambiatori spiridali fissi, della capacità di - 2.000 l	cad	€ 6.898,15
PR.C003.002.020	con uno scambiatore in acciaio inox AISI 304 L estraibile, della capacità di - 500 l	cad	€ 1.378,95
PR.C003.002.021	con scambiatore spiridale fisso, della capacità di - 1.000 l	cad	€ 3.473,60
PR.C003.002.022	con uno scambiatore in acciaio inox AISI 304 L estraibile, della capacità di - 1.000 l	cad	€ 2.520,40
PR.C003.002.023	con uno scambiatore in acciaio inox AISI 304 L estraibile, della capacità di - 1.500 l	cad	€ 2.700,00
PR.C003.002.024	con uno scambiatore in acciaio inox AISI 304 L estraibile, della capacità di - 2.000 l	cad	€ 3.296,88
PR.C003.002.025	con uno scambiatore in acciaio inox AISI 304 L estraibile, della capacità di - 3.000 l	cad	€ 3.966,48
PR.C003.002.026	con uno scambiatore in acciaio inox AISI 304 L estraibile, della capacità di - 5.000 l	cad	€ 5.674,32
<b>PR.C003.003</b>	<b>Bollitore modulare, verticale, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 90 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato</b>		
PR.C003.003.001	Bollitore orizzontale o verticale murale, termoelettrico, ad intercapedine, con serbatoio in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 60 °C, a circolazione naturale o forzata, completamente coibentato, corredato di termostato e termometro e resistenza elettrica termostata, della capacità di - 100 l, classe energetica C secondo direttiva ErP	cad	€ 438,90
PR.C003.003.002	Bollitore orizzontale o verticale murale, termoelettrico, ad intercapedine, con serbatoio in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 60 °C, a circolazione naturale o forzata, completamente coibentato, corredato di termostato e termometro e resistenza elettrica termostata, della capacità di - 80 l, classe energetica C secondo direttiva ErP	cad	€ 423,50
PR.C003.003.003	Bollitore modulare, verticale, ad intercapedine, con serbatoio in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 99 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, classe energetica E secondo direttiva ErP, della capacità di - 1.500 l, con bollitore sanitario da 260 l	cad	€ 2.829,60

C003	Caldaie, scaldacqua, bruciatori e access..	UM	PREZZO
PR.C003.003.004	Bollitore modulare, verticale, ad intercapedine, con serbatoio in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 99 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, classe energetica E secondo direttiva ErP, della capacità di - 1.000 l, con bollitore sanitario da 210 l	cad	€ 2.239,20
PR.C003.003.005	Bollitore modulare, verticale, ad intercapedine, con serbatoio in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 99 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, classe energetica D secondo direttiva ErP, della capacità totale di - 200 l, con serbatoio primario da 28 l	cad	€ 1.310,40
PR.C003.003.006	Bollitore modulare, verticale, ad intercapedine, con serbatoio in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 99 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, classe energetica D secondo direttiva ErP, della capacità totale di - 350 l, con serbatoio primario da 52 l	cad	€ 2.059,20
PR.C003.003.007	Bollitore modulare, verticale, ad intercapedine, con serbatoio in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 99 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, classe energetica D secondo direttiva ErP, della capacità totale di - 500 l, con serbatoio primario da 68 l	cad	€ 2.527,20
PR.C003.003.008	Bollitore modulare, verticale, ad intercapedine, con serbatoio in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 99 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, classe energetica D secondo direttiva ErP, della capacità totale di - 800 l, con serbatoio primario da 110 l	cad	€ 3.484,80
PR.C003.003.009	Bollitore modulare, verticale, ad intercapedine, con serbatoio in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 99 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, classe energetica E secondo direttiva ErP, della capacità di - 500 l, con bollitore sanitario da 125 l	cad	€ 1.598,40
PR.C003.003.010	Bollitore orizzontale o verticale murale, termoelettrico, ad intercapedine, con serbatoio in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 60 °C, a circolazione naturale o forzata, completamente coibentato, corredato di termostato e termometro e resistenza elettrica termostata, della capacità di - 300 l, classe energetica D secondo direttiva ErP	cad	€ 751,80
PR.C003.003.011	Bollitore orizzontale o verticale murale, termoelettrico, ad intercapedine, con serbatoio in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 60 °C, a circolazione naturale o forzata, completamente coibentato, corredato di termostato e termometro e resistenza elettrica termostata, della capacità di - 200 l, classe energetica C secondo direttiva ErP	cad	€ 640,50
PR.C003.003.012	Bollitore orizzontale o verticale murale, termoelettrico, ad intercapedine, con serbatoio in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 60 °C, a circolazione naturale o forzata, completamente coibentato, corredato di termostato e termometro e resistenza elettrica termostata, della capacità di - 150 l, classe energetica C secondo direttiva ErP	cad	€ 540,40
<b>PR.C003.004</b>	<b>Bruciatore di gas metano del tipo aria soffiata, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale</b>		
PR.C003.004.001	Bruciatore di gas metano progressivo del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 160 ÷ 570 kW, attacco rampa gas 1"1/4	cad	€ 2.454,20
PR.C003.004.002	Bruciatore di gas metano progressivo del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 115 ÷ 420 kW, attacco rampa gas 1"	cad	€ 2.226,70

C003	Caldaie, scaldacqua, bruciatori e access..	UM	PREZZO
PR.C003.004.003	Bruciatore di gas metano progressivo del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 80 ÷ 330 kW, attacco rampa gas 1"	cad	€ 2.079,00
PR.C003.004.004	bistadio - 65 ÷ 300 kW, attacco rampa gas 1"	cad	€ 1.954,40
PR.C003.004.005	bistadio - 42 ÷ 200 kW, attacco rampa gas 3/4"	cad	€ 1.642,90
PR.C003.004.006	bistadio - 60 ÷ 170 kW, attacco rampa gas 3/4"	cad	€ 1.526,70
PR.C003.004.007	bistadio - 35 ÷ 170 kW, attacco rampa gas 3/4"	cad	€ 1.509,90
PR.C003.004.008	bistadio - 22 ÷ 85 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	€ 1.077,30
PR.C003.004.009	bistadio - 19 ÷ 68 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	€ 1.056,30
PR.C003.004.010	monostadio - 570 kW, attacco rampa gas 1"1/4	cad	€ 2.006,20
PR.C003.004.011	monostadio - 420 kW, attacco rampa gas 1"	cad	€ 1.745,80
PR.C003.004.012	monostadio - 330 kW, attacco rampa gas 1"	cad	€ 1.568,70
PR.C003.004.013	monostadio - 300 kW, attacco rampa gas 1"	cad	€ 1.442,00
PR.C003.004.014	monostadio - 200 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	€ 1.117,20
PR.C003.004.015	Bruciatore di gas metano progressivo del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 300 ÷ 1650 kW, attacco rampa gas 2", con controllo di tenuta valvole	cad	€ 5.031,60
PR.C003.004.016	Bruciatore di gas metano progressivo del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 320 ÷ 2300 kW, attacco rampa gas 2", con controllo di tenuta valvole	cad	€ 5.399,10
PR.C003.004.017	Bruciatore di gas metano progressivo del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 480 ÷ 2670 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 6.449,80
PR.C003.004.018	Bruciatore di gas metano progressivo del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 480 ÷ 3050 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 6.799,80

C003	Caldaie, scaldacqua, bruciatori e access..	UM	PREZZO
PR.C003.004.019	Bruciatore di gas metano progressivo del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 550 ÷ 4100 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 7.604,10
PR.C003.004.020	Bruciatore di gas metano progressivo del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 770 ÷ 5200 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 8.612,10
PR.C003.004.021	Bruciatore di gas metano progressivo del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 480 ÷ 2670 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 8.023,40
PR.C003.004.022	Bruciatore di gas metano progressivo del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 480 ÷ 3050 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 8.159,90
PR.C003.004.023	Bruciatore di gas metano progressivo del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 550 ÷ 4100 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 8.827,70
PR.C003.004.024	Bruciatore di gas metano progressivo del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 600 ÷ 4500 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 9.219,70
PR.C003.004.025	Bruciatore di gas metano progressivo del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 770 ÷ 5200 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 9.835,70



C003	Caldaie, scaldacqua, bruciatori e access..	UM	PREZZO
PR.C003.004.026	Bruciatore di gas metano progressivo del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 1000 ÷ 6400 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 10.563,70
PR.C003.004.027	Bruciatore di gas metano progressivo del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 2000 ÷ 8000 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 12.540,50
PR.C003.004.028	Bruciatore di gas metano modulante sulla base della richiesta del carico, del tipo aria soffiata, incluse sonde di temperatura e pressione, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 80 ÷ 330 kW, attacco rampa gas 1"1/4	cad	€ 3.710,70
PR.C003.004.029	Bruciatore di gas metano modulante sulla base della richiesta del carico, del tipo aria soffiata, incluse sonde di temperatura e pressione, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 115 ÷ 420 kW, attacco rampa gas 1"1/4	cad	€ 3.778,60
PR.C003.004.030	Bruciatore di gas metano modulante sulla base della richiesta del carico, del tipo aria soffiata, incluse sonde di temperatura e pressione, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 160 ÷ 570 kW, attacco rampa gas 1"1/4	cad	€ 3.962,70
PR.C003.004.031	Bruciatore di gas metano modulante sulla base della richiesta del carico, del tipo aria soffiata, incluse sonde di temperatura e pressione, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 160 ÷ 800 kW, attacco rampa gas 1"1/2	cad	€ 4.928,70

C003	Caldaie, scaldacqua, bruciatori e access..	UM	PREZZO
PR.C003.004.032	Bruciatore di gas metano modulante sulla base della richiesta del carico, del tipo aria soffiata, incluse sonde di temperatura e pressione, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 600 ÷ 4500 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 9.270,10
PR.C003.004.033	Bruciatore di gas metano modulante sulla base della richiesta del carico, del tipo aria soffiata, incluse sonde di temperatura e pressione, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 550 ÷ 4100 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 8.877,40
PR.C003.004.034	Bruciatore di gas metano modulante sulla base della richiesta del carico, del tipo aria soffiata, incluse sonde di temperatura e pressione, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 480 ÷ 3050 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 8.209,60
PR.C003.004.035	Bruciatore di gas metano modulante sulla base della richiesta del carico, del tipo aria soffiata, incluse sonde di temperatura e pressione, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 480 ÷ 2670 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 8.073,80
PR.C003.004.036	Bruciatore di gas metano modulante sulla base della richiesta del carico, del tipo aria soffiata, incluse sonde di temperatura e pressione, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 320 ÷ 2300 kW, attacco rampa gas 2", con controllo di tenuta valvole	cad	€ 6.659,10
PR.C003.004.037	Bruciatore di gas metano modulante sulla base della richiesta del carico, del tipo aria soffiata, incluse sonde di temperatura e pressione, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 300 ÷ 1650 kW, attacco rampa gas 2", con controllo di tenuta valvole	cad	€ 6.145,30

C003	Caldaie, scaldacqua, bruciatori e access..	UM	PREZZO
PR.C003.004.038	Bruciatore di gas metano modulante sulla base della richiesta del carico, del tipo aria soffiata, incluse sonde di temperatura e pressione, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 300 ÷ 1200 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 5.751,90
PR.C003.004.039	Bruciatore di gas metano modulante sulla base della richiesta del carico, del tipo aria soffiata, incluse sonde di temperatura e pressione, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 270 ÷ 970 kW, attacco rampa gas 1"1/2	cad	€ 5.269,60
PR.C003.004.040	monostadio - 85 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	€ 738,50
PR.C003.004.041	Bruciatore di gas metano progressivo del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 160 ÷ 800 kW, attacco rampa gas 1"1/2	cad	€ 3.815,00
PR.C003.004.042	monostadio - 170 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	€ 1.066,80
PR.C003.004.043	Bruciatore di gas metano progressivo del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 270 ÷ 970 kW, attacco rampa gas 1"1/2	cad	€ 4.155,90
PR.C003.004.044	Bruciatore di gas metano progressivo del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 300 ÷ 1200 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 4.638,20
PR.C003.004.045	monostadio - 70 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	€ 723,10
PR.C003.004.046	Bruciatore di gas metano bistadio del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione a campana con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 400 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 320 ÷ 2300 kW, attacco rampa gas 2", con controllo di tenuta valvole	cad	€ 5.058,20

C003	Caldaie, scaldacqua, bruciatori e access..	UM	PREZZO
PR.C003.004.047	Bruciatore di gas metano bistadio del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione a campana con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 400 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 300 ÷ 1650 kW, attacco rampa gas 2", con controllo di tenuta valvole	cad	€ 4.307,80
PR.C003.004.048	Bruciatore di gas metano bistadio del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione a campana con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 400 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 300 ÷ 1200 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 3.880,80
PR.C003.004.049	Bruciatore di gas metano bistadio del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione a campana con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 400 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 270 ÷ 970 kW, attacco rampa gas 1"1/2	cad	€ 3.185,70
PR.C003.004.050	Bruciatore di gas metano bistadio del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione a campana con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 400 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 160 ÷ 800 kW, attacco rampa gas 1"1/2	cad	€ 3.128,30
PR.C003.004.051	monostadio - 41 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	€ 700,00
PR.C003.004.052	Bruciatore di gas metano progressivo del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 1000 ÷ 6400 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 9.340,10
PR.C003.004.053	monostadio - 120 kW, attacco rampa gas 1/2"	cad	€ 1.050,00
PR.C003.004.054	Bruciatore di gas metano modulante sulla base della richiesta del carico, del tipo aria soffiata, incluse sonde di temperatura e pressione, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 2000 ÷ 8000 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 13.814,50

C003	Caldaie, scaldacqua, bruciatori e access..	UM	PREZZO
PR.C003.004.055	Bruciatore di gas metano modulante sulla base della richiesta del carico, del tipo aria soffiata, incluse sonde di temperatura e pressione, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 1000 ÷ 6400 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 11.837,70
PR.C003.004.056	Bruciatore di gas metano modulante sulla base della richiesta del carico, del tipo aria soffiata, incluse sonde di temperatura e pressione, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 770 ÷ 5200 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 11.109,00
PR.C003.004.057	Bruciatore di gas metano modulante sulla base della richiesta del carico, del tipo aria soffiata, incluse sonde di temperatura e pressione, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 600 ÷ 4500 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 10.493,70
PR.C003.004.058	Bruciatore di gas metano modulante sulla base della richiesta del carico, del tipo aria soffiata, incluse sonde di temperatura e pressione, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 550 ÷ 4100 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 10.101,00
PR.C003.004.059	Bruciatore di gas metano modulante sulla base della richiesta del carico, del tipo aria soffiata, incluse sonde di temperatura e pressione, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 480 ÷ 3050 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 9.433,20
PR.C003.004.060	Bruciatore di gas metano modulante sulla base della richiesta del carico, del tipo aria soffiata, incluse sonde di temperatura e pressione, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 480 ÷ 2670 kW, attacco rampa gas DN 80	cad	€ 9.297,40

C003	Caldaie, scaldacqua, bruciatori e access..	UM	PREZZO
PR.C003.004.061	Bruciatore di gas metano progressivo del tipo aria soffiata, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 600 ÷ 4500 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 7.996,10
PR.C003.004.062	Bruciatore di gas metano modulante sulla base della richiesta del carico, del tipo aria soffiata, incluse sonde di temperatura e pressione, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 1000 ÷ 6400 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 10.613,40
PR.C003.004.063	Bruciatore di gas metano modulante sulla base della richiesta del carico, del tipo aria soffiata, incluse sonde di temperatura e pressione, completamente automatico, a basse emissioni inquinanti, con cofano in materiale plastico, carcassa in pressofusione di alluminio con flangia di attacco al generatore di calore, testa di combustione con imbuto di fiamma in acciaio inossidabile, pressostato di sicurezza, valvola gas a farfalla, servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla del gas, sonda di ionizzazione, ventilatore centrifugo, apparecchiatura di controllo digitale con possibilità di sblocco remoto e funzione di autodiagnostica, regolazione della premiscelazione gas-aria, pannello esterno a led con indicazione dello stato di funzionamento del bruciatore e della qualità della fiamma, alimentazione 230 V/50 Hz, grado di protezione elettrica IP 44, conforme alle direttive CEE 90/396, 2004/108, 2006/95, 92/42, potenza termica nominale - 770 ÷ 5200 kW, attacco rampa gas 2"	cad	€ 9.885,40
<b>PR.C003.005</b>	<b>Bruciatore di gasolio carenato con preriscaldatore elettrico sino alla potenzialità di 142 kW, regolazione dell'aria tramite serranda manuale, apparecchiatura elettronica e controllo di fiamma tramite resistenza, alimentazione 230 V-50 Hz, testa corta, omologato secondo norma EN 267, portata</b>		
PR.C003.005.001	1,7 ÷ 4,5 kg/h, potenzialità 21 ÷ 53 kW	cad	€ 350,52
PR.C003.005.002	4 ÷ 8 kg/h, potenzialità 47 ÷ 94 kW	cad	€ 353,36
PR.C003.005.003	6 ÷ 12 kg/h, potenzialità 71 ÷ 142 kW	cad	€ 384,61
PR.C003.005.004	10 ÷ 20 kg/h, potenzialità 118 ÷ 237 kW	cad	€ 493,40
PR.C003.005.005	15 ÷ 28 kg/h, potenzialità 178 ÷ 232 kW	cad	€ 536,00
PR.C003.005.006	1,7 ÷ 3,3 kg/h, potenzialità 20 ÷ 39 kW	cad	€ 361,47
<b>PR.C003.006</b>	<b>Bruciatore di gasolio con preriscaldatore elettrico, regolazione dell'aria tramite serranda manuale, apparecchiatura elettronica e controllo di fiamma tramite resistenza, alimentazione 230 V-50 Hz, testa corta, omologato secondo norma EN 267, portata</b>		
PR.C003.006.001	1,5 ÷ 5 kg/h, potenzialità 21,3 ÷ 58 kW	cad	€ 312,40
PR.C003.006.002	1,8 ÷ 4,3 kg/h, potenzialità 21,3 ÷ 51 kW	cad	€ 396,55
PR.C003.006.003	1,4 ÷ 3,3 kg/h, potenzialità 16,6 ÷ 39 kW	cad	€ 393,80
PR.C003.006.004	1,5 ÷ 5 kg/h, potenzialità 17,8 ÷ 58 kW	cad	€ 360,25
<b>PR.C003.007</b>	<b>Bruciatore di gasolio non carenato, pressurizzato, avviamento con fiamma ridotta, regolazione dell'aria tramite serranda manuale, apparecchiatura elettronica e controllo di fiamma tramite fotoresistenza, testa corta, omologato secondo norma EN 267</b>		
PR.C003.007.001	alimentazione 230 V-50 Hz, portata 9 ÷ 15 kg/h, potenzialità 107 ÷ 178 kW	cad	€ 605,03
PR.C003.007.002	alimentazione 400 V-3-50 Hz, portata 20 ÷ 35 kg/h, potenzialità 237 ÷ 415 kW	cad	€ 880,56
PR.C003.007.003	alimentazione 230 V-50 Hz, portata 12 ÷ 25 kg/h, potenzialità 142 ÷ 296 kW	cad	€ 641,96
PR.C003.007.004	alimentazione 230 V-50 Hz, portata 5 ÷ 10 kg/h, potenzialità 59 ÷ 118 kW	cad	€ 443,30
<b>PR.C003.008</b>	<b>Bruciatore di gasolio non carenato, pressurizzato, bistadio, con dispositivo di chiusura automatica della serranda di regolazione, due elettrovalvole di lavoro ed una di sicurezza, alimentazione 400 V-3-50 Hz, omologato secondo norma EN 267, portata</b>		
PR.C003.008.001	80 ÷ 150 kg/h, potenzialità 948 ÷ 1.780 kW	cad	€ 2.728,00
PR.C003.008.002	70 ÷ 120 kg/h, potenzialità 830 ÷ 1.423 kW	cad	€ 1.831,50
PR.C003.008.003	40 ÷ 80 kg/h, potenzialità 474 ÷ 949 kW	cad	€ 1.606,00
PR.C003.008.004	35 ÷ 60 kg/h, potenzialità 415 ÷ 710 kW	cad	€ 1.402,50

C003	Caldaie, scaldacqua, bruciatori e access..	UM	PREZZO
<b>PR.C003.009</b>	<b>Bruciatore di gasolio non carenato, pressurizzato, tre stadi di potenza (uno di avviamento più due di funzionamento), con dispositivo di chiusura automatica della serranda di regolazione, due elettrovalvole di lavoro ed una di sicurezza, alimentazione 400 V-3-50 Hz, omologato secondo norma EN 267, portata</b>		
PR.C003.009.001	110 ÷ 350 kg/h, potenzialità 1.300 ÷ 3.900 kW	cad	€ 5.758,50
PR.C003.009.002	85 ÷ 250 kg/h, potenzialità 1.000 ÷ 3.000 kW	cad	€ 4.350,50
<b>PR.C003.010</b>	<b>Bruciatore di olio combustibile completo di resistenza elettrica sulla pompa, idoneo per caldaie con focolare pressurizzato o in depressione, alimentazione elettrica 400 V/350 Hz, viscosità 15 °E a 50 °C, portata</b>		
PR.C003.010.001	60 ÷ 200 kg/h, potenzialità 682 ÷ 2.093 kW	cad	€ 5.280,00
PR.C003.010.002	60 ÷ 172 kg/h, potenzialità 682 ÷ 1.700 kW	cad	€ 4.664,00
PR.C003.010.003	60 ÷ 122 kg/h, potenzialità 682 ÷ 1.395 kW	cad	€ 3.707,00
PR.C003.010.004	41 ÷ 82 kg/h, potenzialità 464 ÷ 930 kW	cad	€ 3.366,00
PR.C003.010.005	88,5 ÷ 250 kg/h, potenzialità 1.000 ÷ 3.000 kW	cad	€ 7.832,00
PR.C003.010.006	25 ÷ 51 kg/h, potenzialità 290 ÷ 581 kW	cad	€ 3.201,00
PR.C003.010.007	15 ÷ 30 kg/h, potenzialità 174 ÷ 349 kW	cad	€ 2.728,00
<b>PR.C003.011</b>	<b>Bruciatore funzionante a gas o a gasolio, completo di due motori separati per pompa comburente e ventilatore aria comburente, rampa gas con filtro e stabilizzatore, dispositivo di controllo tenuta valvole, alimentazione 400 V-3-50 Hz, omologato secondo norma EN 267</b>		
PR.C003.011.001	commutazione automatica, attacco rete gas - 2"1/2, potenzialità 300 ÷ 1.000 kW	cad	€ 6.337,65
PR.C003.011.002	commutazione automatica, attacco rete gas - 3", potenzialità 400 ÷ 1.200 kW	cad	€ 7.189,60
PR.C003.011.003	commutazione automatica, attacco rete gas - 3", potenzialità 400 ÷ 1.300 kW	cad	€ 7.172,55
PR.C003.011.004	commutazione automatica, attacco rete gas - 3", potenzialità 470 ÷ 1.700 kW	cad	€ 8.510,70
PR.C003.011.005	commutazione manuale, attacco rete gas - 3", potenzialità 470 ÷ 1.700 kW	cad	€ 8.169,70
PR.C003.011.006	commutazione manuale, attacco rete gas - 2", potenzialità 190 ÷ 500 kW	cad	€ 3.829,65
PR.C003.011.007	commutazione manuale, attacco rete gas - 2", potenzialità 250 ÷ 700 kW	cad	€ 4.710,20
PR.C003.011.008	commutazione manuale, attacco rete gas - 2"1/2, potenzialità 300 ÷ 1.000 kW	cad	€ 5.999,40
PR.C003.011.009	commutazione manuale, attacco rete gas - 3", potenzialità 400 ÷ 1.200 kW	cad	€ 6.851,90
PR.C003.011.010	commutazione manuale, attacco rete gas - 3", potenzialità 400 ÷ 1.300 kW	cad	€ 6.837,60
PR.C003.011.011	commutazione automatica, attacco rete gas - 2", potenzialità 190 ÷ 500 kW	cad	€ 4.170,10
PR.C003.011.012	commutazione automatica, attacco rete gas - 2", potenzialità 250 ÷ 700 kW	cad	€ 5.047,90
<b>PR.C003.012</b>	<b>Caldaia a basamento con corpo in ghisa funzionante a gasolio ad alto rendimento (classe B secondo ErP), escluso il bruciatore, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz</b>		
PR.C003.012.001	Caldaia a basamento con corpo in ghisa a termopila, per installazioni in assenza di alimentazione elettrica, ad alto rendimento, ad alimentazione a gasolio, completa di bruciatore, solo riscaldamento, della potenza termica nominale di - 39 kW	cad	€ 1.827,15
PR.C003.012.002	Caldaia a basamento con corpo in ghisa a termopila, per installazioni in assenza di alimentazione elettrica, ad alto rendimento, ad alimentazione a gasolio, completa di bruciatore, solo riscaldamento, della potenza termica nominale di - 22 kW	cad	€ 1.355,25
PR.C003.012.003	Caldaia a basamento con corpo in ghisa a termopila, per installazioni in assenza di alimentazione elettrica, ad alto rendimento, ad alimentazione a gasolio, completa di bruciatore, solo riscaldamento, della potenza termica nominale di - 30,5 kW	cad	€ 1.459,25
PR.C003.012.004	Caldaia a basamento con corpo in ghisa, funzionante a gasolio ad alto rendimento (classe C secondo direttiva ErP), completa di bruciatore, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, della potenza termica di 32,4 kW con bollitore in acciaio inox da - 110 l	cad	€ 2.711,80
PR.C003.012.005	Caldaia a basamento con corpo in ghisa, funzionante a gasolio ad alto rendimento (classe C secondo direttiva ErP), completa di bruciatore, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, della potenza termica di 32,4 kW con bollitore in acciaio inox da - 50 l	cad	€ 2.484,30
<b>PR.C003.013</b>	<b>Caldaia a basamento in ghisa ad alto rendimento, completa di bruciatore in acciaio inox, con valvola venturi, idonea al solo riscaldamento funzionante a gasolio o gas metano completa di pannellatura frontale portastrumenti con termostato di regolazione e termostato di sicurezza a riarmo manuale, pressione massima 5 bar, delle seguenti potenzialità</b>		
PR.C003.013.001	302 kW	cad	€ 12.460,25
PR.C003.013.002	152 kW	cad	€ 6.778,20
PR.C003.013.003	282 kW	cad	€ 11.806,30

C003	Caldaie, scaldacqua, bruciatori e access..	UM	PREZZO
PR.C003.013.004	263 kW	cad	€ 10.857,00
PR.C003.013.005	244 kW	cad	€ 10.670,55
PR.C003.013.006	225 kW	cad	€ 10.087,00
PR.C003.013.007	206 kW	cad	€ 9.585,40
PR.C003.013.008	188 kW	cad	€ 8.917,15
PR.C003.013.009	169 kW	cad	€ 8.410,05
PR.C003.013.010	136 kW	cad	€ 6.288,15
PR.C003.013.011	115 kW	cad	€ 5.679,30
<b>PR.C003.014</b>	<b>Caldaia murale ad alto rendimento funzionante a gas metano, bruciatore con un passaggio del tubo di ritorno impianto che garantisce bassissime emissioni di NOx (classe 6) raffreddando la fiamma, scambiatore primario in rame e acciaio, vaso d'espansione da 10 l, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, della potenza termica di 24 kW, portata di acqua calda sanitaria di 12,4 l/min</b>		
PR.C003.014.001	vedi voce	cad	€ 772,50
<b>PR.C003.015</b>	<b>Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento (classificata due stelle), con focolare ad inversione di fiamma, con possibilità di abbinamento a bruciatori ad aria soffiata a gasolio o a gas metano, coibentata con materassino di lana minerale e con mantellatura esterna completa di cuffia fonoassorbente rimovibile per l'isolamento termico e acustico; con quadro comandi munito di termostato di lavoro, termostato secondo stadio, termostato di minima, termostato di sicurezza, termometro, interruttore bruciatore; pressione massima d'esercizio 6 bar</b>		
PR.C003.015.001	caldaia con bruciatore a gasolio, della potenzialità termica massima di - 1.200 kW	cad	€ 10.188,00
PR.C003.015.002	caldaia con bruciatore a gasolio, della potenzialità termica massima di - 1.030 kW	cad	€ 8.274,00
PR.C003.015.003	caldaia con bruciatore a gasolio, della potenzialità termica massima di - 970 kW	cad	€ 7.890,00
PR.C003.015.004	caldaia con bruciatore a gasolio, della potenzialità termica massima di - 870 kW	cad	€ 7.380,00
PR.C003.015.005	caldaia con bruciatore a gasolio, della potenzialità termica massima di - 750 kW	cad	€ 6.588,00
PR.C003.015.006	caldaia con bruciatore a gasolio, della potenzialità termica massima di - 630 kW	cad	€ 5.844,00
PR.C003.015.007	caldaia con bruciatore a gasolio, della potenzialità termica massima di - 510 kW	cad	€ 5.070,00
PR.C003.015.008	caldaia con bruciatore a gasolio, della potenzialità termica massima di - 420 kW	cad	€ 4.674,00
PR.C003.015.009	caldaia con bruciatore a gasolio, della potenzialità termica massima di - 350 kW	cad	€ 4.200,00
PR.C003.015.010	caldaia con bruciatore a gasolio, della potenzialità termica massima di - 300 kW	cad	€ 3.558,00
PR.C003.015.011	caldaia con bruciatore a gasolio, della potenzialità termica massima di - 250 kW	cad	€ 3.222,00
PR.C003.015.012	caldaia con bruciatore a gasolio, della potenzialità termica massima di - 200 kW	cad	€ 2.469,60
PR.C003.015.013	caldaia con bruciatore a gasolio, della potenzialità termica massima di - 150 kW	cad	€ 2.158,80
PR.C003.015.014	caldaia con bruciatore a gasolio, della potenzialità termica massima di - 120 kW	cad	€ 1.984,80
PR.C003.015.015	caldaia con bruciatore a gasolio, della potenzialità termica massima di - 100 kW	cad	€ 1.813,20
PR.C003.015.016	caldaia con bruciatore bistadio a gas metano, completo di rampa con filtro e stabilizzatore, della potenzialità termica massima di - 250 kW	cad	€ 3.822,00
PR.C003.015.017	caldaia con bruciatore bistadio a gas metano, completo di rampa con filtro e stabilizzatore, della potenzialità termica massima di - 870 kW	cad	€ 8.922,00
PR.C003.015.018	caldaia con bruciatore bistadio a gas metano, completo di rampa con filtro e stabilizzatore, della potenzialità termica massima di - 750 kW	cad	€ 7.884,00
PR.C003.015.019	caldaia con bruciatore bistadio a gas metano, completo di rampa con filtro e stabilizzatore, della potenzialità termica massima di - 630 kW	cad	€ 7.140,00
PR.C003.015.020	caldaia con bruciatore bistadio a gas metano, completo di rampa con filtro e stabilizzatore, della potenzialità termica massima di - 510 kW	cad	€ 6.594,00
PR.C003.015.021	caldaia con bruciatore bistadio a gas metano, completo di rampa con filtro e stabilizzatore, della potenzialità termica massima di - 420 kW	cad	€ 5.136,00
PR.C003.015.022	caldaia con bruciatore bistadio a gas metano, completo di rampa con filtro e stabilizzatore, della potenzialità termica massima di - 350 kW	cad	€ 4.818,00
PR.C003.015.023	caldaia con bruciatore bistadio a gas metano, completo di rampa con filtro e stabilizzatore, della potenzialità termica massima di - 300 kW	cad	€ 4.158,00
PR.C003.015.024	caldaia con bruciatore bistadio a gas metano, completo di rampa con filtro e stabilizzatore, della potenzialità termica massima di - 200 kW	cad	€ 3.234,00



C003	Caldaie, scaldacqua, bruciatori e access..	UM	PREZZO
PR.C003.015.025	caldaia con bruciatore bistadio a gas metano, completo di rampa con filtro e stabilizzatore, della potenzialità termica massima di - 150 kW	cad	€ 2.772,00
PR.C003.015.026	caldaia con bruciatore bistadio a gas metano, completo di rampa con filtro e stabilizzatore, della potenzialità termica massima di - 100 kW	cad	€ 2.424,00
PR.C003.015.027	caldaia con bruciatore bistadio a gas metano, completo di rampa con filtro e stabilizzatore, della potenzialità termica massima di - 120 kW	cad	€ 2.598,00
PR.C003.015.028	caldaia con bruciatore a gasolio, della potenzialità termica massima di - 1.300 kW	cad	€ 10.716,00
PR.C003.015.029	caldaia con bruciatore bistadio a gas metano, completo di rampa con filtro e stabilizzatore, della potenzialità termica massima di - 1.300 kW	cad	€ 13.584,00
PR.C003.015.030	caldaia con bruciatore bistadio a gas metano, completo di rampa con filtro e stabilizzatore, della potenzialità termica massima di - 1.200 kW	cad	€ 13.056,00
PR.C003.015.031	caldaia con bruciatore bistadio a gas metano, completo di rampa con filtro e stabilizzatore, della potenzialità termica massima di - 1.030 kW	cad	€ 9.816,00
PR.C003.015.032	caldaia con bruciatore bistadio a gas metano, completo di rampa con filtro e stabilizzatore, della potenzialità termica massima di - 970 kW	cad	€ 9.432,00
<b>PR.C003.016</b>	<b>Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento (classificata tre stelle), con focolare ad inversione di fiamma, con possibilità di abbinamento a bruciatori ad aria soffiata a gas metano; coibentata con materassino di lana minerale e con mantellatura esterna completa di cuffia fonoassorbente rimovibile per l'isolamento termico e acustico; con quadro comandi munito di termostato di lavoro, termostato secondo stadio, termostato di minima, termostato di sicurezza, termometro, interruttore bruciatore; pressione massima d'esercizio 6 bar</b>		
PR.C003.016.001	solo corpo caldaia senza bruciatore, della potenzialità termica massima di - 250 kW	cad	€ 2.688,00
PR.C003.016.002	solo corpo caldaia senza bruciatore, della potenzialità termica massima di - 300 kW	cad	€ 2.892,00
PR.C003.016.003	solo corpo caldaia senza bruciatore, della potenzialità termica massima di - 200 kW	cad	€ 2.370,00
PR.C003.016.004	solo corpo caldaia senza bruciatore, della potenzialità termica massima di - 350 kW	cad	€ 3.372,00
PR.C003.016.005	solo corpo caldaia senza bruciatore, della potenzialità termica massima di - 1.030 kW	cad	€ 12.686,00
PR.C003.016.006	solo corpo caldaia senza bruciatore, della potenzialità termica massima di - 1.200 kW	cad	€ 15.831,00
PR.C003.016.007	solo corpo caldaia senza bruciatore, della potenzialità termica massima di - 1.300 kW	cad	€ 18.998,50
PR.C003.016.008	solo corpo caldaia senza bruciatore, della potenzialità termica massima di - 630 kW	cad	€ 8.789,00
PR.C003.016.009	solo corpo caldaia senza bruciatore, della potenzialità termica massima di - 510 kW	cad	€ 7.533,00
PR.C003.016.010	solo corpo caldaia senza bruciatore, della potenzialità termica massima di - 870 kW	cad	€ 10.389,50
PR.C003.016.011	solo corpo caldaia senza bruciatore, della potenzialità termica massima di - 120 kW	cad	€ 1.908,00
PR.C003.016.012	solo corpo caldaia senza bruciatore, della potenzialità termica massima di - 100 kW	cad	€ 1.746,00
PR.C003.016.013	solo corpo caldaia senza bruciatore, della potenzialità termica massima di - 750 kW	cad	€ 9.429,50
PR.C003.016.014	solo corpo caldaia senza bruciatore, della potenzialità termica massima di - 150 kW	cad	€ 2.208,00
PR.C003.016.015	solo corpo caldaia senza bruciatore, della potenzialità termica massima di - 970 kW	cad	€ 11.969,00
PR.C003.016.016	solo corpo caldaia senza bruciatore, della potenzialità termica massima di - 420 kW	cad	€ 6.499,50
<b>PR.C003.017</b>	<b>Caldaia pressurizzata ad acqua calda in acciaio ad alto rendimento (tre stelle), con focolare a tre giri di fumo, abbinabile a bruciatori ad aria soffiata; coibentata con materassino di lana minerale e con mantellatura esterna completa di cuffia fonoassorbente rimovibile per l'isolamento termico e acustico; con quadro comandi munito di termostato di lavoro, termostato secondo stadio, termostato di minima, termostato di sicurezza, termometro, interruttore bruciatore; piastra frontale per attacco bruciatore con lana minerale coibente; pressione massima d'esercizio 6 bar</b>		
PR.C003.017.001	caldaia con bruciatore gasolio, della potenzialità termica massima di - 400 kW	cad	€ 6.078,00
PR.C003.017.002	caldaia con bruciatore bistadio a metano, completo di rampa gas con filtro e stabilizzatore della potenzialità termica massima di - 1.200 kW	cad	€ 18.174,00
PR.C003.017.003	caldaia con bruciatore gasolio, della potenzialità termica massima di - 350 kW	cad	€ 5.718,00
PR.C003.017.004	caldaia con bruciatore gasolio, della potenzialità termica massima di - 300 kW	cad	€ 5.394,00
PR.C003.017.005	caldaia con bruciatore gasolio, della potenzialità termica massima di - 250 kW	cad	€ 4.866,00
PR.C003.017.006	caldaia con bruciatore gasolio, della potenzialità termica massima di - 200 kW	cad	€ 4.128,00
PR.C003.017.007	caldaia con bruciatore gasolio, della potenzialità termica massima di - 150 kW	cad	€ 3.876,00
PR.C003.017.008	caldaia con bruciatore gasolio, della potenzialità termica massima di - 120 kW	cad	€ 3.762,00
PR.C003.017.009	caldaia con bruciatore gasolio, della potenzialità termica massima di - 110 kW	cad	€ 3.624,00

C003	Caldaie, scaldacqua, bruciatori e access..	UM	PREZZO
PR.C003.017.010	caldaia con bruciatore bistadio a metano, completo di rampa gas con filtro e stabilizzatore della potenzialità termica massima di - 470 kW	cad	€ 7.398,00
PR.C003.017.011	caldaia con bruciatore bistadio a metano, completo di rampa gas con filtro e stabilizzatore della potenzialità termica massima di - 1.400 kW	cad	€ 19.032,00
PR.C003.017.012	caldaia con bruciatore bistadio a metano, completo di rampa gas con filtro e stabilizzatore della potenzialità termica massima di - 1.000 kW	cad	€ 14.136,00
PR.C003.017.013	caldaia con bruciatore bistadio a metano, completo di rampa gas con filtro e stabilizzatore della potenzialità termica massima di - 900 kW	cad	€ 12.930,00
PR.C003.017.014	caldaia con bruciatore bistadio a metano, completo di rampa gas con filtro e stabilizzatore della potenzialità termica massima di - 800 kW	cad	€ 12.000,00
PR.C003.017.015	caldaia con bruciatore bistadio a metano, completo di rampa gas con filtro e stabilizzatore della potenzialità termica massima di - 700 kW	cad	€ 9.258,00
PR.C003.017.016	caldaia con bruciatore bistadio a metano, completo di rampa gas con filtro e stabilizzatore della potenzialità termica massima di - 600 kW	cad	€ 7.998,00
PR.C003.017.017	caldaia con bruciatore bistadio a metano, completo di rampa gas con filtro e stabilizzatore della potenzialità termica massima di - 400 kW	cad	€ 6.654,00
PR.C003.017.018	caldaia con bruciatore bistadio a metano, completo di rampa gas con filtro e stabilizzatore della potenzialità termica massima di - 350 kW	cad	€ 6.294,00
PR.C003.017.019	caldaia con bruciatore bistadio a metano, completo di rampa gas con filtro e stabilizzatore della potenzialità termica massima di - 300 kW	cad	€ 5.970,00
PR.C003.017.020	caldaia con bruciatore bistadio a metano, completo di rampa gas con filtro e stabilizzatore della potenzialità termica massima di - 250 kW	cad	€ 5.382,00
PR.C003.017.021	caldaia con bruciatore bistadio a metano, completo di rampa gas con filtro e stabilizzatore della potenzialità termica massima di - 200 kW	cad	€ 4.680,00
PR.C003.017.022	caldaia con bruciatore bistadio a metano, completo di rampa gas con filtro e stabilizzatore della potenzialità termica massima di - 150 kW	cad	€ 4.512,00
PR.C003.017.023	caldaia con bruciatore bistadio a metano, completo di rampa gas con filtro e stabilizzatore della potenzialità termica massima di - 120 kW	cad	€ 4.488,00
PR.C003.017.024	caldaia con bruciatore bistadio a metano, completo di rampa gas con filtro e stabilizzatore della potenzialità termica massima di - 110 kW	cad	€ 4.446,00
PR.C003.017.025	caldaia con bruciatore gasolio, della potenzialità termica massima di - 1.400 kW	cad	€ 14.934,00
PR.C003.017.026	caldaia con bruciatore gasolio, della potenzialità termica massima di - 1.200 kW	cad	€ 14.100,00
PR.C003.017.027	caldaia con bruciatore gasolio, della potenzialità termica massima di - 1.000 kW	cad	€ 11.706,00
PR.C003.017.028	caldaia con bruciatore gasolio, della potenzialità termica massima di - 900 kW	cad	€ 10.692,00
PR.C003.017.029	caldaia con bruciatore gasolio, della potenzialità termica massima di - 800 kW	cad	€ 9.816,00
PR.C003.017.030	caldaia con bruciatore gasolio, della potenzialità termica massima di - 700 kW	cad	€ 8.004,00
PR.C003.017.031	caldaia con bruciatore gasolio, della potenzialità termica massima di - 600 kW	cad	€ 7.446,00
PR.C003.017.032	caldaia con bruciatore gasolio, della potenzialità termica massima di - 470 kW	cad	€ 6.630,00
<b>PR.C003.018</b>	<b>collegamento elettrico ( materiale )</b>		
PR.C003.018.001	vedi voce	cad	€ 80,00
PR.C003.018.002	vedi voce	cad	€ 120,00
<b>PR.C003.019</b>	<b>controflangia DN 32</b>		
PR.C003.019.001	vedi voce	cad	€ 14,50
<b>PR.C003.020</b>	<b>controflangia DN 50</b>		
PR.C003.020.001	vedi voce	cad	€ 17,50
<b>PR.C003.021</b>	<b>controflangia DN 65</b>		
PR.C003.021.001	vedi voce	cad	€ 18,50
<b>PR.C003.022</b>	<b>controflangia DN 80</b>		
PR.C003.022.001	vedi voce	cad	€ 22,50
<b>PR.C003.023</b>	<b>flessibile gasolio con raccordi da 3/8</b>		
PR.C003.023.001	vedi voce	cad	€ 7,50

C003	Caldaie, scaldacqua, bruciatori e access..	UM	PREZZO
PR.C003.024	Generatore termico premiscelato a condensazione funzionante a metano (possibilità di funzionamento anche a gpl), marcato CE, camera di combustione stagna e scambiatore di calore a più ranghi in tubi lisci inclinati d'acciaio inossidabile, completo di raccolta condensa, clapet anti-ricircolo fumi, valvola di sicurezza, bruciatore ceramico modulante a fiamma rovescia a bassissime emissioni, circolatore ad alta efficienza modulante in classe A, display a cristalli liquidi, regolatore climatico a microprocessore, modulazione di potenza, sensore temperatura esterno, miscelate e sanitario tramite accumulo esterno, funzione antilegionella, circolatori di rilancio, circuito solare, delle seguenti potenzialità		
PR.C003.024.001	14 kW	cad	€ 1.976,00
PR.C003.024.002	46 kW	cad	€ 2.996,50
PR.C003.024.003	54 kW	cad	€ 3.133,00
PR.C003.024.004	34 kW	cad	€ 2.450,50
PR.C003.024.005	23 kW	cad	€ 2.041,00
PR.C003.025	Generatore termico premiscelato a condensazione, efficienza energetica 4 stelle, classe NOx 6, funzionante a metano (possibilità di funzionamento anche a gpl), marcato CE, con mantello completamente coibentato, generatore con singolo o doppio corpo caldaia in funzione della potenza; ogni corpo caldaia è composto da camera di combustione stagna e scambiatore di calore a più ranghi in tubi lisci inclinati d'acciaio inossidabile, raccolta condensa, clapet anti-ricircolo fumi, valvola di sicurezza, bruciatore ceramico premiscelato modulante a fiamma rovescia a bassissime emissioni, circolatore ad alta efficienza modulante in classe A, valvola di non ritorno sia lato acqua che lato fumi, regolatore climatico a microprocessore con display LCD, programma sanitario con antilegionella, protezione antigelo, orologio interno per programmazione riscaldamento e sanitario; comando esterno ON-OFF, pannello di manutenzione frontale e superiore, delle seguenti potenzialità		
PR.C003.025.001	Generatore termico modulante a condensazione, per installazione murale, per il riscaldamento degli ambienti e predisposto per la produzione sanitaria tramite l'abbinamento ad un accumulo sanitario mono/doppio scambiatore escluso, marcato CE, costituito da - camera di combustione stagna con scambiatore in acciaio inox e alluminio, collettore fumi con raccolta condensa, sifone di scarico, separatore d'aria automatico, valvola di sicurezza 3 bar, ventilatore modulante, circolatore modulante, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, valvola servocomandata a tre vie di priorità e sensore di temperatura, rubinetto di riempimento e vaso d'espansione a membrana per circuito riscaldamento, classe NOx6, by-pass automatico, delle seguenti potenzialità, per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria - 28 kW	cad	€ 1.061,50
PR.C003.025.002	Generatore termico a condensazione istantaneo per installazione murale da esterno, per produzione acqua calda sanitaria integrata tramite scambiatore istantaneo e per riscaldamento, marcato CE, costituito da - camera di combustione stagna con scambiatore in acciaio inox e alluminio, collettore fumi con raccolta condensa, sifone di scarico, separatore d'aria automatico, valvola di sicurezza 3 bar, ventilatore ed elettropompa modulante, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, scambiatore di calore sanitario a piastre saldobrasate in acciaio inossidabile, misuratore di portata, valvola servocomandata a tre vie di priorità e sensore di temperatura, rubinetto di riempimento e vaso d'espansione a membrana per circuito riscaldamento, capacità 9 l, classe NOx6, by-pass automatico, delle seguenti potenzialità - 28 kW	cad	€ 1.292,50
PR.C003.025.003	Generatore termico a condensazione istantaneo per installazione murale da esterno, per produzione acqua calda sanitaria integrata tramite scambiatore istantaneo e per riscaldamento, marcato CE, costituito da - camera di combustione stagna con scambiatore in acciaio inox e alluminio, collettore fumi con raccolta condensa, sifone di scarico, separatore d'aria automatico, valvola di sicurezza 3 bar, ventilatore ed elettropompa modulante, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, scambiatore di calore sanitario a piastre saldobrasate in acciaio inossidabile, misuratore di portata, valvola servocomandata a tre vie di priorità e sensore di temperatura, rubinetto di riempimento e vaso d'espansione a membrana per circuito riscaldamento, capacità 9 l, classe NOx6, by-pass automatico, delle seguenti potenzialità - 24 kW	cad	€ 1.259,50
PR.C003.025.004	Generatore termico modulante a condensazione, per installazione murale, per il riscaldamento degli ambienti e predisposto per la produzione sanitaria tramite l'abbinamento ad un accumulo sanitario mono/doppio scambiatore escluso, marcato CE, costituito da - camera di combustione stagna con scambiatore in acciaio inox e alluminio, collettore fumi con raccolta condensa, sifone di scarico, separatore d'aria automatico, valvola di sicurezza 3 bar, ventilatore modulante, circolatore modulante, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, valvola servocomandata a tre vie di priorità e sensore di temperatura, rubinetto di riempimento e vaso d'espansione a membrana per circuito riscaldamento, classe NOx6, by-pass automatico, delle seguenti potenzialità, per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria - 32 kW	cad	€ 1.094,50

C003	Caldaie, scaldacqua, bruciatori e access..	UM	PREZZO
PR.C003.025.005	Generatore termico modulante a condensazione, per installazione murale, per il riscaldamento degli ambienti e predisposto per la produzione sanitaria tramite l'abbinamento ad un accumulo sanitario mono/doppio scambiatore escluso, marcato CE, costituito da - camera di combustione stagna con scambiatore in acciaio inox e alluminio, collettore fumi con raccolta condensa, sifone di scarico, separatore d'aria automatico, valvola di sicurezza 3 bar, ventilatore modulante, circolatore modulante, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, valvola servocomandata a tre vie di priorità e sensore di temperatura, rubinetto di riempimento e vaso d'espansione a membrana per circuito riscaldamento, classe NOx6, by-pass automatico, delle seguenti potenzialità, per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria - 24 kW	cad	€ 1.039,50
PR.C003.025.006	Generatore a condensazione per riscaldamento e preparazione acqua calda sanitaria istantanea modulante, funzionante a metano (possibilità di funzionamento anche a gpl), per installazione murale, marcatura CE, costituito da - camera di combustione stagna e scambiatore di calore multiranghi in tubi lisci inclinati d'acciaio inossidabile, scambiatore di calore composto da tubi lisci in acciaio inox, bruciatore ceramico modulante a fiamma rovescia, produzione sanitario a temperatura costante, misuratore di portata sanitario, valvola di non ritorno fumi, valvola differenziale by-pass, completa di rubinetti di intercettazione, termoregolatore evoluto in grado di gestire la regolazione climatica, delle seguenti potenzialità - 29 kW (riscaldamento) e 34 kW (recuperatore sanitario e scambiatore di calore sanitario)	cad	€ 1.976,00
PR.C003.025.007	Generatore a condensazione per riscaldamento e preparazione acqua calda sanitaria istantanea modulante, funzionante a metano (possibilità di funzionamento anche a gpl), per installazione murale, marcatura CE, costituito da - camera di combustione stagna e scambiatore di calore multiranghi in tubi lisci inclinati d'acciaio inossidabile, scambiatore di calore composto da tubi lisci in acciaio inox, bruciatore ceramico modulante a fiamma rovescia, produzione sanitario a temperatura costante, misuratore di portata sanitario, valvola di non ritorno fumi, valvola differenziale by-pass, completa di rubinetti di intercettazione, termoregolatore evoluto in grado di gestire la regolazione climatica, delle seguenti potenzialità - 29 kW (riscaldamento) e 34 kW (sanitario)	cad	€ 1.768,00
PR.C003.025.008	Generatore a condensazione per riscaldamento e preparazione acqua calda sanitaria istantanea modulante, funzionante a metano (possibilità di funzionamento anche a gpl), per installazione murale, marcatura CE, costituito da - camera di combustione stagna e scambiatore di calore multiranghi in tubi lisci inclinati d'acciaio inossidabile, scambiatore di calore composto da tubi lisci in acciaio inox, bruciatore ceramico modulante a fiamma rovescia, produzione sanitario a temperatura costante, misuratore di portata sanitario, valvola di non ritorno fumi, valvola differenziale by-pass, completa di rubinetti di intercettazione, termoregolatore evoluto in grado di gestire la regolazione climatica, delle seguenti potenzialità - 22 kW (riscaldamento) e 29 kW (sanitario)	cad	€ 1.631,50
PR.C003.025.009	Generatore a condensazione per riscaldamento e preparazione acqua calda sanitaria istantanea modulante, funzionante a metano (possibilità di funzionamento anche a gpl), per installazione murale, marcato CE, costituito da - camera di combustione stagna e scambiatore di calore multiranghi in tubi lisci inclinati d'acciaio inossidabile brevettato, superficie di scambio 0,55 mq, bruciatore ceramico modulante a fiamma rovescia a bassissime emissioni, ad elevata modulazione di potenza, circolatore modulante, produzione sanitaria a temperatura costante, misuratore di portata sanitario, valvola di non ritorno fumi, valvola differenziale by-pass, dima posteriore con porta vaso da 8 l, completa di rubinetti di intercettazione, termoregolatore, delle seguenti potenzialità - 29 kW (riscaldamento) e 34 kW (recuperatore sanitario e scambiatore di calore sanitario)	cad	€ 2.099,50
PR.C003.025.010	Generatore termico a gas premiscelato modulante a condensazione costituito da generatore termico da installare a basamento, marcato CE, efficienza energetica 4 stelle, classe NOx 6, camera di combustione stagna e scambiatore di calore multiranghi in tubi lisci inclinati d'acciaio inossidabile, raccolta condensa, bruciatore ceramico modulante a fiamma rovescia a bassissime emissioni, valvola di sicurezza riscaldamento, circolatore ad alta efficienza modulante in classe A, vaso d'espansione circuito riscaldamento, valvola servocomandata a tre vie, display LCD, regolatore climatico a microprocessore, gruppo di produzione acqua calda sanitaria costituito da scambiatore di calore a piastre, elettropompa di circolazione acqua calda sanitaria, serbatoio di accumulo in acciaio inossidabile (100 l), sensore di temperatura, delle seguenti potenzialità - 27 kW (riscaldamento), 34 kW (sanitario)	cad	€ 3.242,20
PR.C003.025.011	Generatore termico a gas premiscelato modulante a condensazione costituito da generatore termico da installare a basamento, marcato CE, efficienza energetica 4 stelle, classe NOx 6, camera di combustione stagna e scambiatore di calore multiranghi in tubi lisci inclinati d'acciaio inossidabile, raccolta condensa, bruciatore ceramico modulante a fiamma rovescia a bassissime emissioni, valvola di sicurezza riscaldamento, circolatore ad alta efficienza modulante in classe A, vaso d'espansione circuito riscaldamento, valvola servocomandata a tre vie, display LCD, regolatore climatico a microprocessore, gruppo di produzione acqua calda sanitaria costituito da scambiatore di calore a piastre, elettropompa di circolazione acqua calda sanitaria, serbatoio di accumulo in acciaio inossidabile (100 l), sensore di temperatura, delle seguenti potenzialità - 22 kW (riscaldamento), 22 kW (sanitario)	cad	€ 3.160,30

C003	Caldaie, scaldacqua, bruciatori e access..	UM	PREZZO
PR.C003.025.012	Generatore termico a condensazione istantaneo per installazione murale da esterno, per produzione acqua calda sanitaria integrata tramite scambiatore istantaneo e per riscaldamento, marcato CE, costituito da - camera di combustione stagna con scambiatore in acciaio inox e alluminio, collettore fumi con raccolta condensa, sifone di scarico, separatore d'aria automatico, valvola di sicurezza 3 bar, ventilatore ed elettropompa modulante, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, scambiatore di calore sanitario a piastre saldobrasate in acciaio inossidabile, misuratore di portata, valvola servocomandata a tre vie di priorità e sensore di temperatura, rubinetto di riempimento e vaso d'espansione a membrana per circuito riscaldamento, capacità 9 l, classe NOx6, by-pass automatico, delle seguenti potenzialità - 32 kW	cad	€ 1.342,00
PR.C003.025.013	Generatore a condensazione per riscaldamento e preparazione acqua calda sanitaria istantanea modulante, funzionante a metano (possibilità di funzionamento anche a gpl), per installazione murale, marcatura CE, costituito da - camera di combustione stagna e scambiatore di calore multiranghi in tubi lisci inclinati d'acciaio inossidabile, scambiatore di calore composto da tubi lisci in acciaio inox, bruciatore ceramico modulante a fiamma rovescia, produzione sanitario a temperatura costante, misuratore di portata sanitario, valvola di non ritorno fumi, valvola differenziale by-pass, completa di rubinetti di intercettazione, termoregolatore evoluto in grado di gestire la regolazione climatica, delle seguenti potenzialità - 18 kW (riscaldamento) e 27 kW (sanitario)	cad	€ 1.534,00
PR.C003.025.014	Generatore a condensazione per riscaldamento e preparazione acqua calda sanitaria istantanea modulante, funzionante a metano (possibilità di funzionamento anche a gpl), per installazione murale, marcato CE, costituito da - camera di combustione stagna e scambiatore di calore multiranghi in tubi lisci inclinati d'acciaio inossidabile brevettato, superficie di scambio 0,55 mq, bruciatore ceramico modulante a fiamma rovescia a bassissime emissioni, ad elevata modulazione di potenza, circolatore modulante, produzione sanitaria a temperatura costante, misuratore di portata sanitario, valvola di non ritorno fumi, valvola differenziale by-pass, dima posteriore con porta vaso da 8 l, completa di rubinetti di intercettazione, termoregolatore, delle seguenti potenzialità - 20 kW (riscaldamento) e 29 kW (recuperatore sanitario e scambiatore di calore sanitario)	cad	€ 1.904,50
PR.C003.025.015	Generatore a condensazione per riscaldamento e preparazione acqua calda sanitaria istantanea modulante, funzionante a metano (possibilità di funzionamento anche a gpl), per installazione murale, marcato CE, costituito da - camera di combustione stagna e scambiatore di calore multiranghi in tubi lisci inclinati d'acciaio inossidabile brevettato, superficie di scambio 0,55 mq, bruciatore ceramico modulante a fiamma rovescia a bassissime emissioni, ad elevata modulazione di potenza, circolatore modulante, produzione sanitaria a temperatura costante, misuratore di portata sanitario, valvola di non ritorno fumi, valvola differenziale by-pass, dima posteriore con porta vaso da 8 l, completa di rubinetti di intercettazione, termoregolatore, delle seguenti potenzialità - 29 kW (riscaldamento) e 34 kW (sanitario)	cad	€ 1.846,00
PR.C003.025.016	Generatore a condensazione per riscaldamento e preparazione acqua calda sanitaria istantanea modulante, funzionante a metano (possibilità di funzionamento anche a gpl), per installazione murale, marcato CE, costituito da - camera di combustione stagna e scambiatore di calore multiranghi in tubi lisci inclinati d'acciaio inossidabile brevettato, superficie di scambio 0,55 mq, bruciatore ceramico modulante a fiamma rovescia a bassissime emissioni, ad elevata modulazione di potenza, circolatore modulante, produzione sanitaria a temperatura costante, misuratore di portata sanitario, valvola di non ritorno fumi, valvola differenziale by-pass, dima posteriore con porta vaso da 8 l, completa di rubinetti di intercettazione, termoregolatore, delle seguenti potenzialità - 25 kW (riscaldamento) e 33 kW (sanitario)	cad	€ 1.768,00
PR.C003.025.017	Generatore a condensazione per riscaldamento e preparazione acqua calda sanitaria istantanea modulante, funzionante a metano (possibilità di funzionamento anche a gpl), per installazione murale, marcato CE, costituito da - camera di combustione stagna e scambiatore di calore multiranghi in tubi lisci inclinati d'acciaio inossidabile brevettato, superficie di scambio 0,55 mq, bruciatore ceramico modulante a fiamma rovescia a bassissime emissioni, ad elevata modulazione di potenza, circolatore modulante, produzione sanitaria a temperatura costante, misuratore di portata sanitario, valvola di non ritorno fumi, valvola differenziale by-pass, dima posteriore con porta vaso da 8 l, completa di rubinetti di intercettazione, termoregolatore, delle seguenti potenzialità - 22 kW (riscaldamento) e 27 kW (sanitario)	cad	€ 1.612,00
PR.C003.025.018	Generatore a condensazione per riscaldamento e preparazione acqua calda sanitaria istantanea modulante, funzionante a metano (possibilità di funzionamento anche a gpl), per installazione murale, marcato CE, costituito da - camera di combustione stagna e scambiatore di calore multiranghi in tubi lisci inclinati d'acciaio inossidabile brevettato, superficie di scambio 0,55 mq, bruciatore ceramico modulante a fiamma rovescia a bassissime emissioni, ad elevata modulazione di potenza, circolatore modulante, produzione sanitaria a temperatura costante, misuratore di portata sanitario, valvola di non ritorno fumi, valvola differenziale by-pass, dima posteriore con porta vaso da 8 l, completa di rubinetti di intercettazione, termoregolatore, delle seguenti potenzialità - 32 kW (solo riscaldamento)	cad	€ 1.839,50
PR.C003.025.019	Generatore a condensazione per riscaldamento e preparazione acqua calda sanitaria istantanea modulante, funzionante a metano (possibilità di funzionamento anche a gpl), per installazione murale, marcato CE, costituito da - camera di combustione stagna e scambiatore di calore multiranghi in tubi lisci inclinati d'acciaio inossidabile brevettato, superficie di scambio 0,55 mq, bruciatore ceramico modulante a fiamma rovescia a bassissime emissioni, ad elevata modulazione di potenza, circolatore modulante, produzione sanitaria a temperatura costante, misuratore di portata sanitario, valvola di non ritorno fumi, valvola differenziale by-pass, dima posteriore con porta vaso da 8 l, completa di rubinetti di intercettazione, termoregolatore, delle seguenti potenzialità - 22 kW (solo riscaldamento)	cad	€ 1.566,50

C003	Caldaie, scaldacqua, bruciatori e access..	UM	PREZZO
PR.C003.025.020	Generatore a basamento a condensazione compatto, funzionante a metano, scambiatore primario a basso contenuto d'acqua in lega d'alluminio-silicio-magnesio a basse emissioni di NOx, a temperatura scorrevole, pannello comandi laterale o frontale, elettronica a bordo caldaia per la gestione in cascata tramite cavo collegamento BUS, con sonda esterna, clapet refluxo fumi, strumentazione per la gestione del circolatore primario e di cascata, circolatore secondario, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, delle seguenti potenzialità - 585 kW	cad	€ 19.365,50
PR.C003.025.021	Generatore a basamento a condensazione compatto, funzionante a metano, scambiatore primario a basso contenuto d'acqua in lega d'alluminio-silicio-magnesio a basse emissioni di NOx, a temperatura scorrevole, pannello comandi laterale o frontale, elettronica a bordo caldaia per la gestione in cascata tramite cavo collegamento BUS, con sonda esterna, clapet refluxo fumi, strumentazione per la gestione del circolatore primario e di cascata, circolatore secondario, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, delle seguenti potenzialità - 520 kW	cad	€ 17.963,00
PR.C003.025.022	Generatore a basamento a condensazione compatto, funzionante a metano, scambiatore primario a basso contenuto d'acqua in lega d'alluminio-silicio-magnesio a basse emissioni di NOx, a temperatura scorrevole, pannello comandi laterale o frontale, elettronica a bordo caldaia per la gestione in cascata tramite cavo collegamento BUS, con sonda esterna, clapet refluxo fumi, strumentazione per la gestione del circolatore primario e di cascata, circolatore secondario, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, delle seguenti potenzialità - 460 kW	cad	€ 16.698,00
PR.C003.025.023	Generatore a basamento a condensazione compatto, funzionante a metano, scambiatore primario a basso contenuto d'acqua in lega d'alluminio-silicio-magnesio a basse emissioni di NOx, a temperatura scorrevole, pannello comandi laterale o frontale, elettronica a bordo caldaia per la gestione in cascata tramite cavo collegamento BUS, con sonda esterna, clapet refluxo fumi, strumentazione per la gestione del circolatore primario e di cascata, circolatore secondario, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, delle seguenti potenzialità - 390 kW	cad	€ 15.537,50
PR.C003.025.024	Generatore a basamento a condensazione compatto, funzionante a metano, scambiatore primario a basso contenuto d'acqua in lega d'alluminio-silicio-magnesio a basse emissioni di NOx, a temperatura scorrevole, pannello comandi laterale o frontale, elettronica a bordo caldaia per la gestione in cascata tramite cavo collegamento BUS, con sonda esterna, clapet refluxo fumi, strumentazione per la gestione del circolatore primario e di cascata, circolatore secondario, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, delle seguenti potenzialità - 320 kW	cad	€ 14.239,50
<b>PR.C003.026</b>	<b>Quota parte materiali per collegamento elettrico</b>		
PR.C003.026.001	vedi voce	cad	€ 100,00
<b>PR.C003.027</b>	<b>tronchetto INAIL con accessori</b>		
PR.C003.027.001	vedi voce	cad	€ 350,00
PR.C003.027.002	vedi voce	cad	€ 750,00
PR.C003.027.003	vedi voce	cad	€ 550,00
<b>PR.C003.028</b>	<b>valvole flangiata DN 50</b>		
PR.C003.028.001	vedi voce	cad	€ 59,14
<b>PR.C003.029</b>	<b>valvole flangiata DN 65</b>		
PR.C003.029.001	vedi voce	cad	€ 58,77
<b>PR.C003.030</b>	<b>valvole flangiata DN 80</b>		
PR.C003.030.001	vedi voce	cad	€ 67,10

## C004 - Cavi, tubi e canaline per impianti tecnologici

C004	Cavi, tubi e canaline per impianti tecno..	UM	PREZZO
<b>PR.C004.001</b>	<b>Accessori per canale in PVC rigido da incasso sotto pavimento, completi di coperchio</b>		
PR.C004.001.001	curva piana, canale sezione 30 x 110 mm	cad	€ 13,70
PR.C004.001.002	curva piana, canale sezione 30 x 75 mm	cad	€ 10,99
PR.C004.001.003	curva a parete, canale sezione 30 x 110 mm	cad	€ 20,53
PR.C004.001.004	giunto flessibile, canale sezione 30 x 75 mm	cad	€ 3,41
PR.C004.001.005	giunto flessibile, canale sezione 30 x 110 mm	cad	€ 4,74
PR.C004.001.006	curva a parete, canale sezione 30 x 75 mm	cad	€ 19,15
<b>PR.C004.002</b>	<b>Accessori per canali in acciaio zincato con processo Sendzimir conforme UNI EN 10346</b>		
PR.C004.002.001	derivazione piana a croce - sezione 200 x 100 mm, spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 177,54

C004	Cavi, tubi e canaline per impianti tecno..	UM	PREZZO
PR.C004.002.002	deviazione piana a 45° o 90° - sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10	cad	€ 32,59
PR.C004.002.003	deviazione piana a 45° o 90° - sezione 300 x 75 mm, spessore 9/10	cad	€ 44,07
PR.C004.002.004	deviazione piana a 45° o 90° - sezione 400 x 75 mm, spessore 10/10	cad	€ 58,67
PR.C004.002.005	deviazione piana a 45° o 90° - sezione 500 x 75 mm, spessore 10/10	cad	€ 73,29
PR.C004.002.006	derivazione piana a tre vie - sezione 100 x 75 mm, spessore 9/10	cad	€ 41,55
PR.C004.002.007	derivazione piana a tre vie - sezione 75 x 75 mm, spessore 9/10	cad	€ 38,63
PR.C004.002.008	deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° - sezione 400 x 150 mm, spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 189,01
PR.C004.002.009	deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° - sezione 300 x 150 mm, spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 168,56
PR.C004.002.010	derivazione piana a tre vie - sezione 150 x 75 mm, spessore 9/10	cad	€ 48,25
PR.C004.002.011	deviazione piana a 45° o 90° - sezione 400 x 100 mm spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 161,14
PR.C004.002.012	deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° - sezione 600 x 100 mm, spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 174,20
PR.C004.002.013	deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° - sezione 500 x 100 mm, spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 165,27
PR.C004.002.014	deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° - sezione 400 x 100 mm, spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 158,00
PR.C004.002.015	deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° - sezione 300 x 100 mm, spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 134,63
PR.C004.002.016	deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° - sezione 200 x 100 mm, spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 123,14
PR.C004.002.017	deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° - sezione 150 x 100 mm, spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 104,33
PR.C004.002.018	deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° - sezione 100 x 100 mm, spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 89,63
PR.C004.002.019	deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° - sezione 500 x 100 mm, spessore 10/10	cad	€ 77,78
PR.C004.002.020	deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° - sezione 400 x 100 mm, spessore 10/10	cad	€ 67,03
PR.C004.002.021	deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° - sezione 300 x 100 mm, spessore 9/10	cad	€ 55,70
PR.C004.002.022	deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° - sezione 150 x 100 mm, spessore 9/10	cad	€ 41,66
PR.C004.002.023	deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° - sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10	cad	€ 36,78
PR.C004.002.024	deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° - sezione 500 x 75 mm, spessore 10/10	cad	€ 76,12
PR.C004.002.025	deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° - sezione 400 x 75 mm, spessore 10/10	cad	€ 65,33
PR.C004.002.026	deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° - sezione 300 x 75 mm, spessore 9/10	cad	€ 54,04
PR.C004.002.027	deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° - sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10	cad	€ 43,37
PR.C004.002.028	deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° - sezione 150 x 75 mm, spessore 9/10	cad	€ 39,95
PR.C004.002.029	deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° - sezione 100 x 75 mm, spessore 9/10	cad	€ 35,00
PR.C004.002.030	deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° - sezione 75 x 75 mm, spessore 9/10	cad	€ 33,03
PR.C004.002.031	deviazione piana a 45° o 90° - sezione 400 x 150 mm spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 168,70
PR.C004.002.032	deviazione piana a 45° o 90° - sezione 300 x 150 mm spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 160,52
PR.C004.002.033	deviazione piana a 45° o 90° - sezione 600 x 100 mm spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 209,72
PR.C004.002.034	deviazione piana a 45° o 90° - sezione 500 x 100 mm spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 183,51
PR.C004.002.035	deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° - sezione 200 x 100 mm, spessore 9/10	cad	€ 46,36
PR.C004.002.036	derivazione piana a tre vie - sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10	cad	€ 55,49
PR.C004.002.037	derivazione piana a tre vie - sezione 300 x 75 mm, spessore 9/10	cad	€ 70,35
PR.C004.002.038	derivazione piana a tre vie - sezione 400 x 75 mm, spessore 10/10	cad	€ 93,00
PR.C004.002.039	derivazione piana a tre vie - sezione 500 x 75 mm, spessore 10/10	cad	€ 112,83
PR.C004.002.040	derivazione piana a tre vie - sezione 100 x 100 mm, spessore 9/10	cad	€ 42,72
PR.C004.002.041	derivazione piana a tre vie - sezione 150 x 100 mm, spessore 9/10	cad	€ 49,73
PR.C004.002.042	derivazione piana a tre vie - sezione 200 x 100 mm, spessore 9/10	cad	€ 57,47
PR.C004.002.043	derivazione piana a tre vie - sezione 300 x 100 mm, spessore 9/10	cad	€ 73,14
PR.C004.002.044	derivazione piana a tre vie - sezione 400 x 100 mm, spessore 10/10	cad	€ 96,76
PR.C004.002.045	derivazione piana a tre vie - sezione 500 x 100 mm, spessore 10/10	cad	€ 117,39
PR.C004.002.046	derivazione piana a tre vie - sezione 100 x 100 mm, spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 109,01
PR.C004.002.047	derivazione piana a tre vie - sezione 150 x 100 mm, spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 124,21
PR.C004.002.048	derivazione piana a tre vie - sezione 200 x 100 mm, spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 136,22
PR.C004.002.049	derivazione piana a tre vie - sezione 400 x 100 mm, spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 190,46

C004	Cavi, tubi e canaline per impianti tecno..	UM	PREZZO
PR.C004.002.050	derivazione piana a tre vie - sezione 500 x 100 mm, spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 214,20
PR.C004.002.051	derivazione piana a tre vie - sezione 600 x 100 mm, spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 242,01
PR.C004.002.052	derivazione piana a tre vie - sezione 300 x 150 mm, spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 191,77
PR.C004.002.053	derivazione piana a tre vie - sezione 400 x 150 mm, spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 255,96
PR.C004.002.054	derivazione piana a croce - sezione 75 x 75 mm, spessore 9/10 mm	cad	€ 54,86
PR.C004.002.055	derivazione piana a croce - sezione 100 x 75 mm, spessore 9/10 mm	cad	€ 59,19
PR.C004.002.056	derivazione piana a croce - sezione 300 x 75 mm, spessore 9/10 mm	cad	€ 93,86
PR.C004.002.057	derivazione piana a croce - sezione 400 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 117,04
PR.C004.002.058	derivazione piana a croce - sezione 500 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 135,27
PR.C004.002.059	derivazione piana a croce - sezione 100 x 100 mm, spessore 9/10 mm	cad	€ 60,36
PR.C004.002.060	derivazione piana a croce - sezione 150 x 100 mm, spessore 9/10 mm	cad	€ 69,47
PR.C004.002.061	derivazione piana a croce - sezione 200 x 100 mm, spessore 9/10 mm	cad	€ 78,55
PR.C004.002.062	derivazione piana a tre vie - sezione 300 x 100 mm, spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 169,82
PR.C004.002.063	derivazione piana a croce - sezione 300 x 100 mm, spessore 9/10 mm	cad	€ 96,76
PR.C004.002.064	derivazione piana a croce - sezione 400 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 120,88
PR.C004.002.065	derivazione piana a croce - sezione 500 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	€ 140,02
PR.C004.002.066	derivazione piana a croce - sezione 100 x 100 mm, spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 126,10
PR.C004.002.067	derivazione piana a croce - sezione 150 x 100 mm, spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 154,20
PR.C004.002.068	deviazione piana a 45° o 90° - sezione 100 x 100 mm, spessore 9/10	cad	€ 23,10
PR.C004.002.069	deviazione piana a 45° o 90° - sezione 150 x 100 mm, spessore 9/10	cad	€ 28,36
PR.C004.002.070	deviazione piana a 45° o 90° - sezione 200 x 100 mm, spessore 9/10	cad	€ 34,03
PR.C004.002.071	deviazione piana a 45° o 90° - sezione 300 x 100 mm, spessore 9/10	cad	€ 46,20
PR.C004.002.072	deviazione piana a 45° o 90° - sezione 400 x 100 mm, spessore 10/10	cad	€ 61,32
PR.C004.002.073	deviazione piana a 45° o 90° - sezione 500 x 100 mm, spessore 10/10	cad	€ 76,55
PR.C004.002.074	derivazione piana a croce - sezione 150 x 75 mm, spessore 9/10 mm	cad	€ 67,85
PR.C004.002.075	deviazione piana a 45° o 90° - sezione 150 x 100 mm spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 91,26
PR.C004.002.076	deviazione piana a 45° o 90° - sezione 200 x 100 mm spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 106,61
PR.C004.002.077	deviazione piana a 45° o 90° - sezione 300 x 100 mm spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 138,60
PR.C004.002.078	deviazione piana a 45° o 90° - sezione 75 x 75 mm, spessore 9/10	cad	€ 21,00
PR.C004.002.079	deviazione piana a 45° o 90° - sezione 150 x 75 mm, spessore 9/10	cad	€ 27,21
PR.C004.002.080	derivazione piana a croce - sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10 mm	cad	€ 76,56
PR.C004.002.081	deviazione piana a 45° o 90° - sezione 100 x 75 mm, spessore 9/10	cad	€ 22,28
PR.C004.002.082	derivazione piana a croce - sezione 400 x 150 mm, spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 255,96
PR.C004.002.083	derivazione piana a croce - sezione 300 x 150 mm, spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 193,12
PR.C004.002.084	derivazione piana a croce - sezione 300 x 100 mm, spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 193,52
PR.C004.002.085	derivazione piana a croce - sezione 600 x 100 mm, spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 269,34
PR.C004.002.086	derivazione piana a croce - sezione 500 x 100 mm, spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 237,11
PR.C004.002.087	derivazione piana a croce - sezione 400 x 100 mm, spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 209,68
PR.C004.002.088	deviazione piana a 45° o 90° - sezione 100 x 100 mm spessore 20/10 con coperchio	cad	€ 77,15
<b>PR.C004.003</b>	<b>Accessori per canalina in PVC per pareti e cornici</b>		
PR.C004.003.001	scatola portapparecchi	cad	€ 16,33
<b>PR.C004.004</b>	<b>Accessori per canalina in PVC per pavimento</b>		
PR.C004.004.001	torretta portapparecchi bifacciale a tre moduli	cad	€ 46,01
<b>PR.C004.005</b>	<b>Accessori per minicanale in PVC</b>		
PR.C004.005.001	giunto - 18 x 15 mm	cad	€ 1,55
PR.C004.005.002	giunto - 10 x 40 mm	cad	€ 1,64
PR.C004.005.003	giunto - 10 x 30 mm	cad	€ 1,48
PR.C004.005.004	derivazione - 18 x 25 mm	cad	€ 1,75



C004	Cavi, tubi e canaline per impianti tecno..	UM	PREZZO
PR.C004.005.005	derivazione - 18 x 15 mm	cad	€ 1,55
PR.C004.005.006	angolo esterno/interno - 18 x 40 mm	cad	€ 2,25
PR.C004.005.007	angolo esterno/interno - 18 x 25 mm	cad	€ 1,84
PR.C004.005.008	derivazione - 10 x 40 mm	cad	€ 1,64
PR.C004.005.009	derivazione - 10 x 30 mm	cad	€ 1,48
PR.C004.005.010	derivazione - 10 x 20 mm	cad	€ 1,17
PR.C004.005.011	angolo esterno/interno - 18 x 15 mm	cad	€ 1,71
PR.C004.005.012	angolo esterno/interno - 10 x 40 mm	cad	€ 1,66
PR.C004.005.013	giunto - 18 x 40 mm	cad	€ 2,10
PR.C004.005.014	angolo esterno/interno - 10 x 30 mm	cad	€ 1,43
PR.C004.005.015	angolo esterno/interno - 10 x 20 mm	cad	€ 1,17
PR.C004.005.016	giunto - 10 x 20 mm	cad	€ 1,20
PR.C004.005.017	terminale - 18 x 40 mm	cad	€ 2,11
PR.C004.005.018	derivazione - 18 x 40 mm	cad	€ 2,10
PR.C004.005.019	terminale - 18 x 25 mm	cad	€ 1,75
PR.C004.005.020	terminale - 18 x 15 mm	cad	€ 1,55
PR.C004.005.021	terminale - 10 x 40 mm	cad	€ 1,64
PR.C004.005.022	terminale - 10 x 30 mm	cad	€ 1,48
PR.C004.005.023	terminale - 10 x 20 mm	cad	€ 1,17
PR.C004.005.024	giunto - 18 x 25 mm	cad	€ 1,75
<b>PR.C004.006</b>	<b>Accessori per passerella a traversini, raggio interno 300 mm ed altezza 100 mm, in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore 15/10</b>		
PR.C004.006.001	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 30 mm - con zincatura galvanica a caldo, larghezza 300 mm	m	€ 53,98
PR.C004.006.002	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 50 mm - elettrozincato, larghezza 100 mm	m	€ 18,39
PR.C004.006.003	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 50 mm - elettrozincato, larghezza 150 mm	m	€ 23,70
PR.C004.006.004	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 50 mm - elettrozincato, larghezza 200 mm	m	€ 26,66
PR.C004.006.005	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 50 mm - elettrozincato, larghezza 300 mm	m	€ 35,72
PR.C004.006.006	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 50 mm - elettrozincato, larghezza 400 mm	m	€ 48,69
PR.C004.006.007	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 50 mm - elettrozincato, larghezza 500 mm	m	€ 58,14
PR.C004.006.008	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 50 mm - elettrozincato, larghezza 600 mm	m	€ 72,35
PR.C004.006.009	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 50 mm - con zincatura galvanica a caldo, larghezza 100 mm	m	€ 31,58
PR.C004.006.010	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 50 mm - con zincatura galvanica a caldo, larghezza 150 mm	m	€ 37,92
PR.C004.006.011	Mensola a parete in lamiera di acciaio pressopiegata preforata, per carichi pesanti, profilo a C 41 x 41 mm, per passerella reticolata - con zincatura galvanica a caldo, sbalzo 300 mm	cad	€ 70,09
PR.C004.006.012	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 50 mm - con zincatura galvanica a caldo, larghezza 300 mm	m	€ 64,32
PR.C004.006.013	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 50 mm - con zincatura galvanica a caldo, larghezza 400 mm	m	€ 93,21
PR.C004.006.014	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 50 mm - con zincatura galvanica a caldo, larghezza 500 mm	m	€ 108,44

C004	Cavi, tubi e canaline per impianti tecno..	UM	PREZZO
PR.C004.006.015	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 50 mm - con zincatura galvanica a caldo, larghezza 600 mm	m	€ 135,52
PR.C004.006.016	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 100 mm - elettrozincato, larghezza 100 mm	m	€ 33,58
PR.C004.006.017	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 100 mm - elettrozincato, larghezza 150 mm	m	€ 35,64
PR.C004.006.018	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 100 mm - elettrozincato, larghezza 200 mm	m	€ 40,97
PR.C004.006.019	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 100 mm - elettrozincato, larghezza 300 mm	m	€ 55,57
PR.C004.006.020	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 100 mm - elettrozincato, larghezza 400 mm	m	€ 63,41
PR.C004.006.021	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 100 mm - elettrozincato, larghezza 500 mm	m	€ 81,58
PR.C004.006.022	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 100 mm - con zincatura galvanica a caldo, larghezza 100 mm	m	€ 48,70
PR.C004.006.023	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 100 mm - con zincatura galvanica a caldo, larghezza 150 mm	m	€ 54,96
PR.C004.006.024	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 100 mm - con zincatura galvanica a caldo, larghezza 200 mm	m	€ 68,00
PR.C004.006.025	Mensola a parete in lamiera di acciaio pressopiegata preforata, per carichi pesanti, profilo a C 41 x 41 mm, per passerella reticolata - con zincatura galvanica a caldo, sbalzo 200 mm	cad	€ 62,02
PR.C004.006.026	Mensola a parete in lamiera di acciaio pressopiegata preforata, per carichi pesanti, profilo a C 41 x 41 mm, per passerella reticolata - con zincatura galvanica a caldo, sbalzo 150 mm	cad	€ 46,20
PR.C004.006.027	Giunzione in lamiera di acciaio pressopiegata per passerella reticolata - a scatto con trattamento di zincatura galvanica a caldo	coppia	€ 29,29
PR.C004.006.028	Giunzione in lamiera di acciaio pressopiegata per passerella reticolata - a scatto con trattamento di elettrozincatura	coppia	€ 17,92
PR.C004.006.029	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 30 mm - elettrozincato, larghezza 100 mm	m	€ 15,77
PR.C004.006.030	Mensola a parete in lamiera di acciaio pressopiegata preforata, per carichi pesanti, profilo a C 41 x 41 mm, per passerella reticolata - con zincatura galvanica a caldo, sbalzo 600 mm	cad	€ 112,07
PR.C004.006.031	Mensola a parete in lamiera di acciaio pressopiegata preforata, per carichi pesanti, profilo a C 41 x 41 mm, per passerella reticolata - con zincatura galvanica a caldo, sbalzo 500 mm	cad	€ 100,06
PR.C004.006.032	Mensola a parete in lamiera di acciaio pressopiegata preforata, per carichi pesanti, profilo a C 41 x 41 mm, per passerella reticolata - con zincatura galvanica a caldo, sbalzo 400 mm	cad	€ 82,66
PR.C004.006.033	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 50 mm - con zincatura galvanica a caldo, larghezza 200 mm	m	€ 45,05
PR.C004.006.034	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 30 mm - elettrozincato, larghezza 150 mm	m	€ 20,19
PR.C004.006.035	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 30 mm - elettrozincato, larghezza 200 mm	m	€ 23,76
PR.C004.006.036	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 30 mm - elettrozincato, larghezza 300 mm	m	€ 32,29
PR.C004.006.037	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 30 mm - con zincatura galvanica a caldo, larghezza 100 mm	m	€ 26,41
PR.C004.006.038	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 30 mm - con zincatura galvanica a caldo, larghezza 150 mm	m	€ 31,29
PR.C004.006.039	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 30 mm - con zincatura galvanica a caldo, larghezza 200 mm	m	€ 36,76
PR.C004.006.040	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 100 mm - con zincatura galvanica a caldo, larghezza 300 mm	m	€ 94,37
PR.C004.006.041	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 100 mm - con zincatura galvanica a caldo, larghezza 400 mm	m	€ 112,95

C004	Cavi, tubi e canaline per impianti tecno..	UM	PREZZO
PR.C004.006.042	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 100 mm - con zincatura galvanica a caldo, larghezza 500 mm	m	€ 133,10
<b>PR.C004.007</b>	<b>Accessori per scatole di derivazione</b>		
PR.C004.007.001	coperchio in acciaio inox, dimensioni 155 x 155 mm	cad	€ 53,79
PR.C004.007.002	piastra in acciaio inox, dimensioni 155 x 155 mm, per installazione di torrette o colonne	cad	€ 32,36
PR.C004.007.003	coperchio in lega di alluminio per cassette 450 x 450 mm, altezza 25 mm per pavimento in marmo	cad	€ 268,07
PR.C004.007.004	cornice in acciaio cromato per cassette 450 x 450 mm	cad	€ 451,91
<b>PR.C004.008</b>	<b>Accessori per tubi isolanti rigidi in PVC autoestinguente</b>		
PR.C004.008.001	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, con manicotto ad una estremità, in matasse da 50 m, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, diametro esterno - 40 mm	m	€ 1,22
PR.C004.008.002	Chiusino in polipropilene per pozzetto, dimensioni nominali - 30 x 30 cm, tipo carrabile	cad	€ 17,51
PR.C004.008.003	Chiusino in polipropilene per pozzetto, dimensioni nominali - 40 x 40 cm, tipo pedonale	cad	€ 14,88
PR.C004.008.004	Chiusino in polipropilene per pozzetto, dimensioni nominali - 30 x 30 cm, tipo pedonale	cad	€ 6,29
PR.C004.008.005	Tubo isolante flessibile in PVC autoestinguente, conforme CEI EN 50086, class 3321 del diametro di - 20 mm	m	€ 0,86
PR.C004.008.006	Tubo isolante flessibile in PVC autoestinguente, conforme CEI EN 50086, class 3321 del diametro di - 25 mm	m	€ 1,19
PR.C004.008.007	Tubo isolante flessibile in PVC autoestinguente, conforme CEI EN 50086, class 3321 del diametro di - 32 mm	m	€ 1,88
PR.C004.008.008	Tubo isolante flessibile in PVC autoestinguente, conforme CEI EN 50086, class 3321 del diametro di - 40 mm	m	€ 2,72
PR.C004.008.009	Tubo isolante flessibile in PVC autoestinguente, conforme CEI EN 50086, class 3321 del diametro di - 50 mm	m	€ 3,89
PR.C004.008.010	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, con manicotto ad una estremità, in matasse da 50 m, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, diametro esterno - 63 mm	m	€ 1,99
PR.C004.008.011	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, con manicotto ad una estremità, in matasse da 50 m, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, diametro esterno - 75 mm	m	€ 2,55
PR.C004.008.012	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, con manicotto ad una estremità, in matasse da 50 m, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, diametro esterno - 50 mm	m	€ 1,61
PR.C004.008.013	Chiusino in polipropilene per pozzetto, dimensioni nominali - 20 x 20 cm, tipo pedonale	cad	€ 2,58
PR.C004.008.014	Cavidotto rigido in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente, con manicotto ad una estremità, in barre da 6 m, conforme norme CEI EN 50086, diametro esterno - 160 mm, resistenza allo schiacciamento > 750 N	m	€ 10,69
PR.C004.008.015	Cavidotto rigido in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente, con manicotto ad una estremità, in barre da 6 m, conforme norme CEI EN 50086, diametro esterno - 200 mm, resistenza allo schiacciamento > 750 N	m	€ 16,09
PR.C004.008.016	Cavidotto rigido in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente, con manicotto ad una estremità, in barre da 6 m, conforme norme CEI EN 50086, diametro esterno - 125 mm, resistenza allo schiacciamento > 750 N	m	€ 7,35
PR.C004.008.017	Cavidotto rigido in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente, con manicotto ad una estremità, in barre da 6 m, conforme norme CEI EN 50086, diametro esterno - 200 mm, resistenza allo schiacciamento > 450 N	m	€ 13,99
PR.C004.008.018	Cavidotto rigido in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente, con manicotto ad una estremità, in barre da 6 m, conforme norme CEI EN 50086, diametro esterno - 160 mm, resistenza allo schiacciamento > 450 N	m	€ 8,67
PR.C004.008.019	Cavidotto rigido in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente, con manicotto ad una estremità, in barre da 6 m, conforme norme CEI EN 50086, diametro esterno - 125 mm, resistenza allo schiacciamento > 450 N	m	€ 5,42
PR.C004.008.020	Cavidotto rigido in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente, con manicotto ad una estremità, in barre da 6 m, conforme norme CEI EN 50086, diametro esterno - 110 mm, resistenza allo schiacciamento > 450 N	m	€ 4,45
PR.C004.008.021	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, con manicotto ad una estremità, in matasse da 50 m, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, diametro esterno - 160 mm	m	€ 7,55

C004	Cavi, tubi e canaline per impianti tecno..	UM	PREZZO
PR.C004.008.022	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, con manicotto ad una estremità, in matasse da 50 m, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, diametro esterno - 125 mm	m	€ 4,71
PR.C004.008.023	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, con manicotto ad una estremità, in matasse da 50 m, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, diametro esterno - 110 mm	m	€ 3,86
PR.C004.008.024	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, con manicotto ad una estremità, in matasse da 50 m, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, diametro esterno - 90 mm	m	€ 3,08
PR.C004.008.025	Tubo isolante flessibile in PVC autoestinguente, conforme CEI EN 50086, class 3321 del diametro di - 16 mm	m	€ 0,61
PR.C004.008.026	Chiusino in polipropilene per pozzetto, dimensioni nominali - 40 x 40 cm, tipo carrabile	cad	€ 20,02
PR.C004.008.027	Chiusino in polipropilene per pozzetto, dimensioni nominali - 55 x 55 cm, tipo carrabile	cad	€ 50,87
PR.C004.008.028	Cavidotto rigido in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente, con manicotto ad una estremità, in barre da 6 m, conforme norme CEI EN 50086, diametro esterno - 110 mm, resistenza allo schiacciamento > 750 N	m	€ 6,36
<b>PR.C004.009</b>	<b>Angolo interno per canale in PVC, completo di coperchio</b>		
PR.C004.009.001	60 x 60 mm	cad	€ 9,50
PR.C004.009.002	80 x 60 mm	cad	€ 14,60
PR.C004.009.003	120 x 60 mm	cad	€ 19,28
PR.C004.009.004	150 x 60 mm	cad	€ 27,00
PR.C004.009.005	100 x 60 mm	cad	€ 16,70
PR.C004.009.006	60 x 40 mm	cad	€ 7,25
PR.C004.009.007	80 x 40 mm	cad	€ 8,35
PR.C004.009.008	100 x 40 mm	cad	€ 11,00
<b>PR.C004.010</b>	<b>Canale in PVC rigido da incasso sotto pavimento, completo di coperchio</b>		
PR.C004.010.001	sezione 30 x 110 mm, a doppio scomparto	m	€ 15,38
PR.C004.010.002	sezione 30 x 75 mm, a doppio scomparto	m	€ 13,25
PR.C004.010.003	sezione 30 x 75 mm, ad unico scomparto	m	€ 11,05
<b>PR.C004.011</b>	<b>Canale portacavi in PVC rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio</b>		
PR.C004.011.001	150 x 60 mm	m	€ 34,25
PR.C004.011.002	120 x 60 mm	m	€ 27,70
PR.C004.011.003	100 x 60 mm	m	€ 24,00
PR.C004.011.004	80 x 60 mm	m	€ 19,00
PR.C004.011.005	60 x 60 mm	m	€ 14,15
PR.C004.011.006	60 x 40 mm	m	€ 10,90
PR.C004.011.007	80 x 40 mm	m	€ 15,85
PR.C004.011.008	100 x 40 mm	m	€ 18,45
<b>PR.C004.012</b>	<b>Canali in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI-EN 120142, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso</b>		
PR.C004.012.001	sezione 500 x 75 mm, spessore 12/10	m	€ 53,39
PR.C004.012.002	sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10	m	€ 22,42
PR.C004.012.003	sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10	m	€ 27,41
PR.C004.012.004	sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10	m	€ 30,83
PR.C004.012.005	sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10	m	€ 40,29
PR.C004.012.006	sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10	m	€ 50,14
PR.C004.012.007	sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10	m	€ 57,91
PR.C004.012.008	sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10	m	€ 36,63
PR.C004.012.009	sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10	m	€ 46,09
PR.C004.012.010	sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10	m	€ 27,41
PR.C004.012.011	sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10	m	€ 22,42

C004	Cavi, tubi e canaline per impianti tecno..	UM	PREZZO
PR.C004.012.012	sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10	m	€ 18,91
PR.C004.012.013	sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10	m	€ 15,25
<b>PR.C004.013</b>	<b>Canalina in PVC completa di coperchio con bordi arrotondati per pavimento</b>		
PR.C004.013.001	18 x 75 mm	m	€ 19,66
PR.C004.013.002	12 x 50 mm	m	€ 15,89
PR.C004.013.003	10 x 35 mm	m	€ 12,05
<b>PR.C004.014</b>	<b>Canalina in PVC completa di coperchio</b>		
PR.C004.014.001	per cornici e pareti, con tre scomparti, 20 x 70 mm	m	€ 16,68
PR.C004.014.002	per battiscopa e cornici, con cinque scomparti, 25 x 100 mm	m	€ 27,36
PR.C004.014.003	per battiscopa e cornici, con quattro scomparti, 25 x 100 mm	m	€ 28,19
PR.C004.014.004	per battiscopa, con tre scomparti, 20 x 90 mm	m	€ 16,68
<b>PR.C004.015</b>	<b>Cavo antifiamma per impianti videocitofonici, guaina in PVC-FR conforme CEI 20-22</b>		
PR.C004.015.001	coassiale RG 59 B/U LSZH	m	€ 1,39
<b>PR.C004.016</b>	<b>Cavo audio bipolare "twistato", per linee a 100 V, con guaina isolante e guaina di protezione termoplastica LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, conforme CEI EN 60228 CEI EN 50363 CEI EN 60332-1-2 CEI EN 60332-3-25 CEI EN 50267-2-1/2 IEC 60754-1/2 CEI EN 61034-2 CEI EN 50200</b>		
PR.C004.016.001	sezione 2,5 mmq	m	€ 3,82
PR.C004.016.002	sezione 1,5 mmq	m	€ 2,55
PR.C004.016.003	sezione 1 mmq	m	€ 2,10
<b>PR.C004.017</b>	<b>Cavo audio bipolare piatto, rosso/nero, classe di reazione al fuoco Eca, sezione</b>		
PR.C004.017.001	1,5 mmq	m	€ 0,65
PR.C004.017.002	2,5 mmq	m	€ 1,02
PR.C004.017.003	0,5 mmq	m	€ 0,27
PR.C004.017.004	0,75 mmq	m	€ 0,37
PR.C004.017.005	1 mmq	m	€ 0,48
<b>PR.C004.018</b>	<b>Cavo elettrico quadripolare FS180R</b>		
PR.C004.018.001	4x1,5 mm²	m	€ 1,26
<b>PR.C004.019</b>	<b>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in PVC, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2</b>		
PR.C004.019.001	pentapolare FG160R16-0,6/1 kV - sezione 6 mmq	m	€ 3,58
PR.C004.019.002	pentapolare FG160R16-0,6/1 kV - sezione 4 mmq	m	€ 2,55
PR.C004.019.003	pentapolare FG160R16-0,6/1 kV - sezione 2,5 mmq	m	€ 1,83
PR.C004.019.004	pentapolare FG160R16-0,6/1 kV - sezione 1,5 mmq	m	€ 1,37
PR.C004.019.005	tetrapolare FG160R16-0,6/1 kV - sezione 185 mmq	m	€ 95,43
PR.C004.019.006	tetrapolare FG160R16-0,6/1 kV - sezione 150 mmq	m	€ 80,59
PR.C004.019.007	tetrapolare FG160R16-0,6/1 kV - sezione 120 mmq	m	€ 63,44
PR.C004.019.008	tetrapolare FG160R16-0,6/1 kV - sezione 95 mmq	m	€ 47,11
PR.C004.019.009	tetrapolare FG160R16-0,6/1 kV - sezione 70 mmq	m	€ 35,49
PR.C004.019.010	tetrapolare FG160R16-0,6/1 kV - sezione 50 mmq	m	€ 24,84
PR.C004.019.011	tetrapolare FG160R16-0,6/1 kV - sezione 35 mmq	m	€ 18,25
PR.C004.019.012	tetrapolare FG160R16-0,6/1 kV - sezione 25 mmq	m	€ 10,84
PR.C004.019.013	tetrapolare FG160R16-0,6/1 kV - sezione 16 mmq	m	€ 6,92
PR.C004.019.014	tetrapolare FG160R16-0,6/1 kV - sezione 10 mmq	m	€ 4,75
PR.C004.019.015	tetrapolare FG160R16-0,6/1 kV - sezione 6 mmq	m	€ 2,78
PR.C004.019.016	tetrapolare FG160R16-0,6/1 kV - sezione 4 mmq	m	€ 2,10
PR.C004.019.017	tetrapolare FG160R16-0,6/1 kV - sezione 2,5 mmq	m	€ 1,50
PR.C004.019.018	tetrapolare FG160R16-0,6/1 kV - sezione 1,5 mmq	m	€ 1,16
PR.C004.019.019	tripolare FG160R16-0,6/1 kV - sezione 150 mmq	m	€ 54,27

C004	Cavi, tubi e canaline per impianti tecno..	UM	PREZZO
PR.C004.019.020	tripolare FG16OR16-0,6/1 kV - sezione 120 mmq	m	€ 42,76
PR.C004.019.021	tripolare FG16OR16-0,6/1 kV - sezione 95 mmq	m	€ 34,05
PR.C004.019.022	tripolare FG16OR16-0,6/1 kV - sezione 70 mmq	m	€ 26,23
PR.C004.019.023	tripolare FG16OR16-0,6/1 kV - sezione 50 mmq	m	€ 18,67
PR.C004.019.024	tripolare FG16OR16-0,6/1 kV - sezione 35 mmq	m	€ 12,23
PR.C004.019.025	tripolare FG16OR16-0,6/1 kV - sezione 25 mmq	m	€ 9,17
PR.C004.019.026	tripolare FG16OR16-0,6/1 kV - sezione 16 mmq	m	€ 5,58
PR.C004.019.027	tripolare FG16OR16-0,6/1 kV - sezione 10 mmq	m	€ 3,67
PR.C004.019.028	tripolare FG16OR16-0,6/1 kV - sezione 6 mmq	m	€ 2,22
PR.C004.019.029	tripolare FG16OR16-0,6/1 kV - sezione 4 mmq	m	€ 1,67
PR.C004.019.030	tripolare FG16OR16-0,6/1 kV - sezione 2,5 mmq	m	€ 1,26
PR.C004.019.031	tripolare FG16OR16-0,6/1 kV - sezione 1,5 mmq	m	€ 0,95
PR.C004.019.032	bipolare FG16OR16-0,6/1 kV - sezione 50 mmq	m	€ 13,61
PR.C004.019.033	bipolare FG16OR16-0,6/1 kV - sezione 35 mmq	m	€ 9,65
PR.C004.019.034	bipolare FG16OR16-0,6/1 kV - sezione 25 mmq	m	€ 6,67
PR.C004.019.035	bipolare FG16OR16-0,6/1 kV - sezione 16 mmq	m	€ 4,13
PR.C004.019.036	bipolare FG16OR16-0,6/1 kV - sezione 10 mmq	m	€ 2,77
PR.C004.019.037	bipolare FG16OR16-0,6/1 kV - sezione 6 mmq	m	€ 1,78
PR.C004.019.038	bipolare FG16OR16-0,6/1 kV - sezione 4 mmq	m	€ 1,36
PR.C004.019.039	bipolare FG16OR16-0,6/1 kV - sezione 2,5 mmq	m	€ 1,05
PR.C004.019.040	bipolare FG16OR16-0,6/1 kV - sezione 1,5 mmq	m	€ 0,84
PR.C004.019.041	unipolare FG16R16-0,6/1 kV - sezione 240 mmq	m	€ 20,64
PR.C004.019.042	unipolare FG16R16-0,6/1 kV - sezione 185 mmq	m	€ 15,17
PR.C004.019.043	unipolare FG16R16-0,6/1 kV - sezione 150 mmq	m	€ 12,63
PR.C004.019.044	unipolare FG16R16-0,6/1 kV - sezione 120 mmq	m	€ 10,32
PR.C004.019.045	unipolare FG16R16-0,6/1 kV - sezione 95 mmq	m	€ 8,02
PR.C004.019.046	unipolare FG16R16-0,6/1 kV - sezione 70 mmq	m	€ 6,58
PR.C004.019.047	unipolare FG16R16-0,6/1 kV - sezione 50 mmq	m	€ 5,10
PR.C004.019.048	unipolare FG16R16-0,6/1 kV - sezione 35 mmq	m	€ 3,86
PR.C004.019.049	unipolare FG16R16-0,6/1 kV - sezione 25 mmq	m	€ 2,85
PR.C004.019.050	unipolare FG16R16-0,6/1 kV - sezione 16 mmq	m	€ 2,05
PR.C004.019.051	unipolare FG16R16-0,6/1 kV - sezione 10 mmq	m	€ 1,47
PR.C004.019.052	unipolare FG16R16-0,6/1 kV - sezione 6 mmq	m	€ 1,14
PR.C004.019.053	unipolare FG16R16-0,6/1 kV - sezione 4 mmq	m	€ 0,87
PR.C004.019.054	unipolare FG16R16-0,6/1 kV - sezione 2,5 mmq	m	€ 0,76
PR.C004.019.055	unipolare FG16R16-0,6/1 kV - sezione 1,5 mmq	m	€ 0,64
PR.C004.019.056	pentapolare FG16OR16-0,6/1 kV - sezione 25 mmq	m	€ 13,54
PR.C004.019.057	pentapolare FG16OR16-0,6/1 kV - sezione 16 mmq	m	€ 8,37
PR.C004.019.058	pentapolare FG16OR16-0,6/1 kV - sezione 10 mmq	m	€ 5,75
PR.C004.019.059	tetrapolare FG16OR16-0,6/1 kV - sezione 240 mmq	m	€ 128,66
<b>PR.C004.020</b>	<b>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2</b>		
PR.C004.020.001	pentapolare FG16OM16-0,6/1 kV - sezione 10 mmq	m	€ 9,25
PR.C004.020.002	pentapolare FG16OM16-0,6/1 kV - sezione 6 mmq	m	€ 5,35
PR.C004.020.003	sezione 1,5 mmq FG16OM16-0,6/1 kV - 7 conduttori	m	€ 3,87
PR.C004.020.004	pentapolare FG16OM16-0,6/1 kV - sezione 2,5 mmq	m	€ 3,16
PR.C004.020.005	pentapolare FG16OM16-0,6/1 kV - sezione 1,5 mmq	m	€ 2,43

C004	Cavi, tubi e canaline per impianti tecno..	UM	PREZZO
PR.C004.020.006	tetrapolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 95 mmq	m	€ 55,61
PR.C004.020.007	tetrapolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 70 mmq	m	€ 43,18
PR.C004.020.008	tetrapolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 50 mmq	m	€ 29,40
PR.C004.020.009	tetrapolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 35 mmq	m	€ 21,81
PR.C004.020.010	tetrapolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 25 mmq	m	€ 17,12
PR.C004.020.011	tetrapolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 16 mmq	m	€ 11,50
PR.C004.020.012	tetrapolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 10 mmq	m	€ 7,81
PR.C004.020.013	tetrapolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 6 mmq	m	€ 4,43
PR.C004.020.014	tetrapolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 4 mmq	m	€ 3,40
PR.C004.020.015	tetrapolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 2,5 mmq	m	€ 2,61
PR.C004.020.016	tetrapolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 1,5 mmq	m	€ 2,02
PR.C004.020.017	tripolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 95 mmq	m	€ 48,91
PR.C004.020.018	tripolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 70 mmq	m	€ 38,12
PR.C004.020.019	tripolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 50 mmq	m	€ 27,50
PR.C004.020.020	tripolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 35 mmq	m	€ 18,56
PR.C004.020.021	tripolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 25 mmq	m	€ 13,73
PR.C004.020.022	tripolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 16 mmq	m	€ 9,35
PR.C004.020.023	tripolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 10 mmq	m	€ 6,09
PR.C004.020.024	tripolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 6 mmq	m	€ 3,58
PR.C004.020.025	tripolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 4 mmq	m	€ 2,77
PR.C004.020.026	tripolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 2,5 mmq	m	€ 2,18
PR.C004.020.027	tripolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 1,5 mmq	m	€ 1,71
PR.C004.020.028	bipolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 50 mmq	m	€ 19,49
PR.C004.020.029	bipolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 35 mmq	m	€ 13,95
PR.C004.020.030	bipolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 25 mmq	m	€ 10,32
PR.C004.020.031	bipolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 16 mmq	m	€ 7,02
PR.C004.020.032	bipolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 10 mmq	m	€ 4,99
PR.C004.020.033	bipolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 6 mmq	m	€ 2,89
PR.C004.020.034	bipolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 4 mmq	m	€ 2,29
PR.C004.020.035	bipolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 2,5 mmq	m	€ 1,83
PR.C004.020.036	bipolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 1,5 mmq	m	€ 1,48
PR.C004.020.037	unipolare FG16M16-0,6/1 kV - sezione 300 mmq	m	€ 41,06
PR.C004.020.038	unipolare FG16M16-0,6/1 kV - sezione 240 mmq	m	€ 24,15
PR.C004.020.039	unipolare FG16M16-0,6/1 kV - sezione 185 mmq	m	€ 17,06
PR.C004.020.040	unipolare FG16M16-0,6/1 kV - sezione 150 mmq	m	€ 14,51
PR.C004.020.041	unipolare FG16M16-0,6/1 kV - sezione 120 mmq	m	€ 11,54
PR.C004.020.042	unipolare FG16M16-0,6/1 kV - sezione 95 mmq	m	€ 8,89
PR.C004.020.043	unipolare FG16M16-0,6/1 kV - sezione 70 mmq	m	€ 7,52
PR.C004.020.044	unipolare FG16M16-0,6/1 kV - sezione 50 mmq	m	€ 5,86
PR.C004.020.045	unipolare FG16M16-0,6/1 kV - sezione 35 mmq	m	€ 4,57
PR.C004.020.046	unipolare FG16M16-0,6/1 kV - sezione 25 mmq	m	€ 3,59
PR.C004.020.047	unipolare FG16M16-0,6/1 kV - sezione 16 mmq	m	€ 2,66
PR.C004.020.048	unipolare FG16M16-0,6/1 kV - sezione 10 mmq	m	€ 1,79
PR.C004.020.049	pentapolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 4 mmq	m	€ 4,02
PR.C004.020.050	sezione 2,5 mmq FG160M16-0,6/1 kV - 24 conduttori	m	€ 16,61
PR.C004.020.051	sezione 2,5 mmq FG160M16-0,6/1 kV - 19 conduttori	m	€ 12,85
PR.C004.020.052	sezione 2,5 mmq FG160M16-0,6/1 kV - 16 conduttori	m	€ 11,55
PR.C004.020.053	sezione 2,5 mmq FG160M16-0,6/1 kV - 12 conduttori	m	€ 9,51

C004	Cavi, tubi e canaline per impianti tecno..	UM	PREZZO
PR.C004.020.054	sezione 2,5 mmq FG160M16-0,6/1 kV - 10 conduttori	m	€ 8,50
PR.C004.020.055	sezione 2,5 mmq FG160M16-0,6/1 kV - 7 conduttori	m	€ 6,22
PR.C004.020.056	sezione 1,5 mmq FG160M16-0,6/1 kV - 24 conduttori	m	€ 9,88
PR.C004.020.057	sezione 1,5 mmq FG160M16-0,6/1 kV - 19 conduttori	m	€ 8,01
PR.C004.020.058	sezione 1,5 mmq FG160M16-0,6/1 kV - 16 conduttori	m	€ 7,11
PR.C004.020.059	sezione 1,5 mmq FG160M16-0,6/1 kV - 12 conduttori	m	€ 5,71
PR.C004.020.060	sezione 1,5 mmq FG160M16-0,6/1 kV - 10 conduttori	m	€ 5,07
PR.C004.020.061	pentapolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 25 mmq	m	€ 21,62
PR.C004.020.062	pentapolare FG160M16-0,6/1 kV - sezione 16 mmq	m	€ 14,66
<b>PR.C004.021</b>	<b>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, classe B2ca-s1a, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2</b>		
PR.C004.021.001	tetrapolare FG180M16-0,6/1 kV - sezione 10 mmq	m	€ 10,86
PR.C004.021.002	tetrapolare FG180M16-0,6/1 kV - sezione 16 mmq	m	€ 16,46
PR.C004.021.003	tetrapolare FG180M16-0,6/1 kV - sezione 25 mmq	m	€ 20,73
PR.C004.021.004	pentapolare FG180M16-0,6/1 kV - sezione 1,5 mmq	m	€ 3,22
PR.C004.021.005	pentapolare FG180M16-0,6/1 kV - sezione 2,5 mmq	m	€ 4,38
PR.C004.021.006	pentapolare FG180M16-0,6/1 kV - sezione 4 mmq	m	€ 6,18
PR.C004.021.007	pentapolare FG180M16-0,6/1 kV - sezione 10 mmq	m	€ 13,52
PR.C004.021.008	unipolare FG18M16-0,6/1 kV - sezione 25 mmq	m	€ 4,68
PR.C004.021.009	unipolare FG18M16-0,6/1 kV - sezione 35 mmq	m	€ 6,32
PR.C004.021.010	unipolare FG18M16-0,6/1 kV - sezione 50 mmq	m	€ 9,08
PR.C004.021.011	unipolare FG18M16-0,6/1 kV - sezione 70 mmq	m	€ 12,29
PR.C004.021.012	unipolare FG18M16-0,6/1 kV - sezione 95 mmq	m	€ 16,42
PR.C004.021.013	bipolare FG180M16-0,6/1 kV - sezione 1,5 mmq	m	€ 1,63
PR.C004.021.014	bipolare FG180M16-0,6/1 kV - sezione 2,5 mmq	m	€ 2,14
PR.C004.021.015	bipolare FG180M16-0,6/1 kV - sezione 4 mmq	m	€ 2,91
PR.C004.021.016	bipolare FG180M16-0,6/1 kV - sezione 6 mmq	m	€ 3,97
PR.C004.021.017	tripolare FG180M16-0,6/1 kV - sezione 16 mmq	m	€ 12,59
PR.C004.021.018	bipolare FG180M16-0,6/1 kV - sezione 10 mmq	m	€ 6,05
PR.C004.021.019	tripolare FG180M16-0,6/1 kV - sezione 1,5 mmq	m	€ 2,09
PR.C004.021.020	tripolare FG180M16-0,6/1 kV - sezione 2,5 mmq	m	€ 2,80
PR.C004.021.021	pentapolare FG180M16-0,6/1 kV - sezione 6 mmq	m	€ 8,65
PR.C004.021.022	tripolare FG180M16-0,6/1 kV - sezione 4 mmq	m	€ 3,89
PR.C004.021.023	tripolare FG180M16-0,6/1 kV - sezione 6 mmq	m	€ 5,39
PR.C004.021.024	tripolare FG180M16-0,6/1 kV - sezione 10 mmq	m	€ 8,35
PR.C004.021.025	tripolare FG180M16-0,6/1 kV - sezione 25 mmq	m	€ 18,49
PR.C004.021.026	tetrapolare FG180M16-0,6/1 kV - sezione 1,5 mmq	m	€ 2,60
PR.C004.021.027	tetrapolare FG180M16-0,6/1 kV - sezione 2,5 mmq	m	€ 3,57
PR.C004.021.028	tetrapolare FG180M16-0,6/1 kV - sezione 4 mmq	m	€ 5,00
PR.C004.021.029	tetrapolare FG180M16-0,6/1 kV - sezione 6 mmq	m	€ 6,97
<b>PR.C004.022</b>	<b>Cavo flessibile FM90Z1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici corrosivi, isolato con miscela termoplastica LSOH qualit... M9 e guaina termoplastica LSOH, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-29, CEI 20-11, CEI EN 60332-3-24 Cat.C, CEI UNEL 36762 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1a, d0, a1</b>		
PR.C004.022.001	sezione 6 mmq - 3 conduttori	m	€ 4,01
PR.C004.022.002	sezione 6 mmq - 4 conduttori	m	€ 5,17
<b>PR.C004.023</b>	<b>Cavo flessibile FS180R18 conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 300-500 V, isolato in PVC con guaina di PVC, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3, d1, a3</b>		



C004	Cavi, tubi e canaline per impianti tecno..	UM	PREZZO
PR.C004.023.001	sezione 1 mmq - numero conduttori 12	m	€ 1,99
PR.C004.023.002	sezione 1,5 mmq - numero conduttori 7	m	€ 1,54
PR.C004.023.003	sezione 1 mmq - numero conduttori 16	m	€ 2,61
PR.C004.023.004	sezione 1 mmq - numero conduttori 19	m	€ 3,10
PR.C004.023.005	sezione 1 mmq - numero conduttori 10	m	€ 1,73
PR.C004.023.006	sezione 1 mmq - numero conduttori 7	m	€ 1,13
PR.C004.023.007	sezione 1,5 mmq - numero conduttori 10	m	€ 2,28
PR.C004.023.008	sezione 1,5 mmq - numero conduttori 19	m	€ 4,07
PR.C004.023.009	sezione 1,5 mmq - numero conduttori 16	m	€ 3,49
PR.C004.023.010	sezione 1,5 mmq - numero conduttori 12	m	€ 2,65
<b>PR.C004.024</b>	<b>Cavo flessibile H07-RN-F conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR e alla CEI 20-19 isolato in gomma con guaina in policloroprene</b>		
PR.C004.024.001	pentapolare - sezione 2,5 mmq	m	€ 2,80
PR.C004.024.002	pentapolare - sezione 4 mmq	m	€ 3,99
PR.C004.024.003	pentapolare - sezione 6 mmq	m	€ 5,41
PR.C004.024.004	pentapolare - sezione 10 mmq	m	€ 8,86
PR.C004.024.005	pentapolare - sezione 16 mmq	m	€ 12,86
PR.C004.024.006	pentapolare - sezione 25 mmq	m	€ 19,05
PR.C004.024.007	unipolare - sezione 10 mmq	m	€ 2,17
PR.C004.024.008	unipolare - sezione 50 mmq	m	€ 6,52
PR.C004.024.009	bipolare - sezione 1 mmq	m	€ 1,01
PR.C004.024.010	bipolare - sezione 2,5 mmq	m	€ 1,60
PR.C004.024.011	bipolare - sezione 4 mmq	m	€ 2,16
PR.C004.024.012	bipolare - sezione 6 mmq	m	€ 2,73
PR.C004.024.013	bipolare - sezione 10 mmq	m	€ 4,80
PR.C004.024.014	bipolare - sezione 25 mmq	m	€ 9,88
PR.C004.024.015	tripolare - sezione 1 mmq	m	€ 1,22
PR.C004.024.016	tripolare - sezione 1,5 mmq	m	€ 1,40
PR.C004.024.017	bipolare - sezione 16 mmq	m	€ 6,50
PR.C004.024.018	tripolare - sezione 2,5 mmq	m	€ 1,90
PR.C004.024.019	tripolare - sezione 4 mmq	m	€ 2,65
PR.C004.024.020	tripolare - sezione 6 mmq	m	€ 3,54
PR.C004.024.021	tripolare - sezione 10 mmq	m	€ 5,86
PR.C004.024.022	tetrapolare - sezione 1,5 mmq	m	€ 1,68
PR.C004.024.023	tripolare - sezione 25 mmq	m	€ 12,27
PR.C004.024.024	tripolare - sezione 35 mmq	m	€ 16,33
PR.C004.024.025	tripolare - sezione 50 mmq	m	€ 23,33
PR.C004.024.026	unipolare - sezione 6 mmq	m	€ 1,50
PR.C004.024.027	bipolare - sezione 1,5 mmq	m	€ 1,18
PR.C004.024.028	unipolare - sezione 4 mmq	m	€ 1,17
PR.C004.024.029	unipolare - sezione 2,5 mmq	m	€ 0,91
PR.C004.024.030	unipolare - sezione 1,5 mmq	m	€ 0,77
PR.C004.024.031	tetrapolare - sezione 16 mmq	m	€ 10,12
PR.C004.024.032	unipolare - sezione 25 mmq	m	€ 3,76
PR.C004.024.033	unipolare - sezione 16 mmq	m	€ 2,76
PR.C004.024.034	tetrapolare - sezione 10 mmq	m	€ 7,31
PR.C004.024.035	tetrapolare - sezione 6 mmq	m	€ 4,35
PR.C004.024.036	tetrapolare - sezione 4 mmq	m	€ 3,19

C004	Cavi, tubi e canaline per impianti tecno..	UM	PREZZO
PR.C004.024.037	unipolare - sezione 35 mmq	m	€ 4,90
PR.C004.024.038	tetrapolare - sezione 1 mmq	m	€ 1,47
PR.C004.024.039	tripolare - sezione 16 mmq	m	€ 8,47
PR.C004.024.040	tetrapolare - sezione 25 mmq	m	€ 14,94
PR.C004.024.041	pentapolare - sezione 1 mmq	m	€ 1,85
PR.C004.024.042	pentapolare - sezione 1,5 mmq	m	€ 2,06
PR.C004.024.043	tetrapolare - sezione 2,5 mmq	m	€ 2,35
<b>PR.C004.025</b>	<b>Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s1, d1, a1, a bassa emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II</b>		
PR.C004.025.001	sezione 120 mmq	m	€ 16,73
PR.C004.025.002	sezione 95 mmq	m	€ 12,54
PR.C004.025.003	sezione 50 mmq	m	€ 7,95
PR.C004.025.004	sezione 35 mmq	m	€ 5,03
PR.C004.025.005	sezione 25 mmq	m	€ 3,90
PR.C004.025.006	sezione 2,5 mmq	m	€ 0,64
PR.C004.025.007	sezione 10 mmq	m	€ 2,15
PR.C004.025.008	sezione 6 mmq	m	€ 1,17
PR.C004.025.009	sezione 4 mmq	m	€ 0,80
PR.C004.025.010	sezione 1,5 mmq	m	€ 0,45
PR.C004.025.011	sezione 70 mmq	m	€ 10,43
PR.C004.025.012	sezione 240 mmq	m	€ 33,39
PR.C004.025.013	sezione 300 mmq	m	€ 58,99
PR.C004.025.014	sezione 150 mmq	m	€ 21,32
PR.C004.025.015	sezione 16 mmq	m	€ 2,68
<b>PR.C004.026</b>	<b>Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in PVC, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2</b>		
PR.C004.026.001	sezione 16 mmq	m	€ 1,51
PR.C004.026.002	sezione 25 mmq	m	€ 2,30
PR.C004.026.003	sezione 35 mmq	m	€ 3,19
PR.C004.026.004	sezione 1 mmq	m	€ 0,15
PR.C004.026.005	sezione 1,5 mmq	m	€ 0,17
PR.C004.026.006	sezione 50 mmq	m	€ 4,49
PR.C004.026.007	sezione 2,5 mmq	m	€ 0,24
PR.C004.026.008	sezione 240 mmq	m	€ 21,80
PR.C004.026.009	sezione 185 mmq	m	€ 17,84
PR.C004.026.010	sezione 4 mmq	m	€ 0,41
PR.C004.026.011	sezione 6 mmq	m	€ 0,59
PR.C004.026.012	sezione 10 mmq	m	€ 1,05
PR.C004.026.013	sezione 150 mmq	m	€ 14,65
PR.C004.026.014	sezione 120 mmq	m	€ 11,63
PR.C004.026.015	sezione 95 mmq	m	€ 9,05
PR.C004.026.016	sezione 70 mmq	m	€ 6,31
<b>PR.C004.027</b>	<b>Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in PVC, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2</b>		
PR.C004.027.001	sezione 2,5 mmq	m	€ 0,25
PR.C004.027.002	sezione 1,5 mmq	m	€ 0,17

C004	Cavi, tubi e canaline per impianti tecno..	UM	PREZZO
PR.C004.027.003	sezione 6 mmq	m	€ 0,59
PR.C004.027.004	sezione 10 mmq	m	€ 1,05
PR.C004.027.005	sezione 4 mmq	m	€ 0,41
<b>PR.C004.028</b>	<b>Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2</b>		
PR.C004.028.001	sezione 4 mmq	m	€ 0,95
PR.C004.028.002	sezione 2,5 mmq	m	€ 0,76
PR.C004.028.003	sezione 1,5 mmq	m	€ 0,57
PR.C004.028.004	sezione 25 mmq	m	€ 5,97
PR.C004.028.005	sezione 16 mmq	m	€ 3,83
PR.C004.028.006	sezione 10 mmq	m	€ 2,17
PR.C004.028.007	sezione 6 mmq	m	€ 1,32
<b>PR.C004.029</b>	<b>Cavo multipolare flessibile FG160R 3G4 mmq per energia, isolato in gomma etilpropilenica.</b>		
PR.C004.029.001	3x4 mm²	m	€ 2,96
<b>PR.C004.030</b>	<b>Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio, tensione nominale 300/500 V serie pesante, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme EN 60702, CEI UNEL 35500 e conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR. classe Aca</b>		
PR.C004.030.001	12 x 1,5 mmq	m	€ 63,69
PR.C004.030.002	12 x 2,5 mmq	m	€ 76,92
PR.C004.030.003	19 x 1,5 mmq	m	€ 102,16
PR.C004.030.004	2 x 16 mmq	m	€ 61,07
PR.C004.030.005	2 x 1,5 mmq	m	€ 20,23
PR.C004.030.006	2 x 2,5 mmq	m	€ 25,28
PR.C004.030.007	2 x 4 mmq	m	€ 28,91
PR.C004.030.008	2 x 6 mmq	m	€ 35,12
PR.C004.030.009	2 x 10 mmq	m	€ 45,62
PR.C004.030.010	2 x 25 mmq	m	€ 83,21
PR.C004.030.011	3 x 1,5 mmq	m	€ 22,02
PR.C004.030.012	3 x 2,5 mmq	m	€ 26,94
PR.C004.030.013	3 x 4 mmq	m	€ 32,07
PR.C004.030.014	3 x 6 mmq	m	€ 40,38
PR.C004.030.015	3 x 10 mmq	m	€ 54,35
PR.C004.030.016	3 x 16 mmq	m	€ 69,79
PR.C004.030.017	3 x 25 mmq	m	€ 100,94
PR.C004.030.018	4 x 1,5 mmq	m	€ 26,36
PR.C004.030.019	4 x 2,5 mmq	m	€ 31,67
PR.C004.030.020	4 x 4 mmq	m	€ 39,04
PR.C004.030.021	4 x 6 mmq	m	€ 48,85
PR.C004.030.022	4 x 10 mmq	m	€ 63,52
PR.C004.030.023	4 x 16 mmq	m	€ 87,52
PR.C004.030.024	4 x 25 mmq	m	€ 123,57
PR.C004.030.025	7 x 1,5 mmq	m	€ 37,05
PR.C004.030.026	7 x 2,5 mmq	m	€ 44,77
<b>PR.C004.031</b>	<b>Cavo rigido multipolare per impianti citofonici con guaina esterna in PVC antifiamma, diametro del singolo conduttore flessibile in rame nudo 0,5 mmq, conforme CEI 20-11, EN 50575 :2014 + A1:2016, EN 60332-1-2/A1:2015, UNI EN 13501-6:2019</b>		
PR.C004.031.001	2 conduttori	m	€ 0,66
PR.C004.031.002	16 conduttori	m	€ 5,48
PR.C004.031.003	12 conduttori	m	€ 3,66

C004	Cavi, tubi e canaline per impianti tecno..	UM	PREZZO
PR.C004.031.004	10 conduttori	m	€ 3,06
PR.C004.031.005	8 conduttori	m	€ 2,40
PR.C004.031.006	6 conduttori	m	€ 1,83
PR.C004.031.007	4 conduttori	m	€ 1,23
<b>PR.C004.032</b>	<b>Cavo unipolare RG7H1M1 rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 12 - 20 Kv, compact 105 °C -</b>		
PR.C004.032.001	sezione 240 mmq	m	€ 43,00
PR.C004.032.002	sezione 185 mmq	m	€ 33,54
PR.C004.032.003	sezione 150 mmq	m	€ 27,42
PR.C004.032.004	sezione 120 mmq	m	€ 22,93
PR.C004.032.005	Cavo unipolare RG7H1M1 rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 12 - 20 Kv, compact 105 °C -	m	€ 19,12
PR.C004.032.006	sezione 70 mmq	m	€ 14,85
PR.C004.032.007	sezione 50 mmq	m	€ 11,72
PR.C004.032.008	sezione 35 mmq	m	€ 9,94
PR.C004.032.009	sezione 300 mmq	m	€ 52,79
<b>PR.C004.033</b>	<b>Colonna porta apparecchi a pavimento, in alluminio anodizzato, predisposta per l'installazione di accessori e dispositivi componibili</b>		
PR.C004.033.001	bifacciale, dimensioni 130 x 130 mm, altezza 660 mm	cad	€ 355,12
PR.C004.033.002	bifacciale, dimensioni 130 x 130 mm, altezza 2.700 mm	cad	€ 1.111,53
PR.C004.033.003	bifacciale, dimensioni 130 x 130 mm, altezza 1.500 mm	cad	€ 1.018,42
<b>PR.C004.034</b>	<b>Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346</b>		
PR.C004.034.001	per deviazione piana a 45° o 90° - larghezza 200 mm, spessore 9/10	cad	€ 14,03
PR.C004.034.002	per deviazione piana a 45° o 90° - larghezza 300 mm, spessore 9/10	cad	€ 19,00
PR.C004.034.003	per deviazione piana a 45° o 90° - larghezza 400 mm, spessore 10/10	cad	€ 24,33
PR.C004.034.004	per deviazione piana a 45° o 90° - larghezza 500 mm, spessore 10/10	cad	€ 29,98
PR.C004.034.005	per deviazione in salita o in discesa a 90° - larghezza 75 mm, spessore 9/10	cad	€ 11,16
PR.C004.034.006	per deviazione in salita o in discesa a 90° - larghezza 100 mm, spessore 9/10	cad	€ 11,44
PR.C004.034.007	per deviazione in salita o in discesa a 90° - larghezza 150 mm, spessore 9/10	cad	€ 12,05
PR.C004.034.008	per deviazione in salita o in discesa a 90° - larghezza 200 mm, spessore 9/10	cad	€ 12,63
PR.C004.034.009	per deviazione in salita o in discesa a 90° - larghezza 300 mm, spessore 9/10	cad	€ 13,81
PR.C004.034.010	per deviazione in salita o in discesa a 90° - larghezza 400 mm, spessore 10/10	cad	€ 15,95
PR.C004.034.011	per deviazione in salita o in discesa a 90° - larghezza 500 mm, spessore 10/10	cad	€ 17,37
PR.C004.034.012	per deviazione in salita o in discesa, a 45° - larghezza 75 mm, spessore 9/10	cad	€ 10,07
PR.C004.034.013	per deviazione in salita o in discesa, a 45° - larghezza 100 mm, spessore 9/10	cad	€ 10,32
PR.C004.034.014	per deviazione in salita o in discesa, a 45° - larghezza 150 mm, spessore 9/10	cad	€ 10,80
PR.C004.034.015	per deviazione in salita o in discesa, a 45° - larghezza 200 mm, spessore 9/10	cad	€ 11,36
PR.C004.034.016	per deviazione in salita o in discesa, a 45° - larghezza 300 mm, spessore 9/10	cad	€ 12,47
PR.C004.034.017	per deviazione in salita o in discesa, a 45° - larghezza 400 mm, spessore 10/10	cad	€ 14,38
PR.C004.034.018	per deviazione in salita o in discesa, a 45° - larghezza 500 mm, spessore 10/10	cad	€ 15,64
PR.C004.034.019	per derivazione piana a 3 vie - larghezza 75 mm, spessore 9/10	cad	€ 12,19
PR.C004.034.020	per derivazione piana a 3 vie - larghezza 100 mm, spessore 9/10	cad	€ 13,32
PR.C004.034.021	per derivazione piana a 3 vie - larghezza 150 mm, spessore 9/10	cad	€ 16,00
PR.C004.034.022	per derivazione piana a 3 vie - larghezza 200 mm, spessore 9/10	cad	€ 19,00
PR.C004.034.023	per derivazione piana a 3 vie - larghezza 300 mm, spessore 9/10	cad	€ 25,68
PR.C004.034.024	per derivazione piana a 4 vie - larghezza 150 mm, spessore 9/10	cad	€ 23,55
PR.C004.034.025	per derivazione piana a 3 vie - larghezza 400 mm, spessore 10/10	cad	€ 33,30
PR.C004.034.026	per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio - larghezza 200 mm, spessore 7/10	m	€ 15,41
PR.C004.034.027	per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio - larghezza 300 mm, spessore 7/10	m	€ 20,44
PR.C004.034.028	per derivazione piana a 3 vie - larghezza 500 mm, spessore 10/10	cad	€ 41,64
PR.C004.034.029	per derivazione piana a 4 vie - larghezza 75 mm, spessore 9/10	cad	€ 18,33

C004	Cavi, tubi e canaline per impianti tecno..	UM	PREZZO
PR.C004.034.030	per derivazione piana a 4 vie - larghezza 100 mm, spessore 9/10	cad	€ 20,06
PR.C004.034.031	per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio - larghezza 400 mm, spessore 8/10	m	€ 25,44
PR.C004.034.032	per derivazione piana a 4 vie - larghezza 200 mm, spessore 9/10	cad	€ 27,02
PR.C004.034.033	per derivazione piana a 4 vie - larghezza 300 mm, spessore 9/10	cad	€ 33,93
PR.C004.034.034	per derivazione piana a 4 vie - larghezza 400 mm, spessore 10/10	cad	€ 40,83
PR.C004.034.035	per derivazione piana a 4 vie - larghezza 500 mm, spessore 10/10	cad	€ 47,78
PR.C004.034.036	Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI -EN 10142, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza - 75 mm	m	€ 9,44
PR.C004.034.037	Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI -EN 10142, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza - 100 mm	m	€ 11,33
PR.C004.034.038	Canale in lamiera verniciata con resina epossidica, completo di coperchio, grado di protezione IP 40 - sezione 75 x 75 mm, lunghezza 1.000 mm	cad	€ 43,25
PR.C004.034.039	Canale in lamiera verniciata con resina epossidica, completo di coperchio, grado di protezione IP 40 - sezione 75 x 75 mm, lunghezza 2.000 mm	cad	€ 76,89
PR.C004.034.040	Canale in lamiera verniciata con resina epossidica, completo di coperchio, grado di protezione IP 40 - sezione 75 x 75 mm, lunghezza 3.000 mm	cad	€ 114,53
PR.C004.034.041	Canale in lamiera verniciata con resina epossidica, completo di coperchio, grado di protezione IP 40 - sezione 100 x 75 mm, lunghezza 1.000 mm	cad	€ 52,65
PR.C004.034.042	Canale in lamiera verniciata con resina epossidica, completo di coperchio, grado di protezione IP 40 - sezione 100 x 75 mm, lunghezza 2.000 mm	cad	€ 93,09
PR.C004.034.043	Canale in lamiera verniciata con resina epossidica, completo di coperchio, grado di protezione IP 40 - sezione 100 x 75 mm, lunghezza 3.000 mm	cad	€ 138,68
PR.C004.034.044	per deviazione piana a 45° o 90° - larghezza 75 mm, spessore 9/10	cad	€ 8,28
PR.C004.034.045	Canale in lamiera verniciata con resina epossidica, completo di coperchio, grado di protezione IP 40 - sezione 200 x 75 mm, lunghezza 2.000 mm	cad	€ 144,23
PR.C004.034.046	Canale in lamiera verniciata con resina epossidica, completo di coperchio, grado di protezione IP 40 - sezione 200 x 75 mm, lunghezza 3.000 mm	cad	€ 214,46
PR.C004.034.047	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 75 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - curve piane 30°	cad	€ 53,08
PR.C004.034.048	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 75 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - curve piane 45°	cad	€ 53,08
PR.C004.034.049	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 75 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - curve piane 90°	cad	€ 53,08
PR.C004.034.050	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 75 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - deviazione verticale a 30°	cad	€ 64,55
PR.C004.034.051	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 75 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - deviazione verticale a 45°	cad	€ 64,55
PR.C004.034.052	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 75 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - deviazione verticale a 90°	cad	€ 64,55
PR.C004.034.053	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 75 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - derivazioni piane a 3 vie	cad	€ 87,06
PR.C004.034.054	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 75 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - derivazioni in discesa a 3 vie	cad	€ 97,04
PR.C004.034.055	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 75 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - derivazioni in salita a 3 vie	cad	€ 127,19
PR.C004.034.056	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 75 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - derivazioni piane a 4 vie	cad	€ 124,22
PR.C004.034.057	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 75 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - incrocio verticale con variazione di piano	cad	€ 155,22
PR.C004.034.058	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 75 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - testata di chiusura	cad	€ 11,25

C004	Cavi, tubi e canaline per impianti tecno..	UM	PREZZO
PR.C004.034.059	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 100 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - curve piane a 30°	cad	€ 55,42
PR.C004.034.060	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 100 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - curve piane a 45°	cad	€ 55,42
PR.C004.034.061	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 100 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - curve piane a 90°	cad	€ 55,42
PR.C004.034.062	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 100 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - deviazione verticale a 30°	cad	€ 68,58
PR.C004.034.063	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 100 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - deviazione verticale a 90°	cad	€ 68,58
PR.C004.034.064	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 100 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - derivazioni piane a 3 vie	cad	€ 93,85
PR.C004.034.065	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 100 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - derivazioni in discesa a 3 vie	cad	€ 107,64
PR.C004.034.066	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 100 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - derivazioni in salita a 3 vie	cad	€ 142,05
PR.C004.034.067	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 100 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - derivazioni piane a 4 vie	cad	€ 129,42
PR.C004.034.068	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 100 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - incrocio verticale con variazione di piano	cad	€ 172,41
PR.C004.034.069	per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio - larghezza 500 mm, spessore 8/10	m	€ 30,49
PR.C004.034.070	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 200 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - curve piane a 45°	cad	€ 88,12
PR.C004.034.071	per elementi di lunghezza 0,5 m, inclusi gli accessori di fissaggio - larghezza 75 mm, spessore 7/10	cad	€ 7,21
PR.C004.034.072	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 200 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - curve piane a 90°	cad	€ 88,12
PR.C004.034.073	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 200 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - deviazione verticale a 30°	cad	€ 93,21
PR.C004.034.074	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 200 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - deviazione verticale a 45°	cad	€ 93,21
PR.C004.034.075	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 100 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - deviazione verticale a 45°	cad	€ 68,58
PR.C004.034.076	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 200 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - derivazioni piane a 3 vie	cad	€ 122,73
PR.C004.034.077	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 200 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - derivazioni in discesa a 3 vie	cad	€ 138,44
PR.C004.034.078	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 200 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - derivazioni in salita a 3 vie	cad	€ 167,95
PR.C004.034.079	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 200 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - derivazioni piane a 4 vie	cad	€ 152,89
PR.C004.034.080	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 200 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - incrocio verticale con variazione di piano	cad	€ 201,72
PR.C004.034.081	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 200 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - testata di chiusura	cad	€ 16,94
PR.C004.034.082	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 200 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - curve piane a 30°	cad	€ 88,12
PR.C004.034.083	per elementi di lunghezza 0,5 m, inclusi gli accessori di fissaggio - larghezza 100 mm, spessore 7/10	cad	€ 8,07
PR.C004.034.084	per elementi di lunghezza 0,5 m, inclusi gli accessori di fissaggio - larghezza 200 mm, spessore 7/10	cad	€ 11,78
PR.C004.034.085	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 100 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - testata di chiusura	cad	€ 12,51
PR.C004.034.086	per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio - larghezza 150 mm, spessore 7/10	m	€ 12,95
PR.C004.034.087	per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio - larghezza 100 mm, spessore 7/10	m	€ 10,40

C004	Cavi, tubi e canaline per impianti tecno..	UM	PREZZO
PR.C004.034.088	per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio - larghezza 75 mm, spessore 7/10	m	€ 9,24
PR.C004.034.089	Canale in lamiera verniciata con resina epossidica, completo di coperchio, grado di protezione IP 40 - sezione 200 x 75 mm, lunghezza 1.000 mm	cad	€ 81,01
PR.C004.034.090	per elementi di lunghezza 0,5 m, inclusi gli accessori di fissaggio - larghezza 300 mm, spessore 7/10	cad	€ 15,39
PR.C004.034.091	per elementi di lunghezza 0,5 m, inclusi gli accessori di fissaggio - larghezza 400 mm, spessore 8/10	cad	€ 19,20
PR.C004.034.092	per elementi di lunghezza 0,5 m, inclusi gli accessori di fissaggio - larghezza 500 mm, spessore 8/10	cad	€ 23,48
PR.C004.034.093	per elementi di lunghezza 0,5 m, inclusi gli accessori di fissaggio - larghezza 600 mm, spessore 8/10	cad	€ 28,13
PR.C004.034.094	per deviazione piana a 45° o 90° - larghezza 100 mm, spessore 9/10	cad	€ 9,34
PR.C004.034.095	per deviazione piana a 45° o 90° - larghezza 150 mm, spessore 9/10	cad	€ 11,51
PR.C004.034.096	Accessori per canali in lamiera verniciata con resina epossidica, completi di coperchio di sezione 200 x 75 mm, grado di protezione IP 40 - deviazione verticale a 90°	cad	€ 93,21
<b>PR.C004.035</b>	<b>Minicanale in PVC con coperchio standard o avvolgente</b>		
PR.C004.035.001	uno scomparto - 18 x 15 mm	m	€ 2,94
PR.C004.035.002	uno scomparto - 10 x 30 mm	m	€ 3,49
PR.C004.035.003	uno scomparto - 10 x 20 mm	m	€ 2,59
PR.C004.035.004	tre scomparti - 18 x 60 mm	m	€ 8,46
PR.C004.035.005	tre scomparti - 20 x 50 mm	m	€ 11,45
PR.C004.035.006	due scomparti - 10 x 40 mm	m	€ 5,74
PR.C004.035.007	due scomparti - 18 x 40 mm	m	€ 6,23
PR.C004.035.008	due scomparti - 10 x 30 mm	m	€ 4,04
PR.C004.035.009	due scomparti - 10 x 20 mm	m	€ 2,80
PR.C004.035.010	uno scomparto - 18 x 25 mm	m	€ 3,63
<b>PR.C004.036</b>	<b>Minicanale in PVC rigido per la distribuzione di cavi e porta apparecchi, completo di coperchio, in barre da 2 m</b>		
PR.C004.036.001	Curva piana per minicanale in PVC, (base x altezza) - 50 x 16 mm	cad	€ 3,44
PR.C004.036.002	Curva piana per minicanale in PVC, (base x altezza) - 30 x 16 mm	cad	€ 2,05
PR.C004.036.003	Curva piana per minicanale in PVC, (base x altezza) - 30 x 10 mm	cad	€ 1,59
PR.C004.036.004	Curva piana per minicanale in PVC, (base x altezza) - 22 x 10 mm	cad	€ 1,35
PR.C004.036.005	con parete divisoria, (base x altezza) - 75 x 20 mm	m	€ 8,93
PR.C004.036.006	con parete divisoria, (base x altezza) - 50 x 20 mm	m	€ 6,23
PR.C004.036.007	con parete divisoria, (base x altezza) - 30 x 20 mm	m	€ 4,64
PR.C004.036.008	con parete divisoria, (base x altezza) - 50 x 16 mm	m	€ 5,18
PR.C004.036.009	con parete divisoria, (base x altezza) - 30 x 16 mm	m	€ 4,10
PR.C004.036.010	senza parete divisoria, (base x altezza) - 50 x 20 mm	m	€ 5,45
PR.C004.036.011	senza parete divisoria, (base x altezza) - 30 x 20 mm	m	€ 3,62
PR.C004.036.012	senza parete divisoria, (base x altezza) - 30 x 16 mm	m	€ 3,42
PR.C004.036.013	senza parete divisoria, (base x altezza) - 16 x 16 mm	m	€ 2,30
PR.C004.036.014	senza parete divisoria, (base x altezza) - 30 x 10 mm	m	€ 2,28
PR.C004.036.015	senza parete divisoria, (base x altezza) - 22 x 10 mm	m	€ 1,66
PR.C004.036.016	senza parete divisoria, (base x altezza) - 16 x 10 mm	m	€ 1,56
PR.C004.036.017	senza parete divisoria, (base x altezza) - 12 x 7 mm	m	€ 1,06
PR.C004.036.018	Angolo interno per minicanale in PVC, (base x altezza) - 30 x 16 mm	cad	€ 2,04
PR.C004.036.019	Curva piana per minicanale in PVC, (base x altezza) - 16 x 16 mm	cad	€ 1,73
PR.C004.036.020	Angolo esterno per minicanale in PVC, (base x altezza) - 75 x 20 mm	cad	€ 4,82
PR.C004.036.021	Angolo esterno per minicanale in PVC, (base x altezza) - 50 x 20 mm	cad	€ 4,05
PR.C004.036.022	Angolo esterno per minicanale in PVC, (base x altezza) - 30 x 20 mm	cad	€ 3,28
PR.C004.036.023	Angolo esterno per minicanale in PVC, (base x altezza) - 50 x 16 mm	cad	€ 4,04
PR.C004.036.024	Angolo esterno per minicanale in PVC, (base x altezza) - 30 x 16 mm	cad	€ 2,05
PR.C004.036.025	Angolo esterno per minicanale in PVC, (base x altezza) - 16 x 16 mm	cad	€ 1,93

C004	Cavi, tubi e canaline per impianti tecno..	UM	PREZZO
PR.C004.036.026	Angolo esterno per minicanale in PVC, (base x altezza) - 30 x 10 mm	cad	€ 1,81
PR.C004.036.027	Angolo esterno per minicanale in PVC, (base x altezza) - 22 x 10 mm	cad	€ 1,53
PR.C004.036.028	Angolo interno per minicanale in PVC, (base x altezza) - 75 x 20 mm	cad	€ 4,50
PR.C004.036.029	Angolo interno per minicanale in PVC, (base x altezza) - 50 x 20 mm	cad	€ 3,98
PR.C004.036.030	Angolo interno per minicanale in PVC, (base x altezza) - 30 x 20 mm	cad	€ 3,22
PR.C004.036.031	Angolo interno per minicanale in PVC, (base x altezza) - 50 x 16 mm	cad	€ 3,69
PR.C004.036.032	Angolo interno per minicanale in PVC, (base x altezza) - 16 x 16 mm	cad	€ 1,93
PR.C004.036.033	Angolo interno per minicanale in PVC, (base x altezza) - 30 x 10 mm	cad	€ 1,70
PR.C004.036.034	Angolo interno per minicanale in PVC, (base x altezza) - 22 x 10 mm	cad	€ 1,43
PR.C004.036.035	Curva piana per minicanale in PVC, (base x altezza) - 75 x 20 mm	cad	€ 4,62
PR.C004.036.036	Curva piana per minicanale in PVC, (base x altezza) - 50 x 20 mm	cad	€ 3,57
PR.C004.036.037	Curva piana per minicanale in PVC, (base x altezza) - 30 x 20 mm	cad	€ 2,90
<b>PR.C004.037</b>	<b>Pezzi speciali per canalina in PVC per battiscopa</b>		
PR.C004.037.001	angolo piano, altezza 90 mm	cad	€ 7,67
PR.C004.037.002	deviazione a T, altezza 100 mm	cad	€ 19,24
PR.C004.037.003	derivazione, altezza 90 mm	cad	€ 9,43
PR.C004.037.004	terminale destro/sinistro, altezza 90 mm	cad	€ 4,04
PR.C004.037.005	giunto, altezza 90 mm	cad	€ 3,87
PR.C004.037.006	giunto, altezza 100 mm	cad	€ 5,10
PR.C004.037.007	angolo interno variabile, altezza 100 mm	cad	€ 12,97
PR.C004.037.008	scatola portapparecchi, 3/4 moduli per canale altezza 100 mm	cad	€ 35,97
PR.C004.037.009	scatola portapparecchi. 3/4 moduli per canale altezza 90 mm	cad	€ 18,29
PR.C004.037.010	angolo esterno variabile, altezza 90 mm	cad	€ 8,69
PR.C004.037.011	angolo esterno variabile, altezza 100 mm	cad	€ 12,97
PR.C004.037.012	terminale sinistro/destro, altezza 100 mm	cad	€ 5,60
PR.C004.037.013	angolo interno variabile, altezza 90 mm	cad	€ 8,69
<b>PR.C004.038</b>	<b>Raccordo terminale per cavi ad isolamento minerale</b>		
PR.C004.038.001	Graffetta in rame nudo per il fissaggio a parete o a soffitto di cavi ad isolamento minerale - per cavi unipolari con sezione da 16 mmq fino a 35 mmq	cad	€ 1,65
PR.C004.038.002	Graffetta in rame nudo per il fissaggio a parete o a soffitto di cavi ad isolamento minerale - per cavi unipolari con sezione fino a 10 mmq	cad	€ 1,49
PR.C004.038.003	costituito da guaina e distanziatore isolante, bicchiere in ottone, incluso sigillante - per cavi unipolari con sezione fino a 35 mmq	cad	€ 6,45
<b>PR.C004.039</b>	<b>Scatole di derivazione in PVC per installazione sotto pavimento</b>		
PR.C004.039.001	per attacco di torretta o colonna, dimensioni 155 x 155 mm, con rialzo metallico per installazione a filo pavimento	cad	€ 92,06
PR.C004.039.002	dimensioni 155 x 155 mm, altezza 90 mm, incluso tappo di chiusura	cad	€ 27,19
PR.C004.039.003	dimensioni 450 x 450 mm, altezza 65 mm, incluso coperchio in lamiera	cad	€ 264,90
PR.C004.039.004	ispezionabile, dimensioni 155 x 155 mm, con rialzo metallico per installazione a filo pavimento, incluso coperchio	cad	€ 103,43
<b>PR.C004.040</b>	<b>Terminale per canale in PVC, completo di coperchio</b>		
PR.C004.040.001	fino a 80 x 40 ÷ 60 mm	cad	€ 4,65
PR.C004.040.002	fubi a 100 x 40 ÷ 60 mm	cad	€ 5,65
PR.C004.040.003	fino a 120 x 40 ÷ 60 mm	cad	€ 6,30
PR.C004.040.004	fino a 60 x 40 ÷ 60 mm	cad	€ 4,20
PR.C004.040.005	fino a 150 x 60 ÷ 80 mm	cad	€ 8,85
<b>PR.C004.041</b>	<b>Torretta porta apparecchi a pavimento, in resina con resistenza all'urto pari a 6 Joule, predisposta per l'installazione di supporto a 3 posti per dispositivi civili componibili</b>		
PR.C004.041.001	vedi voce	cad	€ 71,79
<b>PR.C004.042</b>	<b>Tubo isolante rigido in PVC autoestinguente, conforme CEI 50086</b>		
PR.C004.042.001	serie pesante class. 4321, del diametro nominale di - 50 mm	m	€ 8,54



C004	Cavi, tubi e canaline per impianti tecno..	UM	PREZZO
PR.C004.042.002	serie media class. 3321, del diametro nominale di - 25 mm	m	€ 1,90
PR.C004.042.003	serie media class. 3321, del diametro nominale di - 20 mm	m	€ 1,35
PR.C004.042.004	serie media class. 3321, del diametro nominale di - 16 mm	m	€ 1,09
PR.C004.042.005	serie pesante class. 4321, del diametro nominale di - 40 mm	m	€ 6,30
PR.C004.042.006	serie media class. 3321, del diametro nominale di - 40 mm	m	€ 3,71
PR.C004.042.007	serie media class. 3321, del diametro nominale di - 32 mm	m	€ 2,73
PR.C004.042.008	serie media class. 3321, del diametro nominale di - 50 mm	m	€ 7,67
PR.C004.042.009	serie pesante class. 4321, del diametro nominale di - 16 mm	m	€ 1,76
PR.C004.042.010	serie pesante class. 4321, del diametro nominale di - 20 mm	m	€ 2,34
PR.C004.042.011	serie pesante class. 4321, del diametro nominale di - 25 mm	m	€ 3,12
PR.C004.042.012	serie pesante class. 4321, del diametro nominale di - 32 mm	m	€ 4,62
<b>PR.C004.043</b>	<b>Tubo protettivo flessibile in PVC autoestinguente serie media</b>		
PR.C004.043.001	diametro 32 mm	m	€ 3,78
PR.C004.043.002	diametro 25 mm	m	€ 2,64
PR.C004.043.003	diametro 20 mm	m	€ 2,10
PR.C004.043.004	diametro 16 mm	m	€ 2,25
<b>PR.C004.044</b>	<b>Tubo protettivo rigido in PVC autoestinguente serie media</b>		
PR.C004.044.001	diametro 40 mm	m	€ 3,01
PR.C004.044.002	diametro 32 mm	m	€ 2,21
PR.C004.044.003	diametro 25 mm	m	€ 1,54

## C005 - CONGLOMERATI CEMENTIZI

C005	CONGLOMERATI CEMENTIZI	UM	PREZZO
<b>PR.C005.001</b>	<b>Calcestruzzo drenante preconfezionato, a base di leganti idraulici cementizi, aggregati selezionati e di additivi, avente caratteristiche drenanti e traspirante</b>		
PR.C005.001.001	Diametro max aggregato da 8 a 22 mm	m³	€ 175,00
<b>PR.C005.002</b>	<b>Conglomerato cementizio</b>		
PR.C005.002.001	RCK 350	kg	€ 0,18
<b>PR.C005.003</b>	<b>Conglomerato cementizio a dosaggio</b>		
PR.C005.003.001	vedi voce	m³	€ 79,00
<b>PR.C005.004</b>	<b>Fibre (preventivo Troilo)</b>		
PR.C005.004.001	vedi voce	kg	€ 15,00

## C006 - Controsoffitti, pareti e contropareti in cartongesso

C006	Controsoffitti, pareti e contropareti in..	UM	PREZZO
<b>PR.C006.001</b>	<b>Accessori per controsoffitto modulare in pannelli smontabili in acciaio zincato, per orditura nascosta</b>		
PR.C006.001.001	molla di regolazione per tondini	cad	€ 36,34
<b>PR.C006.002</b>	<b>Accessori per fissaggio</b>		
PR.C006.002.001	nastro superadesivo telato per la sigillatura delle sovrapposizioni e delle linee di accostamento	m	€ 0,39
PR.C006.002.002	viti autopерforanti	cad	€ 0,02
PR.C006.002.003	profilo a omega 40x0,6 mm	m	€ 1,11
PR.C006.002.004	pendino	cad	€ 0,59

C006	Controsoffitti, pareti e contropareti in..	UM	PREZZO
PR.C006.002.005	gancio con molla	cad	€ 0,45
PR.C006.002.006	profilo a C 50x27x0,6 mm	m	€ 3,21
PR.C006.002.007	profilo a U 27x30x0,6 mm	m	€ 2,75
<b>PR.C006.003</b>	<b>Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti</b>		
PR.C006.003.001	profilo a C 50x27x0,6 mm	m	€ 2,30
PR.C006.003.002	profilo a omega 40x0,6 mm	m	€ 1,54
PR.C006.003.003	profilo a U 27x30x0,6 mm	m	€ 1,78
<b>PR.C006.004</b>	<b>Cartongesso in lastre tipo A a norma EN 520, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), delle dimensioni di 2.000 ÷ 3.500 x 1.200 mm, reazione al fuoco euroclasse A2 - s1 d0</b>		
PR.C006.004.001	spessore 12,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 4,88
<b>PR.C006.005</b>	<b>Controsoffitto antincendio in calcio silicato esente da amianto, in lastre omologate in classe 0, preverniciabili sulla faccia a vista, con bordi diritti per montaggio su orditura a vista</b>		
PR.C006.005.001	dimensioni 600x600 mm, spessore 6 mm, REI 120	m <sup>2</sup>	€ 16,42
PR.C006.005.002	dimensioni 1200x600 mm, spessore 12 mm, REI 180	m <sup>2</sup>	€ 19,61
PR.C006.005.003	dimensioni 1.200x600 mm, spessore 18 mm, REI 180	m <sup>2</sup>	€ 27,26
<b>PR.C006.006</b>	<b>Controsoffitto antincendio REI 120 in lastre termoisolanti e fonoassorbenti, composte da uno strato superiore in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, con lato a vista preassemblato con pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con fibra sottile a cavità acustiche a norma UNI 9714 M-A-T omologati in classe 1 secondo la Circ. Min. Interno 28/02/1995, n. 3, preverniciabili sulla faccia a vista, spessore totale 31 mm</b>		
PR.C006.006.001	dimensioni 600x600 mm con bordi dritti	m <sup>2</sup>	€ 22,61
<b>PR.C006.007</b>	<b>Controsoffitto antincendio REI 60 in lastre termoisolanti e fonoassorbenti, composte da uno strato superiore in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, con lato a vista preassemblato con pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con fibra sottile a grana acustica a norma UNI 9714 M-A-F omologati in classe 1 secondo la Circ. Min. Interno 28/02/1995, n. 3, preverniciabili sulla faccia a vista, spessore totale 31 mm</b>		
PR.C006.007.001	dimensioni 600x1.200 mm, con bordi ribassati	m <sup>2</sup>	€ 35,68
<b>PR.C006.008</b>	<b>Controsoffitto componibile con pannelli ad incastro grigliati in ABS di vari colori larghezza 400x400 mm, altezza 15-40 mm, a maglia quadrata</b>		
PR.C006.008.001	dimensioni cella 60x60 mm	m <sup>2</sup>	€ 48,87
PR.C006.008.002	dimensioni cella 40x40 mm	m <sup>2</sup>	€ 42,59
PR.C006.008.003	dimensioni cella 80x80 mm	m <sup>2</sup>	€ 46,44
<b>PR.C006.009</b>	<b>Controsoffitto componibile con pannelli ad incastro grigliati in alluminio preverniciato di larghezza 600x600 mm di sezione a U, altezza 40 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm, colorato</b>		
PR.C006.009.001	maglia 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 48,74
PR.C006.009.002	maglia 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 59,30
PR.C006.009.003	maglia 30 mm	m <sup>2</sup>	€ 93,13
<b>PR.C006.010</b>	<b>Controsoffitto componibile con pannelli ad incastro grigliati in alluminio preverniciato di larghezza 600x600 mm di sezione a U, altezza 40 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm, di colore bianco</b>		
PR.C006.010.001	maglia 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 24,09
PR.C006.010.002	maglia 200 mm	m <sup>2</sup>	€ 16,67
<b>PR.C006.011</b>	<b>Controsoffitto con doghe in alluminio preverniciato, spessore 0,5 mm, con bordi squadriati e alette interne per l'aggancio alle traversine, distanza tra le doghe 20 mm, comprese le traversine in acciaio 6/10, dimensioni 130x15 mm</b>		
PR.C006.011.001	finitura liscia bianca	m <sup>2</sup>	€ 20,78
<b>PR.C006.012</b>	<b>Controsoffitto con doghe in alluminio preverniciato, spessore 0,5 mm, con bordi squadriati e alette interne per l'aggancio alle traversine, distanza tra le doghe 20 mm, comprese le traversine in acciaio 6/10, dimensioni 90x15 mm</b>		
PR.C006.012.001	finitura liscia bianca	m <sup>2</sup>	€ 22,96
<b>PR.C006.013</b>	<b>Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, ignifughi di classe 1, preverniciati, spessore 2,5 cm, montati su struttura metallica in lamiera di acciaio zincato preverniciato a vista ancorata alla struttura muraria e al soprastante solaio mediante pendinatura regolabile a distanza non maggiore di 60 cm, con superficie a vista semirassata a cavità acustiche UNI 9714 M-A-T, Euroclasse B-s1, d0. Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964</b>		
PR.C006.013.001	dimensioni 600 × 600 mm, spessore 25 mm	m <sup>2</sup>	€ 24,34
PR.C006.013.002	dimensioni di 1.200 ÷ 2.000 × 600 mm, spessore 25 mm	m <sup>2</sup>	€ 18,72

C006	Controsoffitti, pareti e contropareti in..	UM	PREZZO
PR.C006.013.003	dimensioni 600 × 600 mm, spessore 15 mm	m <sup>2</sup>	€ 19,59
<b>PR.C006.014</b>	<b>Controsoffitto in pannelli in lana di roccia ad alta temperatura con superficie a vista a fibra sottile a grana acustica, reazione al fuoco e classificata in base alla norma EN 13501-1.A2-s1,d0 (EN 13501-1), dimensione 600x600 mm</b>		
PR.C006.014.001	dimensioni 600 x 600 x 20 mm	m <sup>2</sup>	€ 31,06
<b>PR.C006.015</b>	<b>Cornice perimetrale a C in alluminio preverniciato, spessore 0,5 mm, dimensioni 40/50/40 mm, per grigliati altezza 40 mm</b>		
PR.C006.015.001	colorato	m	€ 3,50
<b>PR.C006.016</b>	<b>Lastra in cartongesso</b>		
PR.C006.016.001	spessore 9,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 7,16
PR.C006.016.002	spessore 12,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 7,73
<b>PR.C006.017</b>	<b>Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009, rispondente ai CAM, criterio 2.5.8 di cui al D.M. 23/06/2022</b>		
PR.C006.017.001	standard (tipo A), spessore 12,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 2,20
<b>PR.C006.018</b>	<b>Lastra in cemento rinforzato, composta da inerti e cemento portland e armata con rete in fibra di vetro sulle superfici, avente le seguenti caratteristiche: classificazione della lastra: ETA - 07/0173; classe di reazione al fuoco: A1; dimensioni: spessore 12,5 mm; larghezza 1200 mm, lunghezze disponibili: 900, 2000, 2400 mm; densità della lastra: 1150 kg/m<sup>3</sup>; conducibilità termica: 0,35 W/mK; fattore di resistenza al vapore m:66</b>		
PR.C006.018.001	spessore 12,5 mm, dimensioni 1200x900 mm	m <sup>2</sup>	€ 20,69
<b>PR.C006.019</b>	<b>Lastre in gesso tipo standard rivestite sulla faccia non in vista con un foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A2-s1, d0, conducibilità termica lambda = 0,25 W/mK, calore specifico 1,0 kJ/kgK, fattore di resistenza al vapore acqueo (EN 10465:2008) μ = 10, con bordo assottigliato</b>		
PR.C006.019.001	spessore 12,5 mm, dimensioni 1.200x300 mm, peso 9,2 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 7,38
<b>PR.C006.020</b>	<b>Lastre in gessofibra delle dimensioni di 2.000 ÷ 3.000 x 1.200 mm, composte da 80% gesso e 20% cellulosa, prive di additivi leganti, levigate e pretrattate con primer per ridurre l'assorbimento di umidità su entrambi i lati, ad elevata resistenza all'umidità in ambienti interni, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, con densità a secco pari a 1.150 ± 50 kg/mc, conducibilità termica lambda = 0,32 W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore micron = 13, durezza Brinell 30 N/mm<sup>2</sup>, testate per resistere nelle zone libere da montanti o rinforzi ad elevati carichi sospesi, Euroclasse A2-s1,d0</b>		
PR.C006.020.001	spessore 12,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 11,06
<b>PR.C006.021</b>	<b>Lastre sandwich in conglomerato cementizio alleggerito, armate su entrambi i lati con rete dimensioni 5x5 mm, in fibra di vetro altamente resistente agli alcali, spessore 12,5 mm, classe A1 di reazione al fuoco, per ambienti interni soggetti a elevata umidità e facciate esterne</b>		
PR.C006.021.001	dimensioni 2.600x1.250 mm, bordo ribassato	m <sup>2</sup>	€ 17,81
PR.C006.021.002	dimensioni 1.000x1.200 mm, bordo dritto	m <sup>2</sup>	€ 17,45
<b>PR.C006.022</b>	<b>Materiale per controsoffitti</b>		
PR.C006.022.001	giunti lastre	m	€ 0,08
PR.C006.022.002	molla di chiusura in acciaio	cad	€ 0,31
<b>PR.C006.023</b>	<b>Nastro superadesivo telato per la sigillatura delle sovrapposizioni e delle linee di accostamento</b>		
PR.C006.023.001	larghezza 5 cm, lunghezza 25 m	cad	€ 11,19
<b>PR.C006.024</b>	<b>Pannelli in gesso idrorepellenti per ambienti umidi con superficie liscia, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), delle dimensioni di 50 x 65 cm, con incastri laterali maschio-femmina</b>		
PR.C006.024.001	spessore 8 cm	m <sup>2</sup>	€ 17,77
PR.C006.024.002	spessore 10 cm	m <sup>2</sup>	€ 19,08
<b>PR.C006.025</b>	<b>Pannelli in laterogesso in pannelli , rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), idrorepellenti per ambienti umidi, delle dimensioni di 33 x 100 cm, con incastri laterali maschio-femmina, euroclasse di reazione al fuoco A1</b>		
PR.C006.025.001	spessore 8 cm, E.I. 90	m <sup>2</sup>	€ 25,73
PR.C006.025.002	spessore 10 cm, E.I. 120	m <sup>2</sup>	€ 26,41
PR.C006.025.003	spessore 12 cm, E.I. 180	m <sup>2</sup>	€ 28,35
<b>PR.C006.026</b>	<b>Pannelli isolanti di origine minerale in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D. Min. Transiz. Ecologica 23/06/2023</b>		
PR.C006.026.001	spessore 20, bordo ribassato, dimensione 600x600 mm	m <sup>2</sup>	€ 36,49
<b>PR.C006.027</b>	<b>Pannelli isolanti di origine minerale in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D. Min. Transiz. Ecologica 23/06/2024</b>		
PR.C006.027.001	spessore 20, bordo dritto, dimensione 600x600 mm	m <sup>2</sup>	€ 17,98
<b>PR.C006.028</b>	<b>Pannelli isolanti di origine minerale in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022</b>		
PR.C006.028.001	spessore 22, bordo idoneo a nascondere la struttura di sospensione, dimensione 600x600 mm	m <sup>2</sup>	€ 69,69

C006	Controsoffitti, pareti e contropareti in..	UM	PREZZO
PR.C006.028.002	spessore 25, bordo dritto, dimensione 600x600 mm	m <sup>2</sup>	€ 69,07
PR.C006.028.003	spessore 40, dimensione 600x1200 mm	m <sup>2</sup>	€ 43,99
PR.C006.028.004	spessore 40, bordo dritto, dimensione 600x600 mm	m <sup>2</sup>	€ 40,75
PR.C006.028.005	spessore 20, bordo ribassato, dimensione 600x600 mm	m <sup>2</sup>	€ 32,58
<b>PR.C006.029</b>	<b>Pannelli modulari per controsoffitto, rispondente ai CAM, criterio 2.5.8 di cui al D.M. 23/06/2022.</b>		
PR.C006.029.001	di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite (WW) o cemento ad alta temperatura dimensioni 60x60 cm, spessore 15 mm, conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964	m <sup>2</sup>	€ 12,83
<b>PR.C006.030</b>	<b>Pannello prefabbricato in gesso ceramico fibrorinforzato e perlite, con incastri maschio-femmina sui bordi perimetrali, delle dimensioni 1200 x 600 ÷ 700 mm, omologati in euroclasse A1, spessore 25 mm</b>		
PR.C006.030.001	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 10,85
<b>PR.C006.031</b>	<b>Profili perimetrali per pannelli e doghe metalliche, in acciaio preverniciato, con bordi interni, a L</b>		
PR.C006.031.001	finitura bianca	m	€ 20,78
PR.C006.031.002	finitura nero	m	€ 26,45
PR.C006.031.003	finitura silver	m	€ 21,22
<b>PR.C006.032</b>	<b>Profilo prodotto con acciaio conforme alla norma europea EN 10142, classificazione 1° scelta, spessore 0,6 mm. Rivestimento con zincatura a caldo minimo Zn 98 % conforme alla norma UNI 5753-84 ed ulteriore protezione alla ruggine bianca tramite passivazione chimica. Profilo C 27x49, impiego: montante per controsoffitti e pareti. Incidenza: orditura singola 1,75 m/m<sup>2</sup>; orditura doppia 3 m/m<sup>2</sup></b>		
PR.C006.032.001	lunghezza 3 m	m	€ 1,64
<b>PR.C006.033</b>	<b>Silicato di calcio, in lastre esenti da amianto, reazione al fuoco Euroclasse A1, densità 115 kg/m<sup>3</sup>, con prestazioni di resistenza meccanica, per applicazioni REI 120 e REI 180, dimensioni 600x390 mm, con bordi dritti</b>		
PR.C006.033.001	8 mm, peso circa 8,4 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 14,17
PR.C006.033.002	10 mm, peso circa 9,7 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 17,71
PR.C006.033.003	12 mm, peso circa 11,6 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 21,26
PR.C006.033.004	15 mm, peso circa 14,6 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 26,57
PR.C006.033.005	20 mm, peso circa 19,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 35,43
<b>PR.C006.034</b>	<b>Silicato di calcio, in lastre esenti da amianto, reazione al fuoco Euroclasse A1, densità 900 kg/m<sup>3</sup>, con prestazioni di resistenza meccanica, per applicazioni REI 120 e REI 180, dimensioni 600x390 mm, con bordi dritti</b>		
PR.C006.034.001	6 mm, peso circa 6,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 10,63
<b>PR.C006.035</b>	<b>Struttura in acciaio zincato con rivestimento a vista in acciaio preverniciato, orditura a vista o seminasosta composta da profilo portante e profili intermedi a T, base da 24 mm</b>		
PR.C006.035.001	per pannelli 600x1.200 mm	m <sup>2</sup>	€ 32,76
PR.C006.035.002	per pannelli 600x600 mm	m <sup>2</sup>	€ 32,20
<b>PR.C006.036</b>	<b>Struttura portante universale per montaggio controsoffitti</b>		
PR.C006.036.001	profilo perimetrale a L	m	€ 1,48
PR.C006.036.002	pendino per sospensione regolabile con un gancio e un occhiolo piegato	cad	€ 1,22
PR.C006.036.003	profilo intermedio ECR Classe D	m	€ 7,56
PR.C006.036.004	profilo intermedio ECR Classe D	m	€ 7,56
PR.C006.036.005	pendino ECR Classe D	cad	€ 10,93
PR.C006.036.006	nastro sigillante	m	€ 3,94
PR.C006.036.007	profilo portante a T dimensioni 38 x 24 mm	m	€ 2,21
PR.C006.036.008	pendino regolabile a due ganci 90-140 mm	m	€ 0,88
PR.C006.036.009	clip di sospensione diretta per controvento	cad	€ 3,86
PR.C006.036.010	profilo intermedio a T dimensioni 38 x 24 mm, lunghezza 600 mm	m	€ 2,21
PR.C006.036.011	profilo portante ECR Classe D	m	€ 7,56
PR.C006.036.012	profilo intermedio a T dimensioni 38 x 24 mm, lunghezza 1200 mm	m	€ 2,21
PR.C006.036.013	pendino per controventamento regolabile con un gancio e un occhiolo piegato	cad	€ 3,02
PR.C006.036.014	profilo perimetrale a C	cad	€ 5,57
PR.C006.036.015	molla perimetrale	m	€ 1,13
PR.C006.036.016	clip antisollevamento per pannelli	cad	€ 1,50

C006	Controsoffitti, pareti e contropareti in..	UM	PREZZO
PR.C006.036.017	staffa a parete e di collegamento	m	€ 1,13
PR.C006.036.018	clip antisollevamento per pannelli	cad	€ 1,68
<b>PR.C006.037</b>	<b>Struttura retrostrutturata</b>		
PR.C006.037.001	profilo ad omega	m <sup>2</sup>	€ 8,22
<b>PR.C006.038</b>	<b>Silicato di calcio, in lastre esenti da amianto, reazione al fuoco Euroclasse A1, densità 900 kg/m<sup>3</sup>, con prestazioni di resistenza meccanica, per applicazioni EI 120 e EI 180, dimensioni 1.250x2.500 mm, con bordi dritti</b>		
PR.C006.038.001	25 mm, peso circa 24,1 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 47,45
PR.C006.038.002	20 mm, peso circa 19,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 37,96
PR.C006.038.003	12 mm, peso circa 11,6 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 22,78
PR.C006.038.004	15 mm, peso circa 14,6 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 28,46
PR.C006.038.005	10 mm, peso circa 9,7 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 18,97
<b>PR.C006.039</b>	<b>Lastra in cartongesso ad alta densità e resistenza costituita da un nucleo in gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente, ideale per il rivestimento di pareti, contropareti e controsoffitti con reazione al fuoco classe A2-s1, d0. Adatta per ambienti umidi come bagni e cucine e per garantire ottime prestazioni di isolamento acustico rispondenti ai CAM, criterio 2.5. 8 di cui al D. Min. Transiz. Ecologica 23/06/2022</b>		
PR.C006.039.001	1200x1000x12,5 mm	cad	€ 8,56

## D001 - Dispositivi di protezione individuale

D001	Dispositivi di protezione individuale	UM	PREZZO
<b>PR.D001.001</b>	<b>Arrotolatore a nastro con dissipatore di energia e fettuccia in nylon. Estensione massima del nastro 2,2 m. Fornito senza moschettoni. Dispositivo conforme alla norma EN 360</b>		
PR.D001.001.001	vedi voce	cad	€ 166,96
<b>PR.D001.002</b>	<b>Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili. Certificato EN 12492 ed EN 397</b>		
PR.D001.002.001	in polietilene alta densità, peso 418 g	cad	€ 57,11
PR.D001.002.002	in ABS, interno con protezione in polistirolo HD, fori di areazione sulla calotta, peso 450 g	cad	€ 62,16
<b>PR.D001.003</b>	<b>Cintura di posizionamento con cosciali, ancoraggio ventrale e anelli portautensili. Regolazioni nella cintura e nei cosciali. Certificata EN 358 ed EN 813. Peso 760 g</b>		
PR.D001.003.001	vedi voce	cad	€ 99,90
<b>PR.D001.004</b>	<b>Cintura di posizionamento con due ancoraggi laterali e anelli portautensili, certificata EN 358, peso 500 g</b>		
PR.D001.004.001	vedi voce	cad	€ 19,89
<b>PR.D001.005</b>	<b>Corda in poliammide con un anello, diametro 16 mm</b>		
PR.D001.005.001	lunghezza 20 m	cad	€ 62,99
PR.D001.005.002	lunghezza 10 m	cad	€ 44,18
<b>PR.D001.006</b>	<b>Cordino anticaduta in nylon con assorbitore di energia, completo di due moschettoni. Lunghezza 2 m. Conforme alla norma EN 355</b>		
PR.D001.006.001	vedi voce	cad	€ 92,60
<b>PR.D001.007</b>	<b>Cordino di sicurezza in poliammide diametro 12 mm con 2 anelli, lunghezza 1,5 m, peso 200 g</b>		
PR.D001.007.001	vedi voce	cad	€ 9,55
<b>PR.D001.008</b>	<b>Cordino di sicurezza in poliestere diametro 12 mm con 2 moschettoni in acciaio e assorbitore di energia, lunghezza 1,4 m, peso 800 g</b>		
PR.D001.008.001	vedi voce	cad	€ 44,00
<b>PR.D001.009</b>	<b>Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 140 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 24 dB</b>		
PR.D001.009.001	vedi voce	cad	€ 15,80
<b>PR.D001.010</b>	<b>Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 180 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 27 dB</b>		
PR.D001.010.001	vedi voce	cad	€ 12,49
<b>PR.D001.011</b>	<b>Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 210 g, idonea per ambienti rumorosi, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 31 dB</b>		

D001	Dispositivi di protezione individuale	UM	PREZZO
PR.D001.011.001	vedi voce	cad	€ 23,04
<b>PR.D001.012</b>	<b>Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 285 g, idonea per ambienti particolarmente rumorosi, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 35 dB</b>		
PR.D001.012.001	vedi voce	cad	€ 10,74
<b>PR.D001.013</b>	<b>Dispositivo anticaduta mobile con 2 moschettoni, con corda diametro 12 mm, lunghezza 10 m</b>		
PR.D001.013.001	peso 1,6 kg	cad	€ 83,13
PR.D001.013.002	peso 2,8 kg	cad	€ 92,06
<b>PR.D001.014</b>	<b>Dispositivo anticaduta mobile in acciaio inox con cordino in nylon e moschettone per il collegamento all'imbracatura, conforma alla norma EN 353-2</b>		
PR.D001.014.001	vedi voce	cad	€ 149,00
<b>PR.D001.015</b>	<b>Elmetto in policarbonato con fori di ventilazione laterali richiudibili con bardatura tessile a 6 cardini, fascia anti sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 515 g</b>		
PR.D001.015.001	vedi voce	cad	€ 18,86
<b>PR.D001.016</b>	<b>Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia anti sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g</b>		
PR.D001.016.001	con fori di ventilazione laterali richiudibili	cad	€ 25,20
PR.D001.016.002	senza fori di ventilazione	cad	€ 21,60
<b>PR.D001.017</b>	<b>Fettuccia di sicurezza con due anelli e gancio, larghezza 30 mm, lunghezza 1,70 m</b>		
PR.D001.017.001	fissa, peso 150 g	cad	€ 2,50
PR.D001.017.002	regolabile, peso 600 g	cad	€ 4,00
<b>PR.D001.018</b>	<b>Fettuccia di sicurezza in poliammide con 2 moschettoni in acciaio e assorbitore di energia, lunghezza 1,8 m</b>		
PR.D001.018.001	doppia, peso 1.650 g	cad	€ 191,77
PR.D001.018.002	singola, peso 770 g	cad	€ 178,29
<b>PR.D001.019</b>	<b>Gancio in acciaio con doppio sistema di chiusura, apertura 21 mm</b>		
PR.D001.019.001	vedi voce	cad	€ 11,58
<b>PR.D001.020</b>	<b>Guanti ambidestro monouso, interno polverato</b>		
PR.D001.020.001	in nitrile blu spessore 0,12 mm	paio	€ 0,07
PR.D001.020.002	in vinile trasparente spessore 0,15 mm	paio	€ 0,04
PR.D001.020.003	in lattice bianco spessore 0,19 mm	paio	€ 0,07
<b>PR.D001.021</b>	<b>Guanti anticalore in pelle crosta bovino ignifugata. Manichetta cm 15. Dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), certificato EN 420, EN 388 ed EN 407, interno foderato</b>		
PR.D001.021.001	dorso alluminizzato e cuciture in kevlar. Resistenza a 100 °C 31,4 sec a 250 °C 10,7 sec	paio	€ 35,96
PR.D001.021.002	palmò rinforzato, salvavena e cuciture in kevlar. Resistenza a 350 °C 32,0 sec a 500 °C 17,0 sec	paio	€ 31,71
PR.D001.021.003	resistenza a 100 °C 31,4 sec a 250 °C 10,7 sec	paio	€ 9,50
<b>PR.D001.022</b>	<b>Guanti idrofughi in pelle fiore bovino, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374</b>		
PR.D001.022.001	palmò e dorso rinforzati. Polsino elastico con salvavena	paio	€ 6,89
PR.D001.022.002	polsino dotato di laccio di chiusura con velcro e manichetta da cm 15, in pelle crosta	paio	€ 6,89
PR.D001.022.003	polsino elastico con salvavena	paio	€ 6,20
<b>PR.D001.023</b>	<b>Guanti in filato leggero, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (1a categoria)</b>		
PR.D001.023.001	in nylon	paio	€ 0,90
PR.D001.023.002	in cotone e nylon con palmò puntinato in PVC	paio	€ 1,95
PR.D001.023.003	in cotone	paio	€ 0,65
PR.D001.023.004	in filo continuo puntinato in PVC	paio	€ 0,71
<b>PR.D001.024</b>	<b>Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374. Lunghezza 33 cm</b>		
PR.D001.024.001	quanto in lattice, interno floccato. Spessore mm 0,40	paio	€ 0,70
PR.D001.024.002	quanto in neoprene/lattice. Interno floccato. Spessore mm 0,38	paio	€ 1,76
PR.D001.024.003	quanto in nitrile di qualità per alimenti. Interno floccato. Spessore mm 0,46	paio	€ 3,71
PR.D001.024.004	quanto in cotone, spalmato in PVC	paio	€ 2,02

D001	Dispositivi di protezione individuale	UM	PREZZO
<b>PR.D001.025</b>	<b>Guanti per la protezione contro il freddo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388) ed il freddo (norma UNI EN 511), polsino elasticizzato</b>		
PR.D001.025.001	guanto idrorepellente con sottoguanto isotermico e cinturino stringipolso	paio	€ 18,48
PR.D001.025.002	guanto idrofugo imbottito, pelle fiore di bovino 1a scelta	paio	€ 10,05
PR.D001.025.003	guanto imbottito, pelle fiore di bovino 1a scelta	paio	€ 4,10
PR.D001.025.004	guanto termico con supporto in cotone, ricoperto in PVC antiscivolo	paio	€ 6,03
PR.D001.025.005	guanto termico in misto poliestere, interno cotone, palmo in lattice antiscivolo	paio	€ 5,26
PR.D001.025.006	guanto termico	paio	€ 4,80
<b>PR.D001.026</b>	<b>Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374. Lunghezza 33 cm</b>		
PR.D001.026.001	guanto supportato in cotone, spalmato palmo e dita in lattice crespo giallo	paio	€ 1,97
PR.D001.026.002	guanto supportato in cotone di qualità, tutto spalmato in PVC	paio	€ 2,67
PR.D001.026.003	guanto supportato in cotone, tutto spalmato in PVC	paio	€ 1,93
<b>PR.D001.027</b>	<b>Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento incorporata, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale e due laterali. Certificata EN 361 ed EN 358</b>		
PR.D001.027.001	peso 1.100 g	cad	€ 99,90
PR.D001.027.002	cordino di ancoraggio regolabile con moschettone, peso 1600 g	cad	€ 59,52
<b>PR.D001.028</b>	<b>Imbracatura anticaduta, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale. Certificata EN 361</b>		
PR.D001.028.001	Fettuccia di unione tra i cosciali, peso 800 g	cad	€ 30,07
PR.D001.028.002	Peso 700 g	cad	€ 36,58
<b>PR.D001.029</b>	<b>Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili. Conformi alla normativa EN 340 e EN 471</b>		
PR.D001.029.001	pantaloni a pettorina - pantaloni pettorina in cotone 65% e poliestere 35%. Chiusura patta con bottoni coperti e apertura laterale chiusa con due bottoni. Elastico in vita, due tasche anteriori applicate. Una tasca posteriore applicata chiusa con bottone e un tascone sulla pettorina chiusa con cerniera. Bretelle regolabili con fibbie in plastica. Tasca portametro, doppia cucitura	cad	€ 23,82
PR.D001.029.002	gilet e bretelle - bretelle in tessuto poliestere arancio fluo, spalmatura esterna in PVC, chiusura con velcro a regolazioni multiple, bande retroriflettenti cucite	cad	€ 5,55
PR.D001.029.003	indumenti anti pioggia - impermeabile foderato con Cuciture termonastrate per una completa impermeabilità. Due tasche inferiori con pattina. Collo alto a fascia. Cappuccio staccabile tramite bottoni a pressione. Moschettone in nylon porta utensili nella tasca destra. Polsi regolabili da alamaro con velcro. Cerniera centrale pressofusa a doppio cursore. Bottone a pressione	cad	€ 62,96
PR.D001.029.004	pantaloni a pettorina - pantaloni pettorina in cotone 60% e poliestere 40% colore arancio. Chiusura patta con bottoni coperti e apertura laterale chiusa con due bottoni. Elastico in vita, due tasche anteriori applicate. Una tasca posteriore applicata chiusa con bottone e un tascone sulla pettorina chiusa con cerniera. Bretelle regolabili con fibbie in plastica. Tasca portametro, doppia cucitura	cad	€ 27,87
PR.D001.029.005	gilet e bretelle - gilet in maglia di poliestere 120 g	cad	€ 5,49
PR.D001.029.006	gilet e bretelle - gilet tecnico con due tasche inferiori, due taschini superiori chiusi da zip con pattina e velcro, occhiello porta fischietto sulla pattina sinistra, portapenne a sinistra, semianello portautensili nella tasca inferiore destra. Spalline con bottoni a pressione, alamaro portautensili con cuciture in kevlar a destra sul fianco sinistro. Cerniera centrale, due alamari porta occhiali con cuciture in kevlar a destra. Bottoni a pressione	cad	€ 26,19
PR.D001.029.007	indumenti anti pioggia - giacca in nylon e poliuretano impermeabile traspirante antivento. Cuciture termosaldate internamente. Due tasche sul ventre dotate di chiusura con pattina. Collo alto con cappuccio a scomparsa ed elastico di regolazione. Chiusura con zip fino a tutto il collo con pattina e bottoni. Polsini elastici. Bicolore	cad	€ 29,78
PR.D001.029.008	giubbotti - giacca in poliestere impermeabile spalmato poliuretano. Interno formato da una giacca/gilet autoportante e smanicabile in poliestere impermeabile spalmato poliuretano con maniche in pile nero 280 g e chiusura con cerniera. Dotata di una tasca interna e due sul ventre dotate di chiusura con pattina. Due tasche sul ventre della giacca interna. Collo alto con cappuccio a scomparsa ed elastico di protezione. Chiusura con doppia zip fino a tutto il collo con pattina e bottoni. Polsini elastici	cad	€ 64,75
PR.D001.029.009	giubbotti - giubbotto in poliestere impermeabile spalmato poliuretano e foderato internamente in poliestere 180 g. Dotata di una tasca sul petto e due sul ventre con chiusura con zip. Collo alto con cappuccio a scomparsa. Chiusura con zip fino a tutto il collo con pattina e bottoni. Polsini elastici. Fondo elasticizzato	cad	€ 46,03

D001	Dispositivi di protezione individuale	UM	PREZZO
PR.D001.029.010	giubbotti - giaccone imbottito con cuciture termonastrate per una completa impermeabilità. Trapunta interna con ovatta in poliestere da 150 g, due tasche inferiori con pattina. Taschino interno a toppa chiuso da velcro. Collo alto a fascia cappuccio fisso con coulisse a scomparsa nel collo. Polsi regolabili con alamaro e velcro, cerniera centrale pressofusa a doppio cursore	cad	€ 37,87
PR.D001.029.011	giacca in cotone 65% e poliestere fustagno 35%, colore arancio. Collo aperto e chiusura anteriore con bottoni ricoperti, due tasche inferiori e un taschino superiore applicate, doppie cuciture	cad	€ 23,42
PR.D001.029.012	tuta in cotone 65% e poliestere 35%. Collo a camicia, chiusura anteriore con cerniera ed elastico posteriore in vita. Due taschini al petto chiusi con pattina e bottone. Due tasche anteriori applicate e una tasca posteriore applicata chiusa con bottone, tasca portametro, doppie cuciture	cad	€ 40,24
PR.D001.029.013	pantaloni - pantaloni in cotone 65% e poliestere 35%. Chiusura patta con bottoni coperti. Due tasche anteriori a filetto e una tasca posteriore applicata chiusa con bottone. Due tasconi laterali a soffietto chiusi con pattina e velcro elastico posteriore in vita e doppie cuciture	cad	€ 19,45
PR.D001.029.014	pantaloni - pantaloni in cotone 100%. Chiusura patta con cerniera coperta. Due tasche anteriori a filetto e una tasca posteriore applicata chiusa con pattina e velcro. Tasca laterale porta metro ed elastico posteriore in vita. Doppie cuciture	cad	€ 21,25
PR.D001.029.015	indumenti anti pioggia - pantaloni antivento in nylon 100% e poliuretano impermeabile. Cuciture termosaldate internamente. Girovita elasticizzato con elastico di regolazione	cad	€ 30,00
<b>PR.D001.030</b>	<b>Inseri auricolari dotati di archetto con tappi costituiti da materiale ipoallergico e lavabile, confezionati a norma UNI EN 352.2 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 22 dB</b>		
PR.D001.030.001	vedi voce	cad	€ 3,57
<b>PR.D001.031</b>	<b>Inseri auricolari dotati di archetto e cordino per il collo con tappi costituiti da materiale ipoallergico e lavabile, confezionati a norma UNI EN 352.2 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 23 dB</b>		
PR.D001.031.001	vedi voce	cad	€ 8,75
<b>PR.D001.032</b>	<b>Inseri auricolari monouso in resina poliuretanica, conforme alla norma UNI EN 352-2, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 34 dB</b>		
PR.D001.032.001	inserti senza cordicella, valutati a coppia	cad	€ 0,16
PR.D001.032.002	inserti con cordicella, valutati a coppia	cad	€ 2,05
<b>PR.D001.033</b>	<b>Lavaocchi a flusso aerato, completa di vaschetta in polipropilene, valvola di chiusura manuale a mezzo leva</b>		
PR.D001.033.001	per montaggio a pavimento	cad	€ 302,40
PR.D001.033.002	per montaggio a parete	cad	€ 268,80
<b>PR.D001.034</b>	<b>Linea di ancoraggio anticaduta orizzontale in polietilene con resistenza di 4.500 daN in grado di operare con due operatori agganciati contemporaneamente. Completa di sacca contenitiva e cricchetto tensionatore. Parti metalliche in acciaio zincato, peso complessivo 3 kg. Certificata come punto di ancoraggio CE a norma UNI EN 795. Lunghezza massima 20 m</b>		
PR.D001.034.001	vedi voce	cad	€ 131,64
<b>PR.D001.035</b>	<b>Maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, peso circa 580 g</b>		
PR.D001.035.001	in gomma silconica	cad	€ 144,29
PR.D001.035.002	in gomma sintetica	cad	€ 134,05
<b>PR.D001.036</b>	<b>Maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, chiave di manutenzione, peso circa 650 g</b>		
PR.D001.036.001	in gomma silconica	cad	€ 161,37
PR.D001.036.002	in gomma policloroprenica	cad	€ 135,90
<b>PR.D001.037</b>	<b>Maschera panoramica, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/1. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, peso circa 580 g</b>		
PR.D001.037.001	in gomma silconica	cad	€ 122,05
PR.D001.037.002	in gomma sintetica	cad	€ 105,20
<b>PR.D001.038</b>	<b>Maschera panoramica, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/1. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, peso circa 650 g</b>		
PR.D001.038.001	in gomma silconica	cad	€ 137,91



D001	Dispositivi di protezione individuale	UM	PREZZO
PR.D001.038.002	in gomma policloroprenica	cad	€ 113,18
<b>PR.D001.039</b>	<b>Moschettone ovale in lega leggera per collegamenti a punti di ancoraggio e per cordini di collegamento, ghiera di blocco a vite, carico di rottura 23 kN, peso 75 g</b>		
PR.D001.039.001	vedi voce	cad	€ 7,32
<b>PR.D001.040</b>	<b>Moschettone</b>		
PR.D001.040.001	in acciaio, peso 170 g	cad	€ 6,28
PR.D001.040.002	in alluminio, peso 80 g	cad	€ 15,25
<b>PR.D001.041</b>	<b>Occhiale di protezione a mascherina, monolente in acetato antiappannante con telaio in PVC con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio. Adatto per lavori a contatto con soluzioni chimiche</b>		
PR.D001.041.001	vedi voce	cad	€ 12,90
<b>PR.D001.042</b>	<b>Occhiale di protezione a mascherina, monolente in policarbonato con telaio in PVC con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio, adatto per lavori</b>		
PR.D001.042.001	meccanici in ambienti polverosi	cad	€ 14,25
PR.D001.042.002	di saldatura	cad	€ 15,32
<b>PR.D001.043</b>	<b>Occhiale di protezione a stanghette con frontalino ribaltabile, a due lenti in policarbonato e vetro con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV nella parte fissa e classe di protezione 6 nella parte ribaltabile. Adatto per lavori di saldatura</b>		
PR.D001.043.001	vedi voce	cad	€ 5,76
<b>PR.D001.044</b>	<b>Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in inclinazione e lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate HC-AF. Adatto per lavori di montaggio e meccanici</b>		
PR.D001.044.001	vedi voce	cad	€ 11,71
<b>PR.D001.045</b>	<b>Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per lavori di montaggio e meccanici</b>		
PR.D001.045.001	vedi voce	cad	€ 4,67
<b>PR.D001.046</b>	<b>Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in policarbonato, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per visitatori</b>		
PR.D001.046.001	vedi voce	cad	€ 2,85
<b>PR.D001.047</b>	<b>Pinza di ancoraggio in acciaio per tubi o barre, carico di rottura 22,5 kN</b>		
PR.D001.047.001	diametro 140 mm	cad	€ 118,68
PR.D001.047.002	diametro 80 mm	cad	€ 62,09
PR.D001.047.003	diametro 100 mm	cad	€ 68,16
<b>PR.D001.048</b>	<b>Respiratore (mascherina facciale) a tre lembi, adattabile al volto con trapuntatura e stringinaso sul lembo superiore per la riduzione dell'appannamento degli occhiali, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149</b>		
PR.D001.048.001	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in lega leggera dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 - classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 16,67
PR.D001.048.002	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in lega leggera dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 - classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cad	€ 21,91
PR.D001.048.003	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in lega leggera dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 - classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 21,04
PR.D001.048.004	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in lega leggera dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 - classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 22,72
PR.D001.048.005	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in lega leggera dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 - classe E2-P3 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 23,84
PR.D001.048.006	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in lega leggera dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 - classe K2-P3 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 23,84
PR.D001.048.007	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in lega leggera dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 - classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 23,92
PR.D001.048.008	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 - classe A2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 12,85
PR.D001.048.009	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 - classe B2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 16,63

D001	Dispositivi di protezione individuale	UM	PREZZO
PR.D001.048.010	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 - classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad	€ 13,00
PR.D001.048.011	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 - classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 12,63
PR.D001.048.012	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 - classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 8,55
PR.D001.048.013	Raccordo per attacco a norma UNI EN 148 da associare a filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS	cad	€ 3,71
PR.D001.048.014	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 - classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 22,43
PR.D001.048.015	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 - classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 16,86
PR.D001.048.016	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in lega leggera dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 - classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad	€ 17,49
PR.D001.048.017	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 - classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 15,82
PR.D001.048.018	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 - classe K2-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 16,63
PR.D001.048.019	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 - classe E2-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 16,63
PR.D001.048.020	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 - classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 10,62
PR.D001.048.021	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 - classe B2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 16,18
PR.D001.048.022	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 - classe A2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 13,22
PR.D001.048.023	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 - classe B1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 14,11
PR.D001.048.024	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 - classe A1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 13,22
PR.D001.048.025	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 - classe K1-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 13,37
PR.D001.048.026	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 - classe E1-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 13,37
PR.D001.048.027	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 - classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cad	€ 13,00
PR.D001.048.028	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 - classe B1-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 13,00
PR.D001.048.029	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 - classe A1-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 11,07
PR.D001.048.030	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 - classe A2B2E2K2 (polivalente) a norma UNI EN 14387	cad	€ 14,04

D001	Dispositivi di protezione individuale	UM	PREZZO
PR.D001.048.031	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 - classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cad	€ 10,91
PR.D001.048.032	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 - classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad	€ 10,91
PR.D001.048.033	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 - classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 8,32
PR.D001.048.034	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 - classe A1B1E1K1 (polivalente) a norma UNI EN 14387	cad	€ 8,02
PR.D001.048.035	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 - classe K1 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cad	€ 7,43
PR.D001.048.036	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 - classe E1 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad	€ 7,43
PR.D001.048.037	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 - classe P2 (contro polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 143	cad	€ 5,57
PR.D001.048.038	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 - classe A1 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 6,83
PR.D001.048.039	Respiratore (mascherina facciale) per la protezione FFP1 con strato filtrante a conchiglia ai carboni attivi e valvola per migliorare il comfort di respirazione, adatto per smaltimento rifiuti, produzione batterie e verniciature, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149	cad	€ 6,60
PR.D001.048.040	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 - classe P3 (contro polveri, fumi e nebbie, inclusi radionuclidi) a norma UNI EN 143	cad	€ 7,50
PR.D001.048.041	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148 - classe B1 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 7,20
PR.D001.048.042	Respiratore (mascherina facciale) riutilizzabile per la protezione odori sgradevoli e vapori non tossici, con doppio filtro ai carboni attivi e antiparticolato e doppia valvola d'inalazione, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso, conforme alla norma UNI EN 405 - classificazione FFA1P2 R D, per vapori organici + polveri	cad	€ 32,99
PR.D001.048.043	Respiratore (mascherina facciale) riutilizzabile per la protezione odori sgradevoli e vapori non tossici, con doppio filtro ai carboni attivi e antiparticolato e doppia valvola d'inalazione, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso, conforme alla norma UNI EN 405 - classificazione FFA2P3 R D, per vapori organici + polveri	cad	€ 39,49
PR.D001.048.044	Respiratore (mascherina facciale) riutilizzabile per la protezione odori sgradevoli e vapori non tossici, con doppio filtro ai carboni attivi e antiparticolato e doppia valvola d'inalazione, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso, conforme alla norma UNI EN 405 - classificazione FFABE1P3 R D, per vapori organici/inorganici + gas acidi + polveri	cad	€ 43,49
PR.D001.048.045	Respiratore (mascherina facciale) riutilizzabile per la protezione odori sgradevoli e vapori non tossici, con doppio filtro ai carboni attivi e antiparticolato e doppia valvola d'inalazione, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso, conforme alla norma UNI EN 405 - classificazione FFABEK1P3 R D, per vapori organici/inorganici + gas acidi e ammoniaca + polveri	cad	€ 49,99
PR.D001.048.046	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato - classe P2 (contro polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 143	cad	€ 4,98
PR.D001.048.047	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato - classe P3 (contro polveri, fumi e nebbie, inclusi radionuclidi) a norma UNI EN 143	cad	€ 6,01
PR.D001.048.048	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato - classe A1 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 4,98
PR.D001.048.049	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato - classe B1 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 5,05
PR.D001.048.050	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato - classe E1 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad	€ 5,20
PR.D001.048.051	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato - classe K1 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cad	€ 5,20
PR.D001.048.052	Respiratore (mascherina facciale) per la protezione FFP2 contro polveri, nebbie e fumi metallici (scintille da saldature), con strati filtranti ai carboni attivi ed una conchiglia esterna retardante di fiamma e valvola per migliorare il comfort di respirazione, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali regolabili, conforme alla norma UNI EN 149	cad	€ 11,90
PR.D001.048.053	con valvola per facilitare l'espulsione dell'aria e calore accumulato - classificazione FFP3 NR D	cad	€ 10,90
PR.D001.048.054	con valvola per facilitare l'espulsione dell'aria e calore accumulato - classificazione FFP2 NR D	cad	€ 5,20

D001	Dispositivi di protezione individuale	UM	PREZZO
PR.D001.048.055	con valvola per facilitare l'espulsione dell'aria e calore accumulato - classificazione FFP1 NR D	cad	€ 3,50
PR.D001.048.056	senza valvola - classificazione FFP2 NR D	cad	€ 3,60
PR.D001.048.057	senza valvola - classificazione FFP1 NR D	cad	€ 2,02
PR.D001.048.058	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 - classe E2-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 17,15
PR.D001.048.059	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 - classe K2-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 17,15
PR.D001.048.060	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 - classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 16,63
PR.D001.048.061	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 - classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 18,20
PR.D001.048.062	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato - classe A1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 9,07
PR.D001.048.063	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato - classe B1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 9,72
PR.D001.048.064	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato - classe E1-P3 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 9,95
PR.D001.048.065	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato - classe K1-P3 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 9,95
PR.D001.048.066	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 - classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 20,72
PR.D001.048.067	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in lega leggera dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148 - classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 15,92
<b>PR.D001.049</b>	<b>Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149</b>		
PR.D001.049.001	con valvola per facilitare l'espulsione dell'aria e calore accumulato - classificazione FFP3 NR D	cad	€ 4,70
PR.D001.049.002	senza valvola - classificazione FFP1 NR D	cad	€ 1,25
PR.D001.049.003	senza valvola - classificazione FFP2 NR D	cad	€ 2,27
PR.D001.049.004	con valvola per facilitare l'espulsione dell'aria e calore accumulato - classificazione FFP2 NR D	cad	€ 4,80
PR.D001.049.005	con valvola per facilitare l'espulsione dell'aria e calore accumulato - classificazione FFP1 NR D	cad	€ 2,80
<b>PR.D001.050</b>	<b>Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrossata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 300 °C (per un minuto), ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e all'abrasione, lamina antiforo flessibile in materiale composito. Punta con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo. Categoria di protezione S3HRO. Calzatura priva di parti metalliche</b>		
PR.D001.050.001	alta	paio	€ 74,25
PR.D001.050.002	bassa	paio	€ 67,90
<b>PR.D001.051</b>	<b>Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrossata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito. Punta con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo. Categoria di protezione S3. Calzatura priva di parti metalliche</b>		
PR.D001.051.001	alta	paio	€ 85,00
PR.D001.051.002	bassa	paio	€ 70,00
<b>PR.D001.052</b>	<b>Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle scamosciata e tessuto, fodera traspirante, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito. Punta con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo. Categoria di protezione S1P. Calzatura priva di parti metalliche</b>		
PR.D001.052.001	alta	paio	€ 66,78
PR.D001.052.002	bassa	paio	€ 33,52
<b>PR.D001.053</b>	<b>Semimaschera a norma UNI EN 140, dotata di raccordo filettato per filtri con attacco a norma UNI EN 148, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, bardatura a due tiranti, peso 195 g</b>		
PR.D001.053.001	in gomma policloroprenica	cad	€ 23,77
PR.D001.053.002	in gomma silconica	cad	€ 28,60
<b>PR.D001.054</b>	<b>Semimaschera a norma UNI EN 140, in gomma policloroprenica, dotata di raccordi filettati per due filtri in resina sintetica, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, bardatura a due tiranti, peso 145 g</b>		

D001	Dispositivi di protezione individuale	UM	PREZZO
PR.D001.054.001	vedi voce	cad	€ 23,74
<b>PR.D001.055</b>	<b>Sistema antiscivolo a richiamo automatico con ammortizzatore di caduta integrato, carter in acciaio, cavo in acciaio diametro 4 mm. Richiamo automatico del cavo metallico. Dispositivo conforme alla norma EN 360</b>		
PR.D001.055.001	estensione massima 10 m	cad	€ 443,40
PR.D001.055.002	estensione massima 20 m	cad	€ 595,00
<b>PR.D001.056</b>	<b>Sottogola in pelle sintetica a due punti di aggancio, regolazione della taglia</b>		
PR.D001.056.001	vedi voce	cad	€ 1,84
<b>PR.D001.057</b>	<b>Sottogola in tessuto a quattro punti di aggancio completo di sottomento, regolazione della taglia e chiusura ad aggancio rapido</b>		
PR.D001.057.001	vedi voce	cad	€ 16,10
<b>PR.D001.058</b>	<b>Stivaletti a norma UNI EN ISO 20345, imbottiti con tomaia in pelle idrorepellente. Chiusura con cerniera. Fodera antifreddo in lana ecologica. Suola di usura in PU compatto antiabrasione, ergonomica. Categoria di protezione CI S3. Lamina antiforo in acciaio inox. Puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo</b>		
PR.D001.058.001	vedi voce	paio	€ 64,60
<b>PR.D001.059</b>	<b>Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con suola e gambale con trattamento superlucido e liscio per la massima pulizia e igiene. Suola di usura in Nitril-grip, ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento all'abrasione e agli idrocarburi. Categoria di protezione S4. Puntale antischiacciamento in acciaio</b>		
PR.D001.059.001	vedi voce	paio	€ 22,04
<b>PR.D001.060</b>	<b>Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle anilina cuoio idrorepellente. Gambale sfoderato. Suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 300 °C (per un minuto), ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e all'abrasione. Categoria di protezione S3HRO. Lamina antiforo flessibile in materiale composito. Puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo</b>		
PR.D001.060.001	vedi voce	paio	€ 43,89
<b>PR.D001.061</b>	<b>Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle pigmentata. Gambale sfoderato. Suola di usura in PU compatto antiabrasione, ergonomica. Categoria di protezione S3. Lamina antiforo in ferro. Puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo</b>		
PR.D001.061.001	vedi voce	paio	€ 39,66
<b>PR.D001.062</b>	<b>Stivali a norma UNI EN ISO 20345, gambale in Ergo/light PU, suola di usura in Ergo/light PU, ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento ed all'abrasione. Categoria di protezione S5. Lamina antiforo in acciaio. Puntale antischiacciamento in acciaio</b>		
PR.D001.062.001	vedi voce	paio	€ 26,37
<b>PR.D001.063</b>	<b>Visiera in acetato antiappannante, telaio in poliammide con regolazione della larghezza, posizionamento micrometrico della visiera, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm</b>		
PR.D001.063.001	con calotta antiurto	cad	€ 47,95
PR.D001.063.002	con fasciatasta regolabile	cad	€ 36,75
<b>PR.D001.064</b>	<b>Visiera in acetato, telaio in poliammide applicabile ad elmetti con gocciolatoio diritto, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm</b>		
PR.D001.064.001	dielettrica	cad	€ 40,70
PR.D001.064.002	visiera antiappannante	cad	€ 31,42
PR.D001.064.003	visiera normale	cad	€ 27,30
<b>PR.D001.065</b>	<b>Visiera in acetato, telaio in poliammide con regolazione della larghezza, posizionamento micrometrico della visiera, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 410 x 195 mm, spessore 1,0 mm</b>		
PR.D001.065.001	con calotta antiurto	cad	€ 39,55
PR.D001.065.002	con fasciatasta regolabile	cad	€ 29,63
<b>PR.D001.066</b>	<b>Visiera in policarbonato, telaio in poliammide, per elmetto provvisto di attacco per cuffie, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm</b>		
PR.D001.066.001	vedi voce	cad	€ 18,20

## G001 - Prodotti per giardinaggio,irrigazione e opere a verde

G001	Prodotti per giardinaggio,irrigazione e ..	UM	PREZZO
------	--	----	--------

G001	Prodotti per giardinaggio,irrigazione e ..	UM	PREZZO
<b>PR.G001.001</b>	<b>Canne di bambù</b>		
PR.G001.001.001	a radice nuda	cad	€ 0,71
<b>PR.G001.002</b>	<b>Concime complesso ternario</b>		
PR.G001.002.001	Concime complesso ternario	kg	€ 0,60
<b>PR.G001.003</b>	<b>Contenitori per la raccolta differenziata</b>		
PR.G001.003.001	campana per la raccolta vetro h 160 cm	cad	€ 400,00
PR.G001.003.002	Cassonetto per la raccolta differenziata rifiuti, capacità 1100 lt, certificato UNI EN 840, attacco maschio DIN 30700, coperchio basculante, colore verde 478,79	cad	€ 478,79
<b>PR.G001.004</b>	<b>Disinfettante a base di sali quaternari d'ammonio</b>		
PR.G001.004.001	confezione da 1 kg	kg	€ 7,50
<b>PR.G001.005</b>	<b>Erbicida totale naturale a base di acido pelargonico</b>		
PR.G001.005.001	confezione da 20 l	kg	€ 6,90
<b>PR.G001.006</b>	<b>Esca rodenticida pronta all'uso in blocco paraffinato</b>		
PR.G001.006.001	a base di Difenacoum	kg	€ 85,40
<b>PR.G001.007</b>	<b>Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di piantine di specie arbustive, di piccole dimensioni (altezza minima 30 cm)</b>		
PR.G001.007.001	a radice nuda	cad	€ 1,90
<b>PR.G001.008</b>	<b>fumigante ad azione insetticida</b>		
PR.G001.008.001	Cifentrin puro 20 gr.	kg	€ 18,90
<b>PR.G001.009</b>	<b>insetticida biologico attivo contro le larve</b>		
PR.G001.009.001	a base di Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki	kg	€ 25,20
<b>PR.G001.010</b>	<b>Insetticida piretroide universale</b>		
PR.G001.010.001	Insetticida piretroide universale da diluire a base di deltametrina pura	kg	€ 10,00
<b>PR.G001.011</b>	<b>Materiale agrario</b>		
PR.G001.011.001	Rete tubolare in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza fino a 100 cm	cad	€ 1,30
PR.G001.011.002	Rete in materiale plastico di altezza fino a 100 cm e di diametro 13-14 cm	m	€ 0,66
PR.G001.011.003	Rete in materiale plastico di altezza fino a 60 cm e di diametro 13-14 cm	m	€ 0,32
PR.G001.011.004	Idrosemia e prato idrosemia	m <sup>2</sup>	€ 4,10
PR.G001.011.005	Rete tubolare in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza superiore a 100 cm	cad	€ 2,50
PR.G001.011.006	Cannucce di bambù per sostegno piantine e/o protezioni individuali (lung. 1,5 m)	cad	€ 0,14
PR.G001.011.007	Collante Organico	kg	€ 2,07
PR.G001.011.008	Miscela bilanciata di sementi foraggiere	kg	€ 3,10
PR.G001.011.009	Sostanza vegetale secca (paglia)	q	€ 10,33
PR.G001.011.010	Fertilizzante organico liquido	kg	€ 0,77
<b>PR.G001.012</b>	<b>Miscuglio di sementi certificate</b>		
PR.G001.012.001	per la formazione di un tappeto erboso ornamentale composto da festuca rubra e poa pratensis	kg	€ 11,00
<b>PR.G001.013</b>	<b>Pali di sostegno in legno</b>		
PR.G001.013.001	di castagno stagionato, scortecciato, non trattato con punta - lunghezza 3,50 m, diametro 8 ÷ 10 cm	cad	€ 5,67
PR.G001.013.002	di castagno stagionato, scortecciato, non trattato con punta - lunghezza 2,00 m, diametro 6 cm	cad	€ 8,80
PR.G001.013.003	di castagno stagionato, scortecciato, non trattato con punta - lunghezza 3,00 m, diametro 8 cm	cad	€ 22,00
PR.G001.013.004	di castagno stagionato, scortecciato, non trattato, con punta - lunghezza 2,00 m, diametro 6 cm	cad	€ 8,80
<b>PR.G001.014</b>	<b>Piantina di latifoglia o conifera</b>		
PR.G001.014.001	in fitocella	cad	€ 2,17
PR.G001.014.002	a radice nuda	cad	€ 3,00
PR.G001.014.003	a radice nuda	cad	€ 0,96
<b>PR.G001.015</b>	<b>Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici</b>		
PR.G001.015.001	Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici	cad	€ 1,20
<b>PR.G001.016</b>	<b>Terreno vegetale, proveniente dallo strato culturale attivo, privo di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi</b>		

G001	Prodotti per giardinaggio,irrigazione e ..	UM	PREZZO
PR.G001.016.001	vedi voce	m³	€ 35,00
<b>PR.G001.017</b>	<b>Terracciato organico per tappeti erbosi, ottenuto per compostazione controllate di materiale vegetale e/o torbe, vagliato e concimato, PH neutro, sfuso</b>		
PR.G001.017.001	vedi voce	m³	€ 105,00
<b>PR.G001.018</b>	<b>Terreni e concimi</b>		
PR.G001.018.001	Terreno vegetale con presenza di scheletro (materiale calcareo) fino al 5%	m³	€ 17,00
PR.G001.018.002	Terreno vegetale con presenza di scheletro (materiale calcareo) dal 5 al 25%	m³	€ 12,00
PR.G001.018.003	Torba e/o ammendante organico	l	€ 0,12
PR.G001.018.004	Concimazione di fondo	g	€ 0,02
PR.G001.018.005	Miscuglio di microterme	g	€ 0,01
PR.G001.018.007	Miscuglio di macroterme	g	€ 0,05
PR.G001.018.008	Compost BIO	l	€ 0,30
PR.G001.018.009	Stoloni di macroterma	m²	€ 1,00
PR.G001.018.010	Fertilizzante minerale NPK granulare	g	€ 0,02
PR.G001.018.011	Rotoli di microterma	m²	€ 6,00
PR.G001.018.012	Rotoli di macroterma	m²	€ 11,00
PR.G001.018.014	Collante	g	€ 0,03
PR.G001.018.015	Concime liquido	l	€ 20,95
PR.G001.018.016	Diserbante	l	€ 27,00
PR.G001.018.017	Approvvigionamento idrico	l	€ 0,03
PR.G001.018.018	Insetticida sistemico per la protezione da insetti come psilla, afidi, cocciniglie e aleurodidi	l	€ 45,00
PR.G001.018.019	Diserbante seccatutto	g	€ 0,06
PR.G001.018.020	KIT endoterapico	cad	€ 6,80
PR.G001.018.021	Fitofarmaco insetticida e acaricida translaminare con attività biologica elevata nei confronti dei parassiti	l	€ 37,00
PR.G001.018.022	Fitofarmaco insetticida sistemico concentrato solubile	l	€ 120,00
PR.G001.018.023	Smaltimento siringhe	cad	€ 3,00
PR.G001.018.024	Insetticida sistemico per colture e insetti tra i quali cimice asiatica, cicaline, scafoideo, cocciniglie, afidi, mosche, ecc.	l	€ 36,00
PR.G001.018.025	Insetticida naturale microbiologico a base di Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki, per uso su arbusti, alberature, siepi, piante ornamentali, ortaggi e tappeto erboso.	g	€ 0,12
PR.G001.018.026	Diserbante erbicida per il controllo di infestanti dicotiledoni e graminacee annuali per tutte le colture estensive, frutticole, orticole e per la vite	g	€ 0,06
PR.G001.018.027	Insetticida sistemico per la protezione da psilla, afidi, cocciniglie, aleurodidi, ecc.	l	€ 53,00
PR.G001.018.028	Irrigatori a scomparsa	cad	€ 41,20
PR.G001.018.029	Tubazione secondaria PN10, diametro 50, per impianto di irrigazione	m	€ 3,45
PR.G001.018.030	Raccorderia per impianto di irrigazione	a corpo	€ 1,00
PR.G001.018.031	Gocciolante autocompensante, diametro 16, con gocciolatori da 2 litri	m	€ 1,80
PR.G001.018.032	Sabbia	m³	€ 18,00
PR.G001.018.033	Ghiaia di fiume lavata, naturalmente levigata e di forma pressoché tondeggiante, diametro fino a cm 4	m³	€ 40,00
PR.G001.018.034	Sabbia di fiume	m³	€ 75,00
PR.G001.018.035	Ghiaia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree, pezzatura da diam. cm 0,5 fino a cm 4	m³	€ 15,00
PR.G001.018.036	Lapillo vulcanico o argilla espansa	m³	€ 100,00
PR.G001.018.037	Corteccia di Pino o altre specie resinose pezzatura 0/4 cm	m³	€ 120,00
PR.G001.018.038	Telo pacciamante drenante in polipropilene 110 g/mq	m²	€ 1,10
PR.G001.018.039	Materiali per il fissaggio	a corpo	€ 1,00
PR.G001.018.040	Sabbia fine	t	€ 35,00
PR.G001.018.041	Semente speciale per prato ad uso sportivo	kg	€ 8,00
PR.G001.018.042	Concime a rilascio costante e graduale degli elementi nutritivi adatto per ripresa vegetativa e mantenimento	kg	€ 3,90
PR.G001.018.043	Concime liquido a elevato contenuto di azoto	l	€ 4,50

G001	Prodotti per giardinaggio,irrigazione e ..	UM	PREZZO
PR.G001.018.044	Oneri trasporto, smaltimento e vari	a corpo	€ 1,00
PR.G001.018.045	Big roll di macroterma	m <sup>2</sup>	€ 14,00
PR.G001.018.046	Concime granulare a cessione controllata per prato, specifico per semine, rigenerazioni o posa di zolle	kg	€ 3,60
PR.G001.018.047	Geotessile in polipropilene 45 kN	m	€ 1,90
PR.G001.018.048	Tubazione corrugata diametro 160, microfessurata	m	€ 9,10
PR.G001.018.049	Breccia spessore 2-3	m <sup>3</sup>	€ 15,50
PR.G001.018.050	Pozzetto di ispezione in cls vibrato dimensioni interne 40x40 cm con altezza interna variabile fino a 120 cm per ispezione e raccordo dei collettori longitudinali e per raccordo dei collettori longitudinali con la rete di scolo, completo di telaio e la griglia ispezionabile (o chiusino cieco) dimensioni 40x40 cm in acciaio pressato zincato antitacco con maglia 30x10 mm marchiata conforme alle norme UNI EN 124 di classe C 250	cad	€ 87,50
PR.G001.018.051	Pozzetto di ispezione 100x100 cm in cls vibrato , con altezza interna variabile fino a 140 cm sifonato e diaframmato per ispezione e raccordo dei collettori longitudinali con la rete di scolo	cad	€ 227,00
PR.G001.018.052	Breccia di fiume da cm 8 a 15 nello spessore finito di cm 10	m <sup>3</sup>	€ 15,50
<b>PR.G001.019</b>	<b>Piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi. Specie tipo: Acacia dealbata, Acacia saligna, Albizia julibrissin, Brachychiton spp., Carpinus orientalis, Celtis australis, Ficus spp., Fraxinus spp., Gleditsia triacanthos, Jacaranda mimosaeifolia, Koelreuteria paniculata, Melia azedarach, Phytolacca dioica, Pinus halepensis, Pinus pinaster, Pinus pinea, Platanus acerifolia, Populus nigra 'Italica', Prunus spp., Robinia pseudoacacia, Salix spp., Sophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp:</b>		
PR.G001.019.001	Circonferenza fusto cm 14-16	cad	€ 181,50
PR.G001.019.002	Circonferenza fusto cm 16-18	cad	€ 209,00
PR.G001.019.003	Circonferenza fusto cm 18-20	cad	€ 270,00
PR.G001.019.004	Circonferenza fusto cm 20-25	cad	€ 300,00
PR.G001.019.005	Circonferenza fusto cm 25-30	cad	€ 420,00
PR.G001.019.006	Circonferenza fusto cm 30-35	cad	€ 528,00
<b>PR.G001.020</b>	<b>Piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi. Specie tipo: Acer spp., Aesculus hippocastanum, Araucaria sp., Cedrus atlantica, Cedrus deodara, Ceratonia siliqua, Cercis siliquastrum, Grevillea robusta, Magnolia grandiflora, Olea europea, Quercus spp., Schinus molle:</b>		
PR.G001.020.001	Circonferenza fusto cm 14-16	cad	€ 247,50
PR.G001.020.002	Circonferenza fusto cm 16-18	cad	€ 297,00
PR.G001.020.003	Circonferenza fusto cm 18-20	cad	€ 480,00
PR.G001.020.004	Circonferenza fusto cm 20-25	cad	€ 600,00
PR.G001.020.005	Circonferenza fusto cm 25-30	cad	€ 960,00
PR.G001.020.006	Circonferenza fusto cm 30-35	cad	€ 1.320,00
<b>PR.G001.021</b>	<b>Piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi. Specie tipo: Chamaecyparis lawsoniana, Cupressocyparis x leylandii, Cupressus arizonica, Cupressus sempervirens:</b>		
PR.G001.021.001	Altezza pianta cm 100-125	cad	€ 16,50
PR.G001.021.002	Altezza pianta cm 125-150	cad	€ 22,00
PR.G001.021.003	Altezza pianta cm 150-175	cad	€ 33,00
PR.G001.021.004	Altezza pianta cm 175-200	cad	€ 42,00
PR.G001.021.005	Altezza pianta cm 200-225	cad	€ 54,00
PR.G001.021.006	Altezza pianta cm 225-250	cad	€ 90,00
<b>PR.G001.022</b>	<b>Palmizi di prima scelta, allevati in contenitore, esenti da malattie e parassitismi. Specie tipo: Trachycarpus fortunei, Washingtonia robusta:</b>		
PR.G001.022.001	Altezza tronco cm 100-125	cad	€ 306,00
PR.G001.022.002	Altezza tronco cm 125-150	cad	€ 360,00
PR.G001.022.003	Altezza tronco cm 150-175	cad	€ 426,00
PR.G001.022.004	Altezza tronco cm 175-200	cad	€ 504,00
<b>PR.G001.023</b>	<b>Palmizi di prima scelta, allevati in contenitore, esenti da malattie e parassitismi. Specie tipo: Chamaerops humilis:</b>		
PR.G001.023.001	Altezza tronco cm 100-125	cad	€ 720,00
PR.G001.023.002	Altezza tronco cm 125-150	cad	€ 960,00
PR.G001.023.003	Altezza tronco cm 150-175	cad	€ 1.440,00



G001	Prodotti per giardinaggio,irrigazione e ..	UM	PREZZO
PR.G001.023.004	Altezza tronco cm 175-200	cad	€ 2.160,00
<b>PR.G001.024</b>	<b>Palmizi di prima scelta, allevati in contenitore, esenti da malattie e parassitismi. Specie tipo: Phoenix canariensis:</b>		
PR.G001.024.001	Altezza tronco cm 100-125	cad	€ 1.925,00
PR.G001.024.002	Altezza tronco cm 125-150	cad	€ 2.275,00
PR.G001.024.003	Altezza tronco cm 150-175	cad	€ 2.975,00
PR.G001.024.004	Altezza tronco cm 175-200	cad	€ 3.325,00
<b>PR.G001.025</b>	<b>Palmizi di prima scelta, allevati in contenitore, esenti da malattie e parassitismi. Specie tipo: Phoenix dactylifera, Washingtonia filifera:</b>		
PR.G001.025.001	Altezza tronco cm 100-125	cad	€ 1.155,00
PR.G001.025.002	Altezza tronco cm 125-150	cad	€ 1.365,00
PR.G001.025.003	Altezza tronco cm 150-175	cad	€ 1.785,00
PR.G001.025.004	Altezza tronco cm 175-200	cad	€ 1.995,00
<b>PR.G001.026</b>	<b>Piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi. Specie tipo: Buddleja spp., Callistemon spp., Ceanothus spp., Cistus spp., Corylus avellana, Cotoneaster spp., Crataegus spp., Euonymus spp., Genista, Hypericum spp., Laburnum anagyroides, Lantana camara, Ligustrum spp., Lonicera spp., Metrosideros excelsus, Nerium oleander, Philadelphus coronarius, Phillyrea spp., Pyracantha, Rosmarinus officinalis, Ruta graveolens, Senecio maritimus, Spartium junceum, Vitex agnus-castus:</b>		
PR.G001.026.001	Vaso da 2 litri diametro cm 16	cad	€ 3,75
PR.G001.026.002	Vaso da 3 litri diametro cm 18	cad	€ 6,00
PR.G001.026.003	Vaso da 7-9 litri diametro cm 22-24	cad	€ 15,00
PR.G001.026.004	Vaso da 18 litri diametro cm 30	cad	€ 42,00
PR.G001.026.005	Vaso da 30 litri diametro cm 40	cad	€ 72,00
<b>PR.G001.027</b>	<b>Piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi. Specie tipo: Abelia grandiflora, Arbutus unedo, Buxus sempervirens, Dodonaea spp., Eleagnus spp., Erica arborea, Forstythia X intermedia, Hibiscus spp., Juniperus spp., Lagerstroemia indica, Laurus nobilis, Myrtus communis, Myrtus communis 'Tarentina', Nandina domestica, Osmanthus fragrans (o Olea fragrans), Photinia X fraseri, Pistacia spp., Pittosporum tenuifolium, Pittosporum tobira, Punica granatum, Rosa spp., Ruscus aculeatus, Spiraea spp., Teucrium fruticans, Viburnum spp:</b>		
PR.G001.027.001	Vaso da 2 litri diametro cm 16	cad	€ 4,50
PR.G001.027.002	Vaso da 3 litri diametro cm 18	cad	€ 7,20
PR.G001.027.003	Vaso da 7-9 litri diametro cm 22-24	cad	€ 18,00
PR.G001.027.004	Vaso da 18 litri diametro cm 30	cad	€ 45,50
PR.G001.027.005	Vaso da 30 litri diametro cm 40	cad	€ 71,50
<b>PR.G001.028</b>	<b>Piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi. Specie tipo: Grevillea spp., Ilex aquifolium, Yucca filamentosa:</b>		
PR.G001.028.001	Vaso da 2 litri diametro cm 16	cad	€ 4,50
PR.G001.028.002	Vaso da 3 litri diametro cm 18	cad	€ 9,00
PR.G001.028.003	Vaso da 7-9 litri diametro cm 22-24	cad	€ 24,00
PR.G001.028.004	Vaso da 18 litri diametro cm 30	cad	€ 52,00
PR.G001.028.005	Vaso da 30 litri diametro cm 40	cad	€ 91,00
<b>PR.G001.029</b>	<b>Piante rampicanti di prima scelta, esenti da malattie e parassitismi. Specie tipo: Jasminum spp., Lonicera spp., Partenocissus spp., Plumbago capensis, Solanum jasminoides, Trachelospermum jasminoides:</b>		
PR.G001.029.001	Vaso da 2 litri - altezza pianta cm 80-100	cad	€ 8,00
PR.G001.029.002	Vaso da 3 litri - altezza pianta cm 100-150	cad	€ 11,00
PR.G001.029.003	Vaso da 7-9 litri - altezza pianta cm 150-200	cad	€ 25,00
PR.G001.029.004	Vaso da 18 litri - altezza pianta cm 200-250	cad	€ 54,00
PR.G001.029.005	Vaso da 30 litri - altezza pianta cm 250-300	cad	€ 96,00
<b>PR.G001.030</b>	<b>Piante rampicanti di prima scelta, esenti da malattie e parassitismi. Specie tipo: Bougainvillea glabra, Campsis radicans, Clematis spp., Hedera spp., Rosa spp., Wisteria sinensis:</b>		
PR.G001.030.001	Vaso da 2 litri - altezza pianta cm 80-100	cad	€ 9,00
PR.G001.030.002	Vaso da 3 litri - altezza pianta cm 100-150	cad	€ 12,50
PR.G001.030.003	Vaso da 7-9 litri - altezza pianta cm 150-200	cad	€ 27,50
PR.G001.030.004	Vaso da 18 litri - altezza pianta cm 200-250	cad	€ 60,00

G001	Prodotti per giardinaggio,irrigazione e ..	UM	PREZZO
PR.G001.030.005	Vaso da 30 litri - altezza pianta cm 250-300	cad	€ 96,00
<b>PR.G001.031</b>	<b>Piante tappezzanti di prima scelta, esenti da malattie e parassitismi. Specie tipo: Anthemis spp., Aptenia spp., Carpobrotus edulis, Capparis ovata, Delosperma spp., Dorycnium hirsutum, Gazania spp., Lampranthus auranticus, Lantana sellowiana, Leonotis leonorus, Limonium vulgare, Myoporum parvifolium, Santolina spp., Sedum spp., etc.:</b>		
PR.G001.031.001	Vaso fino a 2 litri	cad	€ 5,60
PR.G001.031.002	Vaso da 3 litri diametro cm 18	cad	€ 7,20
PR.G001.031.003	Vaso da 7-9 litri diametro cm 22-24	cad	€ 21,00
<b>PR.G001.032</b>	<b>Piante annuali o biennali di prima scelta, esenti da malattie e parassitismi:</b>		
PR.G001.032.001	Vaso da 2 litri diametro cm 16	cad	€ 2,50
<b>PR.G001.033</b>	<b>Substrato di coltivazione torboso di alta qualità, atto a fornire un'ottimale ritenzione idrica, composto da torba acida di sfagno con mix di ammendanti vegetali di origine naturale (humus vegetale), pomice vulcanica (dimensione 6 – 14 mm), per rendere la struttura più soffice e areata, arricchito con concime organico azotato, concime minerale composto NPK NPK a pronta cessione e con concime minerale composto NPK a lenta cessione con pH 6,0 - 7,0 (8-9 mesi)</b>		
PR.G001.033.001	Sfuso	m³	€ 90,00
PR.G001.033.002	In sacchi da 80 l	cad	€ 8,50
<b>PR.G001.034</b>	<b>Palo tutore in legno scortecciato, di essenze varie, per ancoraggio di piante:</b>		
PR.G001.034.001	lunghezza m 2,0 - 2,5 – diametro cm 6÷8	cad	€ 6,50
PR.G001.034.002	lunghezza m 3,0 – diametro cm 8÷10	cad	€ 7,50
<b>PR.G001.035</b>	<b>Programmatore elettronico standard, alimentato a 230 V - 50 Hz, con impostazione del tempo di irrigazione per stazione , con tre programmi e quattro orari di avvio per ciascun programma. Tensione di uscita 24 V, connessine sensore meteo con possibilità bypass sensore pioggia per ogni singola stazione, compatibile con wifi mediante l'integrazione con modulo wifi:</b>		
PR.G001.035.001	4 stazioni	cad	€ 235,00
PR.G001.035.002	8 stazioni	cad	€ 330,00
PR.G001.035.003	12 stazioni	cad	€ 430,00
<b>PR.G001.036</b>	<b>Programmatore elettronico, con alimentazione 220/240 V.ac. 50 Hz, output: 24 V.ac. 50 Hz idoneo al controllo di elettrovalvole, con batteria tampone ricaricabile, con le seguenti caratteristiche: espandibile da 4 a 22 stazioni attraverso dei moduli aggiuntivi, 4 programmi, 6 partenze per programma, programmazione settimanale o a intervalli, comando pompa o valvola generale, pannello e schermo di controllo con indicazioni grafiche di facile interpretazione:</b>		
PR.G001.036.001	versione base a 4 stazioni	cad	€ 351,00
PR.G001.036.002	espansione da 6 stazioni	cad	€ 115,00
<b>PR.G001.037</b>	<b>Programmatore elettronico, con alimentazione 220/240 V.ac. 50 Hz, output: 24 V.ac. 50 Hz idoneo al controllo di elettrovalvole, con batteria tampone ricaricabile, con le seguenti caratteristiche: espandibile da 12 a 48 stazioni attraverso dei moduli aggiuntivi, 40 programmi, programmazione settimanale o a intervalli, comando pompa o valvola generale, pannello e schermo di controllo con indicazioni grafiche di facile interpretazione:</b>		
PR.G001.037.001	versione base a 12 stazioni	cad	€ 1.160,00
PR.G001.037.002	versione PRO con avviamento di una seconda pompa aggiuntiva o valvola principale programmabile per stazione	cad	€ 1.540,00
PR.G001.037.003	espansione da 12 stazioni	cad	€ 390,00
<b>PR.G001.038</b>	<b>Programmatore elettronico, con alimentazione 220/240 V.ac. 50 Hz, output: 24 V.ac. 50 Hz idoneo al controllo di elettrovalvole, con batteria tampone ricaricabile, con le seguenti caratteristiche: 4 ingressi per sensori, supporta fino sensori di portata e meteo, dispone di 10 programmi indipendenti ciascuno con 8 programmi di avvio:</b>		
PR.G001.038.001	programmatore monocavo fino a 60 stazioni	cad	€ 2.455,00
PR.G001.038.002	protezione sovratensioni per programmatore compatibile con sistemi monocavo	cad	€ 182,00
PR.G001.038.003	accessorio per il collegamento di sensori meteo e di portata per programmatore modulare da 12 a 48 stazioni	cad	€ 1.230,00
PR.G001.038.004	accessorio per gestione comando pompa	cad	€ 446,00
PR.G001.038.005	solenoidi con decoder per elettrovalvole tradizionali	cad	€ 168,00
<b>PR.G001.039</b>	<b>Programmatore elettronico con alimentazione a batteria con elettrovalvola incorporata con attacco da 1" per installazione in pozzetto:</b>		
PR.G001.039.001	monostazione	cad	€ 115,00
PR.G001.039.002	due stazioni	cad	€ 170,00
<b>PR.G001.040</b>	<b>Elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 V, con corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inossidabile, per pressioni di esercizio da 1 ÷ 10.4 Bar, regolazione manuale del flusso, apertura manuale, compreso solenoide in 24 V:</b>		

G001	Prodotti per giardinaggio,irrigazione e ..	UM	PREZZO
PR.G001.040.001	diametro 1"	cad	€ 92,00
PR.G001.040.002	diametro 1 1/2"	cad	€ 125,00
PR.G001.040.003	diametro 2"	cad	€ 176,00
<b>PR.G001.041</b>	<b>Irrigatore a scomparsa tipo pop-up:</b>		
PR.G001.041.001	Statico (gittata 1.5 - 4.5)	cad	€ 22,50
PR.G001.041.002	Minidinamico (gittata 4.5 - 10.5)	cad	€ 32,50
PR.G001.041.003	Dinamico (gittata 7.5 - 15)	cad	€ 39,50
PR.G001.041.004	Ugello a U	cad	€ 6,15
PR.G001.041.005	Giunto snodato	cad	€ 5,80
<b>PR.G001.042</b>	<b>Pozzetti per irrigazione in cicolac per l'alloggiamento di valvole:</b>		
PR.G001.042.001	pozzetto circolare diametro alla base 32 cm	cad	€ 6,00
PR.G001.042.002	pozzetto rettangolare standard dim. alla base 496x380 mm	cad	€ 17,50
PR.G001.042.003	pozzetto rettangolare tipo Jumbo dim. 640x500 mm	cad	€ 31,50
PR.G001.042.004	prolunga per pozzetto rettangolare	cad	€ 19,50
<b>PR.G001.043</b>	<b>Idrante ad innesto rapido, composto da valvola clapet accoppiabile ad una chiave con attacco a baionetta in ottone, coperchio di chiusura di sicurezza e chiave ad innesto diretto:</b>		
PR.G001.043.001	idrante ad innesto rapido in ottone - diam. 3/4"	cad	€ 128,00
PR.G001.043.002	idrante ad innesto rapido in ottone - diam. 1"	cad	€ 198,00
PR.G001.043.003	chiave per idrante - diam. 3/4"	cad	€ 90,00
PR.G001.043.004	chiave per idrante - diam. 1"	cad	€ 205,50
<b>PR.G001.044</b>	<b>Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 tipo PN10 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte di irrigazione:</b>		
PR.G001.044.001	Ø esterno 25 mm	m	€ 1,05
PR.G001.044.002	Ø esterno 32 mm	m	€ 1,50
PR.G001.044.003	Ø esterno 40 mm	m	€ 2,25
PR.G001.044.004	Ø esterno 50 mm	m	€ 3,50
PR.G001.044.005	Ø esterno 63 mm	m	€ 5,40
PR.G001.044.006	Ø esterno 75 mm	m	€ 7,80
PR.G001.044.007	Ø esterno 90 mm	m	€ 11,20
PR.G001.044.008	Ø esterno 110 mm	m	€ 16,75
<b>PR.G001.045</b>	<b>Serbatoio da interro monolitico in polietilene lineare ad alta densità idoneo per l' accumulo di acque piovane destinate a scopi irrigui</b>		
PR.G001.045.001	Capacità lt.5000	cad	€ 3.400,00
PR.G001.045.002	Capacità lt.10.000	cad	€ 6.710,00
PR.G001.045.003	Tubazione in polietilene AD diam. 63 specifica per il collegamento di cisterne interrato tipo CU comprese guarnizioni e ghiera	cad	€ 602,00
<b>PR.G001.046</b>	<b>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento &gt; 450 N:</b>		
PR.G001.046.001	diametro esterno 50 mm	m	€ 1,85
PR.G001.046.002	diametro esterno 63 mm	m	€ 2,25
<b>PR.G001.047</b>	<b>Cavo flessibile per il collegamento delle elettrovalvole, conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in PVC, tensione nominale 0.6 - 1 kW. Tipo FG160R16 0.6/1 kW:</b>		
PR.G001.047.001	Sezione 4x1,5	m	€ 1,25
PR.G001.047.002	Sezione 7x1,5	m	€ 1,95
PR.G001.047.003	Sezione 10x1,5	m	€ 2,75
<b>PR.G001.048</b>	<b>Giunto in gel per il collegamento delle elettrovalvole compresa morsettiera ed idoneo per cavi multipolari FG160R16 fino a sezione 10 x 1.5:</b>		
PR.G001.048.001	vedi voce	cad	€ 21,60
<b>PR.G001.049</b>	<b>Pompa sommersa con pesca dal fondo e corpo in acciaio inox fino a 1,5 compresa valvola di non ritorno in ottone e raccorderia per attacco con bocchettone a bordo vasca:</b>		
PR.G001.049.001	pompa singola	cad	€ 560,00
PR.G001.049.002	pompa doppia per funzionamento gemellare	cad	€ 1.120,00

G001	Prodotti per giardinaggio,irrigazione e ..	UM	PREZZO
PR.G001.049.003	quadro di protezione ed automazione (armadio escluso)	cad	€ 360,00
PR.G001.049.004	kit di montaggio	cad	€ 52,00
<b>PR.G001.050</b>	<b>Quadro di automazione per sistemi di irrigazione per il controllo di riempimento delle cisterne in centralino modulare con pareti lisce IP 65 da 24 moduli completo di sistema con doppio controllo livello liquidi (livello di riempimento e marcia a secco) e nr.6 sonde:</b>		
PR.G001.050.001	vedi voce	cad	€ 422,00
<b>PR.G001.051</b>	<b>Armadio stradale in vetroresina atto a contenere il programmatore ed il quadro di automazione installato a pavimento incluso telaio di base, con portello cieco completo di serratura:</b>		
PR.G001.051.001	Armadio ad un vano dim. 520 x 870	cad	€ 310,00
PR.G001.051.002	Telaio di ancoraggio a pavimento in acciaio zincato	cad	€ 42,50
<b>PR.G001.052</b>	<b>Impianto di irrigazione per campo di calcio a 11 completo di irrigatori dinamici, elettrovalvole, tubazioni e raccorderia, pozzetti di servizio:</b>		
PR.G001.052.001	Kit impianto	cad	€ 9.200,00
PR.G001.052.002	Programmatore a 32 zone	cad	€ 1.200,00

## G002 - Giunti e sigillanti

G002	Giunti e sigillanti	UM	PREZZO
<b>PR.G002.001</b>	<b>Elemento di giunzione metallico per riprese di getto</b>		
PR.G002.001.001	Resina per riprese di getto, in emulsione di resine sintetiche acriliche, in fusti da 10 l, resa 200 g/mq	l	€ 5,86
PR.G002.001.002	Sigillante idroattivo poliuretano monocomponente per ambienti umidi o acqua, resa 10 m/cartuccia da 600 cc	cad	€ 31,11
<b>PR.G002.002</b>	<b>Profilo idroespansibile di gomma di caucciù semivulcanizzata combinata con polimeri idrofili</b>		
PR.G002.002.001	Profili in PVC per giunti di dilatazione - da inserire sul bordo del getto, con un peso pari a 2,030 kg/m ed una larghezza di 25 cm	m	€ 29,27
PR.G002.002.002	Giunto di ripresa di getto idroespandente a contatto con acqua composto da una miscela di gomme sintetiche, naturali e polimeri, delle dimensioni di 10 x 20 cm	m	€ 15,00
PR.G002.002.003	Profili in PVC per giunti di dilatazione - da inserire al centro del getto, per movimenti composti con un peso pari a 2,230 kg/m ed una larghezza di 25 cm	m	€ 27,01
PR.G002.002.004	Profili in PVC per giunti di dilatazione - da inserire al centro del getto, per prevalenti movimenti assiali, con un peso pari a 1,110 kg per m ed una larghezza di 20 cm	m	€ 16,77
PR.G002.002.005	Profili in PVC per giunti di ripresa di getto - da inserire sul bordo del getto, con un peso pari a 1,730 kg per m ed una larghezza di 24 cm	m	€ 26,82
PR.G002.002.006	Giunto di ripresa di getto idroespandente a contatto con acqua composto da bentonite di sodio naturale e gomma sintetica di sezione 25 x 20 mm, senza rete di protezione, in rotoli da 5 m	m	€ 16,00
PR.G002.002.007	a sezione circolare diametro 12 mm	m	€ 24,80
PR.G002.002.008	a sezione rettangolare o quadrata - 20 x 20 mm	m	€ 54,00
PR.G002.002.009	a sezione rettangolare o quadrata - 20 x 5 mm	m	€ 19,00
PR.G002.002.010	a sezione rettangolare o quadrata - 20 x 10 mm	m	€ 30,10

## I001 - Impianti antincendio

I001	Impianti antincendio	UM	PREZZO
------	----------------------	----	--------

I001	Impianti antincendio	UM	PREZZO
PR.I001.001	Centrale convenzionale di rivelazione incendio a 12 zone, espandibile a 24 zone tramite scheda aggiuntiva SK12Z-AM. Ciascuna linea permette il collegamento di 25 rivelatori massimo. Può disporre di scheda opzionale con 16 uscite programmabili (8 relè ed 8 open collector) SK8/8AM. Le uscite sono attivabili per mezzo di equazioni di comando (CBE) con operatori logici. Display a cristalli liquidi retroilluminato con 8 righe da 20 colonne. Possibile programmazione di testo per zona da 16 caratteri ed anche di nome impianto. Archivio storico di 500 eventi. Orologio in tempo reale. Tre livelli di password. Tastiera con comandi multifunzione per programmazione oppure programmabile tramite pc. Temporizzazioni programmabili come pure l'inibizione della tacitazione. Uscite a relè per allarme e guasto ed una uscita controllata. Alimentazione da rete 230Vca. Tensione di funzionamento da 17 a 26Vcc. Alimentatore da 2,4A. Corrente ausiliaria 24Vcc di 1A, disponibile anche un'uscita di alimentazione resettabile. Certificata in conformità alla normativa EN 54-2 e EN 54-4. Dimensioni: 482mm x 266mm x 127mm		
PR.I001.001.001	a 12 zone, espandibile a 24 zone	cad	€ 1.394,25
PR.I001.002	Centrale convenzionale a 2 zone non espandibile con 2 uscite controllate. Progettata per sistemi di rivelazione incendio di piccole dimensioni. Materiale: Contenitore in acciaio verniciato. Dimensioni: 315mm(A) x 380mm(L) x 100mm(P). Peso: 3 Kg circa (senza batterie). Temperatura operativa: -5°C ÷ 45°C (consigliata +5°C ÷ 35°C). Umidità: 5 ÷ 95% (senza condensa). Grado di protezione: IP 30. Tensione: 27Vcc ± 7%. Certificata in conformità alla normativa EN 54-2 e EN 54-4. Batterie 2x12V 7Ah non incluse		
PR.I001.002.001	a 2 zone non espandibile con 2 uscite controllate	cad	€ 368,75
PR.I001.003	Centrale convenzionale a 8 zone non espandibile con 2 uscite controllate. Progettata per l'installazione di sistemi di rivelazione incendio di piccole e medie dimensioni. Materiale: contenitore in acciaio verniciato, Dimensioni: 315mm(A) x 380mm(L) x 100mm(P). Peso: 3 kg circa (senza batterie). Temperatura operativa - 5°C ÷ 45°C (consigliata +5°C ÷ 35°C). Umidità: 5 ÷ 95% (senza condensa). Grado di protezione: IP 30. Tensione: 27Vcc ± 7%. Certificata in conformità alla normativa EN 54-2 e EN 54-4		
PR.I001.003.001	a 8 zone non espandibile con 2 uscite controllate	cad	€ 657,75
PR.I001.004	Centrale convenzionale a 4 zone non espandibile con 2 uscite controllate. Progettata per l'installazione di sistemi di rivelazione incendio di piccole dimensioni. Materiale: Contenitore in acciaio verniciato. Dimensioni (mm): 315mm(A) x 380mm (L) x 100mm (P). Peso: 3 kg circa (senza batterie). Temperatura operativa -5°C ÷ 45°C (consigliata +5°C ÷ 35°C). Umidità: 5 ÷ 95% (senza condensa). Grado di protezione: IP 30. Tensione: 27Vcc ± 7%. Certificata in conformità alla normativa EN 54-2 e EN 54-4. Batterie 2x12V 7Ah non incluse		
PR.I001.004.001	a 4 zone non espandibile con 2 uscite controllate	cad	€ 514,50
PR.I001.005	Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto		
PR.I001.005.001	schede di espansione a 8 zone per centrali a 16 zone	cad	€ 436,00
PR.I001.005.002	unità di comando per lo spegnimento remota a microprocessore, per centrali a 16 zone	cad	€ 504,14
PR.I001.005.003	schede di espansione a 2 zone per centrali a 8 zone	cad	€ 122,67
PR.I001.006	Fermo elettromagnetico per porte di emergenza alimentazione 12-24 V c.c., compresa l'attivazione		
PR.I001.006.001	base da incasso, tenuta fino a 2750 N	cad	€ 102,00
PR.I001.006.002	base da parete, tenuta fino a 6000 N	cad	€ 146,00
PR.I001.008	Base standard per rivelatori indirizzabili NFXI-OPT-BK di colore nero lucido		
PR.I001.008.001	vedi voce	cad	€ 12,83
PR.I001.009	Base standard per rivelatori indirizzabili NFXI-OPT-BK di colore nero lucido		
PR.I001.009.001	base di montaggio ribassata	cad	€ 15,19
PR.I001.010	bulloni,dadi e rondelle		
PR.I001.010.001	vedi voce	cad	€ 1,13
PR.I001.011	Dispositivo meccanico per impianti sprinkler		
PR.I001.011.001	campana idraulica di allarme a norma CE UL/FM	cad	€ 250,78
PR.I001.012	canapa pasta verde		
PR.I001.012.001	vedi voce	a corpo	€ 1,50
PR.I001.013	Cassetta antincendio da esterno sigillabile, per gruppi autopompa, completa di telaio portavetro in alluminio con lastra @safe crash™ (dimensioni B x H x P)		
PR.I001.013.001	dimensioni 600 x 460 x 415 mm, in acciaio inox non verniciato	cad	€ 228,54
PR.I001.013.002	dimensioni 990 x 560 x 515 mm, in acciaio inox non verniciato	cad	€ 371,74
PR.I001.013.003	dimensioni 800 x 460 x 415 mm, in acciaio inox non verniciato	cad	€ 242,20
PR.I001.013.004	dimensioni 990 x 560 x 515 mm, in acciaio zincato non verniciato	cad	€ 156,56
PR.I001.013.005	dimensioni 800 x 460 x 415 mm, in acciaio zincato non verniciato	cad	€ 115,75
PR.I001.013.006	dimensioni 600 x 460 x 415 mm, in acciaio zincato non verniciato	cad	€ 95,72
PR.I001.014	Cassetta antincendio da incasso sigillabile, completa di telaio portavetro in alluminio con lastra @safe crash™ (dimensioni B x H x P)		

I001	Impianti antincendio	UM	PREZZO
PR.I001.014.001	dimensioni 355 x 550 x 150 mm, in acciaio al carbonio verniciata, per idrante a muro DN 45	cad	€ 39,90
PR.I001.014.002	dimensioni 780 x 400 x 385 mm, in acciaio zincato non verniciato, per gruppi autopompa	cad	€ 99,40
PR.I001.014.003	dimensioni 970 x 500 x 500 mm, in acciaio zincato non verniciato, per gruppi autopompa	cad	€ 138,60
<b>PR.I001.015</b>	<b>Cassetta portaestintore in acciaio al carbonio verniciato rosso con portello sigillabile e oblò di ispezione (dimensioni B x H x P)</b>		
PR.I001.015.001	dimensioni 320 x 800 x 260 mm, per estintore da 9/12 kg a polvere o 5 kg a CO2	cad	€ 80,28
PR.I001.015.002	dimensioni 320 x 600 x 260 mm, per estintore da 6 kg a polvere o 2 kg a CO2	cad	€ 70,63
<b>PR.I001.016</b>	<b>Cassonetto di segnalazione luminoso con diciture da inserire sul frontale incluse</b>		
PR.I001.016.001	a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-48 V CC	cad	€ 51,52
PR.I001.016.002	stagno a luce fissa, con 4 lampade della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-24 V CC, grado di protezione IP 65	cad	€ 60,61
PR.I001.016.003	a luce fissa, con 4 lampade della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-24 V CC	cad	€ 36,36
PR.I001.016.004	stagno a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12- 48 V CC, grado di protezione IP 65	cad	€ 71,52
PR.I001.016.005	a luce fissa, lampade allo xeno, alimentazione 12-24 V CC	cad	€ 47,88
PR.I001.016.006	a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade della potenza di 3 W ciascuna e sirena piezoelettrica, per interni, alimentazione 12-48 V CC	cad	€ 64,85
<b>PR.I001.017</b>	<b>Cavo antincendio FTG180M16, tensione nominale 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e mescola LSZH di qualità G18, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200</b>		
PR.I001.017.001	2 x 4 mmq	m	€ 3,06
PR.I001.017.002	2 x 1,5 mmq	m	€ 1,96
PR.I001.017.003	1 x 4 mmq	m	€ 1,47
PR.I001.017.004	2 x 2,5 mmq	m	€ 2,47
<b>PR.I001.018</b>	<b>Cavo antincendio non schermato FTS290M16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola termoplastica S29, nastro separatore in poliestere, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200 -</b>		
PR.I001.018.001	4 x 0,75 mmq	m	€ 2,78
PR.I001.018.002	4 x 0,50 mmq	m	€ 2,38
PR.I001.018.003	2 x 2,5 mmq	m	€ 3,33
PR.I001.018.004	2 x 1,5 mmq	m	€ 2,53
PR.I001.018.005	2 x 0,75 mmq	m	€ 1,67
PR.I001.018.006	4 x 1,5 mmq	m	€ 4,31
PR.I001.018.007	4 x 1 mmq	m	€ 3,36
PR.I001.018.008	2 x 1 mmq	m	€ 2,02
PR.I001.018.009	2 x 0,50 mmq	m	€ 1,49
PR.I001.018.010	4 x 2,5 mmq	m	€ 6,37
<b>PR.I001.019</b>	<b>Cavo antincendio schermato FG290HM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, nastro separatore Pet, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1, a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200 -</b>		
PR.I001.019.001	2 x 0,50 mmq	m	€ 0,83
PR.I001.019.002	2 x 2,5 mmq	m	€ 2,24
PR.I001.019.003	4 x 1,5 mmq	m	€ 2,78
PR.I001.019.004	4 x 1 mmq	m	€ 2,23
PR.I001.019.005	2 x 1,5 mmq	m	€ 1,47
PR.I001.019.006	2 x 1 mmq	m	€ 1,17
PR.I001.019.007	2 x 0,75 mmq	m	€ 1,01

I001	Impianti antincendio	UM	PREZZO
<b>PR.I001.020</b>	<b>Cavo antincendio schermato FTE290HM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, nastro separatore in poliestere, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200 -</b>		
PR.I001.020.001	4 x 2,5 mmq	m	€ 6,51
PR.I001.020.002	4 x 1,5 mmq	m	€ 4,44
PR.I001.020.003	4 x 1 mmq	m	€ 3,49
PR.I001.020.004	4 x 0,75 mmq	m	€ 2,87
PR.I001.020.005	4 x 0,50 mmq	m	€ 2,37
PR.I001.020.006	2 x 2,5 mmq	m	€ 3,47
PR.I001.020.007	2 x 1,5 mmq	m	€ 2,67
PR.I001.020.008	2 x 1 mmq	m	€ 2,16
PR.I001.020.009	2 x 0,75 mmq	m	€ 1,80
PR.I001.020.010	2 x 0,50 mmq	m	€ 1,53
<b>PR.I001.021</b>	<b>Centrale di segnalazione automatica di incendio</b>		
PR.I001.021.001	a 4 linee più 6 ingressi e 8 uscite	cad	€ 5.100,00
<b>PR.I001.022</b>	<b>Centrale di segnalazione automatica di incendio</b>		
PR.I001.022.001	a 2 linee più 6 ingressi e 8 uscite	cad	€ 3.225,00
<b>PR.I001.023</b>	<b>Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore ad 1 linea indirizzata analogica, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, display a 20 caratteri su 8 righe, visualizzazione allarmi a led, possibilità di esclusione linea, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; configurazione software per 99 zone logiche; alimentazione 230 VCA 50/60 Hz; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 30 e coperchio in plastica ABS, certificato CPR secondo normativa EN 54 2/4, compresa l'attivazione dell'impianto</b>		
PR.I001.023.001	vedi voce	cad	€ 1.963,03
<b>PR.I001.024</b>	<b>collare a stop da 2"</b>		
PR.I001.024.001	vedi voce	cad	€ 7,50
<b>PR.I001.025</b>	<b>collare a stop da 2"1/2</b>		
PR.I001.025.001	vedi voce	cad	€ 7,87
<b>PR.I001.026</b>	<b>collare a stop da 3"</b>		
PR.I001.026.001	vedi voce	cad	€ 8,10
<b>PR.I001.027</b>	<b>collare a stop da 4"</b>		
PR.I001.027.001	vedi voce	cad	€ 8,50
<b>PR.I001.028</b>	<b>Cuscino intumescente a base di miscela di granulato di grafite ed additivi, con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile, termoespandente alla temperatura di circa 150 °C, per compartimentazioni di attraversamenti tecnici (canalette, tubazioni, pluviali, canalizzazioni, etc.) verticali ed orizzontali</b>		
PR.I001.028.001	della dimensione di 320 x 120 x 25 mm, resistenza al fuoco EI 180	cad	€ 17,29
<b>PR.I001.029</b>	<b>Valvola di allarme a umido</b>		
PR.I001.029.001	diam 2" (50)	cad	€ 3.883,16
<b>PR.I001.030</b>	<b>Valvola di allarme a umido</b>		
PR.I001.030.001	diam 3" (80)	cad	€ 4.773,00
<b>PR.I001.031</b>	<b>Valvola di allarme a secco</b>		
PR.I001.031.001	diam 3" (DN 80)	cad	€ 3.034,00
<b>PR.I001.032</b>	<b>Valvola di allarme a umido</b>		
PR.I001.032.001	diam 4" (100)	cad	€ 5.663,00
<b>PR.I001.033</b>	<b>Valvola di allarme a secco</b>		
PR.I001.033.001	diam 4" (100)	cad	€ 3.236,00
<b>PR.I001.034</b>	<b>Valvola di allarme a secco</b>		
PR.I001.034.001	diam 6" (150)	cad	€ 7.523,62

I001	Impianti antincendio	UM	PREZZO
<b>PR.I001.035</b>	<b>diam 6" (DN 150)</b>		
PR.I001.035.001	diam 6" (DN 150)	cad	€ 3.640,46
<b>PR.I001.036</b>	<b>Dispositivo per mantenimento aria</b>		
PR.I001.036.001	vedi voce	cad	€ 186,00
PR.I001.036.002	vedi voce	cad	€ 179,20
<b>PR.I001.037</b>	<b>Erogatori per impianti sprinkler</b>		
PR.I001.037.001	Stazione di allarme a umido con corpo in ghisa sferoidale verniciata rossa, pressione di esercizio pari a 12 bar, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegamento della valvola a umido, due manometri, dispositivo di carica idrica con valvola lucchettabile, valvola per la prova di funzionamento, linea di alimentazione campana con valvola di intercettazione lucchettabile, pressostato di linea acqua, due lucchetti, raccorderia in acciaio zincato del tipo flangiata PN 16, dei seguenti diametri nominali - 4"	cad	€ 1.826,06
PR.I001.037.002	Stazione di allarme a umido con corpo in ghisa sferoidale verniciata rossa, pressione di esercizio pari a 12 bar, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegamento della valvola a umido, due manometri, dispositivo di carica idrica con valvola lucchettabile, valvola per la prova di funzionamento, linea di alimentazione campana con valvola di intercettazione lucchettabile, pressostato di linea acqua, due lucchetti, raccorderia in acciaio zincato del tipo flangiata PN 16, dei seguenti diametri nominali - 6"	cad	€ 2.192,61
PR.I001.037.003	Stazione di allarme a umido con corpo in ghisa sferoidale verniciata rossa, pressione di esercizio pari a 12 bar, completa di valvola a farfalla d'intercettazione, riduttore di pressione, indicatore di apertura della valvola, collegamento della valvola a umido, due manometri, dispositivo di carica idrica con valvola lucchettabile, valvola per la prova di funzionamento, linea di alimentazione campana con valvola di intercettazione lucchettabile, pressostato di linea acqua, due lucchetti, raccorderia in acciaio zincato del tipo flangiata PN 16, dei seguenti diametri nominali - 3"	cad	€ 1.717,73
PR.I001.037.004	in ottone con finitura naturale - tipo pendent o upright, attacco 3/4", bulbo vetro, temperatura d'intervento 57 ÷ 141 °C	cad	€ 9,28
PR.I001.037.005	in ottone con finitura naturale - tipo orizzontale, attacco 1/2", bulbo vetro, temperatura d'intervento 57 ÷ 93 °C	cad	€ 10,76
PR.I001.037.006	in ottone con finitura naturale - tipo pendent o upright, attacco 1/2", bulbo vetro, temperatura d'intervento 57 ÷ 141 °C	cad	€ 5,94
<b>PR.I001.038</b>	<b>Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro</b>		
PR.I001.038.001	9 kg, classe 55A-233BC	cad	€ 86,07
PR.I001.038.002	6 kg, classe 55A-233BC	cad	€ 79,20
PR.I001.038.003	2 kg, classe 13A-89BC	cad	€ 47,49
PR.I001.038.004	6 kg, classe 34A-233BC	cad	€ 55,65
PR.I001.038.005	12 kg, classe 55A-233BC	cad	€ 100,91
PR.I001.038.006	1 kg, classe 8A-34BC	cad	€ 40,07
<b>PR.I001.039</b>	<b>Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza</b>		
PR.I001.039.001	5 kg, classe 113B	cad	€ 138,75
PR.I001.039.002	2 kg, classe 55B	cad	€ 94,98
<b>PR.I001.040</b>	<b>Estintore automatico pressurizzato a polvere per soffitto, classe ABC, completo di gruppo valvola con attacco manometro, valvola di riempimento, manometro di indicazione di carica, da 6 kg</b>		
PR.I001.040.001	vedi voce	cad	€ 118,72
<b>PR.I001.041</b>	<b>Estintore carrellato a CO2 omologato secondo la normativa vigente, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio</b>		
PR.I001.041.001	54 kg, classe B1-C	cad	€ 2.448,60
PR.I001.041.002	18 kg, classe B8-C	cad	€ 1.224,30
PR.I001.041.003	27 kg, classe B8-C	cad	€ 1.365,28
<b>PR.I001.042</b>	<b>Estintore carrellato a polvere omologato secondo la normativa vigente, ricaricabile, completo di valvola a leva, classe A-B1-C, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica</b>		
PR.I001.042.001	kg 50	cad	€ 515,69
PR.I001.042.002	kg 100	cad	€ 853,30
PR.I001.042.003	kg 30	cad	€ 400,68
<b>PR.I001.043</b>	<b>Estintore idrico (schiuma) omologato, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza</b>		
PR.I001.043.001	2 kg, classe 13A 70B 40F	cad	€ 77,13
PR.I001.043.002	9 kg, classe 55A 233B 75F	cad	€ 160,20



I001	Impianti antincendio	UM	PREZZO
PR.I001.043.003	6 kg, classe 43A 233B 75F	cad	€ 124,20
<b>PR.I001.044</b>	<b>Fasce intumescenti taglia fuoco per ripristino di attraversamenti di tubazioni in materiale plastico ( PVC, ABS, MDPE, HDPE, PP ) su pareti resistenti al fuoco. Resistenza a fuoco fino EI-E 180</b>		
PR.I001.044.001	manicotto REI 120, diametro 17 mm	cad	€ 5,43
<b>PR.I001.045</b>	<b>Fasce intumescenti taglia fuoco per ripristino di attraversamenti di tubazioni in materiale plastico ( PVC, ABS, MDPE, HDPE, PP ) su pareti resistenti al fuoco. Resistenza a fuoco fino EI-E 183</b>		
PR.I001.045.001	manicotto EI 120, diametro 34 mm	cad	€ 6,55
<b>PR.I001.046</b>	<b>Fasce intumescenti taglia fuoco per ripristino di attraversamenti di tubazioni in materiale plastico ( PVC, ABS, MDPE, HDPE, PP ) su pareti resistenti al fuoco. Resistenza a fuoco fino EI-E 184</b>		
PR.I001.046.001	manicotto EI 120, diametro 42 mm	cad	€ 34,50
<b>PR.I001.047</b>	<b>fermo elettromagnetico base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, con tubo distanziale regolabile da 150 a 175 mm testa girevole tenuta sino a 400 N.</b>		
PR.I001.047.001	vedi voce	cad	€ 123,00
<b>PR.I001.048</b>	<b>fermo elettromagnetico base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, con tubo distanziale regolabile da 300 a 325 mm testa girevole tenuta sino a 400 N.</b>		
PR.I001.048.001	vedi voce	cad	€ 138,50
<b>PR.I001.049</b>	<b>fermo elettromagnetico base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta sino a 400 N .</b>		
PR.I001.049.001	vedi voce	cad	€ 78,50
<b>PR.I001.050</b>	<b>fermo elettromagnetico base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta sino a 800 N .</b>		
PR.I001.050.001	vedi voce	cad	€ 109,50
<b>PR.I001.051</b>	<b>Gruppo attacco motopompa conforme alla norma UNI 10779 con attacco VV.F. UNI 70 preassemblato del tipo orizzontale in ottone, ghisa ed acciaio con attacchi ed accessori flangiati, con saracinesca, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza</b>		
PR.I001.051.001	con quattro rubinetti idranti di presa - diametro 6"	cad	€ 2.202,08
PR.I001.051.002	con quattro rubinetti idranti di presa - diametro 5"	cad	€ 1.805,67
PR.I001.051.003	con tre rubinetti idranti di presa - diametro 6"	cad	€ 2.054,03
PR.I001.051.004	con tre rubinetti idranti di presa - diametro 5"	cad	€ 1.468,31
PR.I001.051.005	con due rubinetti idranti di presa - diametro 6"	cad	€ 1.714,72
PR.I001.051.006	con due rubinetti idranti di presa - diametro 5"	cad	€ 1.349,39
<b>PR.I001.052</b>	<b>Gruppo attacco motopompa VV.F. UNI 70 filettato del tipo orizzontale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza</b>		
PR.I001.052.001	diametro 2"1/2	cad	€ 277,51
PR.I001.052.002	diametro 3"	cad	€ 388,81
PR.I001.052.003	diametro 2"	cad	€ 224,83
<b>PR.I001.053</b>	<b>Gruppo attacco motopompa VV.F. UNI 70 preassemblato del tipo orizzontale in ottone con attacchi flangiati completo di rubinetto idrante di presa, saracinesca, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza</b>		
PR.I001.053.001	diametro 2"	cad	€ 268,60
PR.I001.053.002	diametro 2"1/2	cad	€ 327,96
PR.I001.053.003	diametro 3"	cad	€ 445,20
PR.I001.053.004	diametro 4"	cad	€ 589,89
<b>PR.I001.054</b>	<b>Gruppo attacco motopompa VV.F. UNI 70 preassemblato del tipo orizzontale in ottone con attacchi flangiati con due rubinetti idranti di presa, saracinesca, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza</b>		
PR.I001.054.001	diametro 3"	cad	€ 545,37
PR.I001.054.002	diametro 4"	cad	€ 719,74
<b>PR.I001.055</b>	<b>Guarnizione piatta esente amianto</b>		
PR.I001.055.001	DN 150	cad	€ 11,50
PR.I001.055.002	DN 100	cad	€ 8,94
PR.I001.055.003	DN 80	cad	€ 6,76
PR.I001.055.004	DN 50	cad	€ 3,46
<b>PR.I001.056</b>	<b>Idrante soprasuolo monotubo in ghisa, numero tre uscite filettate maschio UNI 810 in ottone, dispositivo automatico di scarico antigelo, dispositivo automatico per l'arresto dell'acqua in caso di rottura accidentale</b>		

I001	Impianti antincendio	UM	PREZZO
PR.I001.056.001	attacco flangiato diametro nominale 65 mm, 2 uscite DN 45 e uno per carico autopompa DN 70 o 2 uscite DN 70 e uno per carico autopompa DN 100	cad	€ 527,56
PR.I001.056.002	attacco flangiato diametro nominale 65 mm, 2 uscite DN 45 o DN 75	cad	€ 468,20
PR.I001.056.003	attacco flangiato diametro nominale 50 mm, 2 uscite DN 45	cad	€ 376,19
PR.I001.056.004	attacco flangiato diametro nominale 50 mm, 2 uscite DN 45 e uno per carico autopompa DN 70	cad	€ 429,62
<b>PR.I001.057</b>	<b>Idrante sottosuolo in ghisa, con scarico automatico antigelo attacco flangiato con sblocco in ottone UNI EN 1982, con uscita UNI 810 filettata, completo di tappo e catenella</b>		
PR.I001.057.001	attacco diametro nominale 50, uscita UNI 45	cad	€ 184,76
PR.I001.057.002	attacco diametro nominale 80, uscita UNI 70	cad	€ 226,10
PR.I001.057.003	attacco diametro nominale 65, uscita UNI 70	cad	€ 221,86
<b>PR.I001.058</b>	<b>Idrante UNI 45, in cassetta da esterno a parete in acciaio zincato verniciata rossa, (dimensioni B x H x P) 480 x 560 x 230 mm, portello pieno con maniglia e cerniera, completa di manichetta diametro nominale 45 a norma EN 14540 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN 671/2</b>		
PR.I001.058.001	manichetta da 15 m	cad	€ 182,00
PR.I001.058.002	manichetta da 20 m	cad	€ 193,20
PR.I001.058.003	manichetta da 25 m	cad	€ 204,40
PR.I001.058.004	manichetta da 30 m	cad	€ 215,60
<b>PR.I001.059</b>	<b>Idrante UNI 45, in cassetta da incasso in acciaio al carbonio verniciata rossa, (dimensioni B x H x P) 360 x 550 x 150 mm, con telaio in alluminio e lastra @safe crash, completa di manichetta diametro nominale 45 a norma EN 14540 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN 671/2</b>		
PR.I001.059.001	manichetta da 15 m	cad	€ 138,60
PR.I001.059.002	manichetta da 20 m	cad	€ 149,80
PR.I001.059.003	manichetta da 25 m	cad	€ 161,00
PR.I001.059.004	manichetta da 30 m	cad	€ 172,20
<b>PR.I001.060</b>	<b>Idrante UNI 45, in cassetta da interno a parete o incasso in acciaio zincato verniciata rossa, (dimensioni B x H x P) 400 x 500 x 160 mm, portello pieno con maniglia e cerniera, completa di manichetta diametro nominale 45 a norma EN 14540 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante diametro 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN 671/2</b>		
PR.I001.060.001	manichetta da 25 m	cad	€ 178,50
PR.I001.060.002	manichetta da 15 m	cad	€ 156,10
PR.I001.060.003	manichetta da 20 m	cad	€ 167,30
PR.I001.060.004	manichetta da 30 m	cad	€ 189,70
<b>PR.I001.061</b>	<b>Lancia a più effetti con dispositivo di commutazione in lega leggera e rivestimento in gomma ed ottone con velo protettivo del tipo omologato</b>		
PR.I001.061.001	UNI 70	cad	€ 315,20
PR.I001.061.002	UNI 45	cad	€ 295,01
<b>PR.I001.062</b>	<b>Lancia in ABS UNI 25, corpo valvola e attacco filettato femmina UNI 811 in ottone cromato UNI EN 12165</b>		
PR.I001.062.001	vedi voce	cad	€ 30,52
<b>PR.I001.063</b>	<b>Lancia in lega leggera, attacco filettato femmina UNI 811 in ottone UNI EN 12165</b>		
PR.I001.063.001	tipo UNI 70 portata acqua da 130 a 400 l/min	cad	€ 599,87
PR.I001.063.002	tipo UNI 45 portata acqua da 60 a 250 l/min	cad	€ 555,60
<b>PR.I001.064</b>	<b>Lancia in ottone cromato attacco portagomma</b>		
PR.I001.064.001	per tubo naspo diametro 1"	cad	€ 27,47
PR.I001.064.002	per tubo naspo diametro 1/2"	cad	€ 25,18
PR.I001.064.003	per tubo naspo diametro 3/4"	cad	€ 26,71
<b>PR.I001.065</b>	<b>Lastre a base di calcio silicato a matrice cementizia, autoclavate caratterizzate da una massa volumica di CA 870 kg/m³. Le loro proprietà principali sono: stabilità in caso di incendio, incombustibilità (classe A1 secondo le Euroclassi). Elevata resistenza meccanica ed all'umidità. Testate fino a R 360 (protezioni strutturali) e REI 180 nelle più comuni applicazioni in orizzontale e verticale.</b>		
PR.I001.065.001	dimensioni 1200x2500 spessore 8 mm	m²	€ 41,72

I001	Impianti antincendio	UM	PREZZO
<b>PR.I001.066</b>	<b>Lastre in calcio silicato idrato, esenti da amianto, dalle grandi performance in caso di incendio, ottime doti di lavorabilità, stabilità, resistenza in condizioni difficili, particolarmente idonee alla realizzazione di manufatti e riqualifiche antincendio orizzontali e verticali quali partizioni, rivestimenti, controsoffitti. Incombustibilità (classe A1 secondo le Euroclassi) elevata resistenza meccanica ed all'umidità</b>		
PR.I001.066.001	dimensioni 1200x2500 spessore 6 mm	m²	€ 27,01
<b>PR.I001.067</b>	<b>Luce flash</b>		
PR.I001.067.001	grado di protezione IP 66	cad	€ 598,50
<b>PR.I001.068</b>	<b>Manichetta antincendio flessibile a norma UNI EN 14540, in tessuto di poliestere alta tenacità gommata, rivestimento interno in EPDM, completa di raccordo a norma UNI 804</b>		
PR.I001.068.001	UNI 45 - lunghezza 20 m	cad	€ 86,07
PR.I001.068.002	UNI 45 - lunghezza 25 m	cad	€ 102,40
PR.I001.068.003	UNI 45 - lunghezza 30 m	cad	€ 118,72
PR.I001.068.004	UNI 70 - lunghezza 10 m	cad	€ 103,88
PR.I001.068.005	UNI 70 - lunghezza 15 m	cad	€ 126,88
PR.I001.068.006	UNI 70 - lunghezza 20 m	cad	€ 149,88
PR.I001.068.007	UNI 70 - lunghezza 25 m	cad	€ 172,89
PR.I001.068.008	UNI 70 - lunghezza 30 m	cad	€ 195,89
PR.I001.068.009	UNI 45 - lunghezza 10 m	cad	€ 53,42
PR.I001.068.010	UNI 45 - lunghezza 15 m	cad	€ 69,75
<b>PR.I001.069</b>	<b>Manichetta antincendio flessibile con poliestere alta tenacità, rivestimento interno in EPDM, rivestimento esterno in poliuretano colore rosso, completa di raccordo a norma UNI 804</b>		
PR.I001.069.001	UNI 45 - lunghezza 10 m	cad	€ 62,33
PR.I001.069.002	UNI 70 - lunghezza 15 m	cad	€ 150,63
PR.I001.069.003	UNI 70 - lunghezza 10 m	cad	€ 119,46
PR.I001.069.004	UNI 45 - lunghezza 30 m	cad	€ 154,34
PR.I001.069.005	UNI 70 - lunghezza 25 m	cad	€ 212,95
PR.I001.069.006	UNI 70 - lunghezza 20 m	cad	€ 181,79
PR.I001.069.007	UNI 70 - lunghezza 30 m	cad	€ 244,12
PR.I001.069.008	UNI 45 - lunghezza 25 m	cad	€ 131,33
PR.I001.069.009	UNI 45 - lunghezza 20 m	cad	€ 108,33
PR.I001.069.010	UNI 45 - lunghezza 15 m	cad	€ 85,33
<b>PR.I001.070</b>	<b>Materiali di consumo (canapa e pasta verde)</b>		
PR.I001.070.001	vedi voce	a corpo	€ 25,00
<b>PR.I001.071</b>	<b>Micro interruttore</b>		
PR.I001.071.001	vedi voce	a corpo	€ 150,00
<b>PR.I001.072</b>	<b>Naspo orientabile UNI 25, in cassetta da incasso o da parete in acciaio al carbonio verniciata rossa, (dimensioni B x H x P) 700 x 650 x 200 mm, con telaio in alluminio e lastra @safe crash, con raccordi e manicotti in ottone, tubazione semirigida con rivestimento in poliuretano colore rosso, valvola a sfera diametro 1" lancia frazionatrice UNI 25</b>		
PR.I001.072.001	manichetta da 15 m	cad	€ 345,77
PR.I001.072.002	manichetta da 20 m	cad	€ 381,39
PR.I001.072.003	manichetta da 25 m	cad	€ 417,00
PR.I001.072.004	manichetta da 30 m	cad	€ 452,62
<b>PR.I001.073</b>	<b>Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti</b>		
PR.I001.073.001	EI 120 - ampiezza muro 1.200 x 2.150 mm	cad	€ 614,10
PR.I001.073.002	EI 120 - ampiezza muro 2.000 x 2.050 mm	cad	€ 746,98
PR.I001.073.003	EI 120 - ampiezza muro 1.600 x 2.050 mm	cad	€ 673,81
PR.I001.073.004	EI 60 - ampiezza muro 1.300 x 2.150 mm	cad	€ 538,88
PR.I001.073.005	EI 60 - ampiezza muro 1.400 x 2.050 mm	cad	€ 532,36
PR.I001.073.006	EI 60 - ampiezza muro 1.500 x 2.050 mm	cad	€ 542,36
PR.I001.073.007	EI 60 - ampiezza muro 1.600 x 2.050 mm	cad	€ 555,60

I001	Impianti antincendio	UM	PREZZO
PR.I001.073.008	El 60 - ampiezza muro 1.800 x 2.050 mm	cad	€ 579,44
PR.I001.073.009	El 60 - ampiezza muro 2.000 x 2.050 mm	cad	€ 610,02
PR.I001.073.010	El 60 - ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm	cad	€ 575,16
PR.I001.073.011	El 60 - ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	cad	€ 533,17
PR.I001.073.012	El 60 - ampiezza muro 1.200 x 2.150 mm	cad	€ 525,64
PR.I001.073.013	El 120 - ampiezza muro 1.800 x 2.150 mm	cad	€ 728,43
PR.I001.073.014	El 120 - ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm	cad	€ 700,71
PR.I001.073.015	El 120 - ampiezza muro 1.500 x 2.150 mm	cad	€ 681,76
PR.I001.073.016	El 120 - ampiezza muro 1.400 x 2.050 mm	cad	€ 636,31
PR.I001.073.017	El 120 - ampiezza muro 1.300 x 2.050 mm	cad	€ 619,59
PR.I001.073.018	El 120 - ampiezza muro 1.265 x 2.050 mm	cad	€ 605,73
PR.I001.073.019	El 60 - ampiezza muro 2.000 x 2.150 mm	cad	€ 632,64
PR.I001.073.020	El 120 - ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm	cad	€ 661,98
PR.I001.073.021	El 120 - ampiezza muro 1.200 x 2.050 mm	cad	€ 592,08
PR.I001.073.022	El 120 - ampiezza muro 1.300 x 2.150 mm	cad	€ 642,42
PR.I001.073.023	El 60 - ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm	cad	€ 550,71
PR.I001.073.024	El 60 - ampiezza muro 1.800 x 2.150 mm	cad	€ 602,07
PR.I001.073.025	El 60 - ampiezza muro 1.500 x 2.150 mm	cad	€ 562,74
PR.I001.073.026	El 60 - ampiezza muro 1.200 x 2.050 mm	cad	€ 502,81
PR.I001.073.027	El 120 - ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	cad	€ 628,97
PR.I001.073.028	El 60 - ampiezza muro 1.265 x 2.050 mm	cad	€ 514,43
PR.I001.073.029	El 60 - ampiezza muro 1.300 x 2.050 mm	cad	€ 520,54
PR.I001.073.030	El 120 - ampiezza muro 1.800 x 2.050 mm	cad	€ 699,29
PR.I001.073.031	Sovrapprezzo per finestratura circolare su porte tagliafuoco in acciaio El 60 e 120, compreso taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura - diametro 400 mm, spess. vetro 52 ± 3 mm, El 120	cad	€ 849,10
PR.I001.073.032	Sovrapprezzo per finestratura circolare su porte tagliafuoco in acciaio El 60 e 120, compreso taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura - diametro 400 mm, spess. vetro 21 ± 2 mm, El 60	cad	€ 454,51
PR.I001.073.033	El 120 - ampiezza muro 1.500 x 2.050 mm	cad	€ 656,08
PR.I001.073.034	Sovrapprezzo per finestratura circolare su porte tagliafuoco in acciaio El 60 e 120, compreso taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura - diametro 300 mm, spess. vetro 21 ± 2 mm, El 60	cad	€ 387,25
PR.I001.073.035	Sovrapprezzo per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio El 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura - 400 x 600 mm, spess. vetro 52 ± 3 mm, El 120	cad	€ 691,75
PR.I001.073.036	Sovrapprezzo per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio El 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura - 400 x 600 mm, spess. vetro 21 ± 2 mm, El 60	cad	€ 364,02
PR.I001.073.037	Sovrapprezzo per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio El 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura - 300 x 400 mm, spess. vetro 21 ± 2 mm, El 60	cad	€ 234,79
PR.I001.073.038	El 120 - ampiezza muro 2.000 x 2.150 mm	cad	€ 778,98
PR.I001.073.039	Sovrapprezzo per finestratura circolare su porte tagliafuoco in acciaio El 60 e 120, compreso taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura - diametro 300 mm, spess. vetro 52 ± 3 mm, El 120	cad	€ 681,15
<b>PR.I001.074</b>	<b>Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente</b>		
PR.I001.074.001	El 60 - ampiezza muro 900 x 2.050 mm	cad	€ 265,16
PR.I001.074.002	El 60 - ampiezza muro 1.000 x 2.050 mm	cad	€ 278,00
PR.I001.074.003	El 60 - ampiezza muro 1.265 x 2.050 mm	cad	€ 348,92
PR.I001.074.004	El 60 - ampiezza muro 800 x 2.150 mm	cad	€ 264,15
PR.I001.074.005	El 60 - ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm	cad	€ 289,01
PR.I001.074.006	El 60 - ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	cad	€ 362,78
PR.I001.074.007	El 120 - ampiezza muro 800 x 2.050 mm	cad	€ 308,17
PR.I001.074.008	El 120 - ampiezza muro 900 x 2.050 mm	cad	€ 327,12
PR.I001.074.009	El 120 - ampiezza muro 1.000 x 2.050 mm	cad	€ 344,86

I001	Impianti antincendio	UM	PREZZO
PR.I001.074.010	El 120 - ampiezza muro 1.265 x 2.050 mm	cad	€ 436,98
PR.I001.074.011	El 120 - ampiezza muro 800 x 2.150 mm	cad	€ 322,44
PR.I001.074.012	El 120 - ampiezza muro 900 x 2.150 mm	cad	€ 341,80
PR.I001.074.013	El 120 - ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm	cad	€ 359,53
PR.I001.074.014	El 120 - ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm	cad	€ 456,95
PR.I001.074.015	El 60 - ampiezza muro 900 x 2.150 mm	cad	€ 277,80
PR.I001.074.016	El 60 - ampiezza muro 800 x 2.050 mm	cad	€ 250,69
<b>PR.I001.075</b>	<b>Porta tagliafuoco in legno omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, con impiallacciatura in legno varie essenze, stipite listellare da 10 cm, pannello coibente in agglomerato di legno, coppia di cerniere a doppio gambo rinforzate su sfere lubrificate, con guarnizione fumi caldi e freddi sui tre lati del telaio, serratura con maniglia a spigoli arrotondati e guscio intumescente di protezione - ad un battente</b>		
PR.I001.075.001	El 30 L x H = 800 x 2150	m²	€ 805,67
PR.I001.075.002	El 30 L x H = 900 x 2150	m²	€ 831,18
PR.I001.075.003	El 60 L x H = 800 x 2150	m²	€ 1.556,22
PR.I001.075.004	El 60 L x H = 900 x 2150	m²	€ 1.573,09
PR.I001.075.005	El 120 L x H = 800 x 2150	m²	€ 2.603,82
PR.I001.075.006	El 120 L x H = 900 x 2150	m²	€ 2.668,77
<b>PR.I001.076</b>	<b>Porta tagliafuoco vetrata, con struttura in acciaio, a due battenti</b>		
PR.I001.076.001	El 90 - ampiezza muro 1.500 x 2.050 mm	cad	€ 6.751,58
PR.I001.076.002	El 60 - ampiezza muro 2.100 x 2.050 mm	cad	€ 5.538,47
PR.I001.076.003	El 60 - ampiezza muro 1.800 x 2.050 mm	cad	€ 5.018,73
PR.I001.076.004	El 60 - ampiezza muro 1.500 x 2.050 mm	cad	€ 4.182,27
PR.I001.076.005	El 120 - ampiezza muro 2.100 x 2.050 mm	cad	€ 11.338,86
PR.I001.076.006	El 120 - ampiezza muro 1.800 x 2.050 mm	cad	€ 9.629,52
PR.I001.076.007	El 120 - ampiezza muro 1.500 x 2.050 mm	cad	€ 8.024,59
PR.I001.076.008	El 90 - ampiezza muro 2.100 x 2.050 mm	cad	€ 9.471,03
PR.I001.076.009	El 90 - ampiezza muro 1.800 x 2.050 mm	cad	€ 8.101,89
<b>PR.I001.077</b>	<b>Porta tagliafuoco vetrata, con struttura in acciaio, ad un battente</b>		
PR.I001.077.001	El 90 - ampiezza muro 900 x 2.050 mm	cad	€ 3.975,36
PR.I001.077.002	El 120 - ampiezza muro 1.750 x 2.050 mm	cad	€ 9.302,12
PR.I001.077.003	El 120 - ampiezza muro 1.500 x 2.050 mm	cad	€ 7.809,36
PR.I001.077.004	El 120 - ampiezza muro 1.200 x 2.050 mm	cad	€ 6.308,15
PR.I001.077.005	El 120 - ampiezza muro 900 x 2.050 mm	cad	€ 4.731,11
PR.I001.077.006	El 90 - ampiezza muro 1.750 x 2.050 mm	cad	€ 7.759,85
PR.I001.077.007	El 60 - ampiezza muro 900 x 2.050 mm	cad	€ 2.396,38
PR.I001.077.008	El 60 - ampiezza muro 1.200 x 2.050 mm	cad	€ 3.195,17
PR.I001.077.009	El 60 - ampiezza muro 1.500 x 2.050 mm	cad	€ 3.854,55
PR.I001.077.010	El 60 - ampiezza muro 1.750 x 2.050 mm	cad	€ 4.482,71
PR.I001.077.011	El 90 - ampiezza muro 1.200 x 2.050 mm	cad	€ 5.300,48
PR.I001.077.012	El 90 - ampiezza muro 1.500 x 2.050 mm	cad	€ 6.537,57
<b>PR.I001.078</b>	<b>Pressostato allarme acqua</b>		
PR.I001.078.001	vedi voce	cad	€ 180,40
<b>PR.I001.079</b>	<b>Pressostato allarme aria</b>		
PR.I001.079.001	vedi voce	cad	€ 180,40
<b>PR.I001.080</b>	<b>Pulsante montato in ambiente a rischio di esplosione</b>		
PR.I001.080.001	grado di protezione IP 64	cad	€ 340,05
PR.I001.080.002	grado di protezione IP 67	cad	€ 228,00
<b>PR.I001.081</b>	<b>Pulsante montato in ambiente interno</b>		

I001	Impianti antincendio	UM	PREZZO
PR.I001.081.001	vedi voce	cad	€ 39,55
<b>PR.I001.082</b>	<b>Raccordi a compressione in polipropilene PP-R per impianti sprinkler</b>		
PR.I001.082.001	Giunto flessibile antisismico, composto da curve, giunti flessibili e nippli scanalati a taglio fresato, per consentire un movimento di +/- 100 mm delle tubazioni giuntate lungo i tre assi ortogonali, tubazione corrugata interna e maglia intrecciata esterna in acciaio inox, preassemblato - diametro interno 4"	cad	€ 1.041,40
PR.I001.082.002	Giunto flessibile antisismico, composto da curve, giunti flessibili e nippli scanalati a taglio fresato, per consentire un movimento di +/- 100 mm delle tubazioni giuntate lungo i tre assi ortogonali, tubazione corrugata interna e maglia intrecciata esterna in acciaio inox, preassemblato - diametro interno 1"1/2	cad	€ 514,21
PR.I001.082.003	Giunto flessibile antisismico, composto da curve, giunti flessibili e nippli scanalati a taglio fresato, per consentire un movimento di +/- 100 mm delle tubazioni giuntate lungo i tre assi ortogonali, tubazione corrugata interna e maglia intrecciata esterna in acciaio inox, preassemblato - diametro interno 2"	cad	€ 607,70
PR.I001.082.004	Giunto flessibile antisismico, composto da curve, giunti flessibili e nippli scanalati a taglio fresato, per consentire un movimento di +/- 100 mm delle tubazioni giuntate lungo i tre assi ortogonali, tubazione corrugata interna e maglia intrecciata esterna in acciaio inox, preassemblato - diametro interno 2"1/2	cad	€ 732,35
PR.I001.082.005	Giunto flessibile antisismico, composto da curve, giunti flessibili e nippli scanalati a taglio fresato, per consentire un movimento di +/- 100 mm delle tubazioni giuntate lungo i tre assi ortogonali, tubazione corrugata interna e maglia intrecciata esterna in acciaio inox, preassemblato - diametro interno 3"	cad	€ 872,59
<b>PR.I001.083</b>	<b>Relè ausiliario</b>		
PR.I001.083.001	vedi voce	cad	€ 9,30
<b>PR.I001.084</b>	<b>Rilevatore</b>		
PR.I001.084.001	vedi voce	cad	€ 54,00
PR.I001.084.002	vedi voce	cad	€ 124,50
<b>PR.I001.085</b>	<b>Rilevatore ionico completo di base di montaggio</b>		
PR.I001.085.001	vedi voce	cad	€ 251,25
<b>PR.I001.086</b>	<b>Rilevatore ionico completo di base di montaggio e tubo di aspirazione per condotte</b>		
PR.I001.086.001	vedi voce	cad	€ 257,25
<b>PR.I001.087</b>	<b>Rilevatore ionico con tubo di aspirazione per condotte</b>		
PR.I001.087.001	vedi voce	cad	€ 300,75
<b>PR.I001.088</b>	<b>Rilevatore ottico di fumo con base di montaggio standard</b>		
PR.I001.088.001	vedi voce	cad	€ 63,75
<b>PR.I001.089</b>	<b>Rilevatore termico</b>		
PR.I001.089.001	vedi voce	cad	€ 135,00
<b>PR.I001.090</b>	<b>Rilevatore tipo a riflessione</b>		
PR.I001.090.001	portata sino a 100 metri	cad	€ 1.500,00
PR.I001.090.002	portata da 20 a 40 metri	cad	€ 1.145,25
<b>PR.I001.091</b>	<b>Ripetitore ottico per sensori a led ( escluso costo attivazione impianto) mod. INDICATOR</b>		
PR.I001.091.001	vedi voce	cad	€ 20,70
<b>PR.I001.092</b>	<b>Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, alimentazione 24 V CC, indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura di ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto</b>		
PR.I001.092.001	completo di base di montaggio	cad	€ 44,85
PR.I001.092.002	completo di base di montaggio e relè ausiliario	cad	€ 55,76
PR.I001.092.003	completo di base di montaggio a profilo ribassato	cad	€ 46,06
PR.I001.092.004	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	€ 118,18
<b>PR.I001.093</b>	<b>Rivestimento ablativo sigillante progettato per sigillare e proteggere dal fuoco le fibre minerali. Si basa su un Sistema a polimeri molto resistenti con riempimenti inerti, ritardanti del fuoco non alogenati ed un conservante per resistere agli attacchi microbici</b>		
PR.I001.093.001	vedi voce	l	€ 8,13
<b>PR.I001.094</b>	<b>Rubinetto idrante in ottone EN 1982 per presa a muro, attacco filettato maschio gas uscita filettata maschio UNI 810</b>		
PR.I001.094.001	UNI 45 - da 1"1/2 gas ISO 7, PN 16 EN 671/2	cad	€ 21,52
PR.I001.094.002	UNI 45 - da 1"1/2 gas ISO 7, PN 25	cad	€ 35,62
PR.I001.094.003	UNI 70 - da 2" gas ISO 228, PN 12	cad	€ 42,29

I001	Impianti antincendio	UM	PREZZO
PR.I001.094.004	UNI 70 - da 2"1/2 gas ISO 228, PN 16	cad	€ 66,78
<b>PR.I001.095</b>	<b>saracinesca a cuneo gommato FLANGIATA PN 16 DN 100</b>		
PR.I001.095.001	vedi voce	cad	€ 400,45
<b>PR.I001.096</b>	<b>saracinesca a cuneo gommato FLANGIATA PN 16 DN 150</b>		
PR.I001.096.001	vedi voce	cad	€ 616,45
<b>PR.I001.097</b>	<b>saracinesca a cuneo gommato FLANGIATA PN 16 DN 50</b>		
PR.I001.097.001	vedi voce	cad	€ 234,60
<b>PR.I001.098</b>	<b>saracinesca a cuneo gommato FLANGIATA PN 16 DN 80</b>		
PR.I001.098.001	vedi voce	cad	€ 345,43
<b>PR.I001.099</b>	<b>Scheda ampliamento</b>		
PR.I001.099.001	vedi voce	cad	€ 318,50
<b>PR.I001.100</b>	<b>Segnalatore acustico, clacson a suono bitonale</b>		
PR.I001.100.001	grado di protezione IP 21, 107 dB a 1 m	cad	€ 48,00
<b>PR.I001.101</b>	<b>Segnalatore acustico, clacson a suono bitonale</b>		
PR.I001.101.001	grado di protezione IP 65, 107 dB a 1 m	cad	€ 54,00
<b>PR.I001.102</b>	<b>segnalatore ottico da esterno IP 65 , lampada a led luce rossa</b>		
PR.I001.102.001	vedi voce	cad	€ 122,25
<b>PR.I001.103</b>	<b>segnalatore ottico/acustico con batteria esclusa</b>		
PR.I001.103.001	vedi voce	cad	€ 258,50
<b>PR.I001.104</b>	<b>Serranda tagliafumo per canali di distribuzione dell'aria, con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, passo 100 mm</b>		
PR.I001.104.001	altezza 510 mm - base 1.200 mm	cad	€ 199,61
PR.I001.104.002	altezza 410 mm - base 400 mm	cad	€ 116,18
PR.I001.104.003	altezza 910 mm - base 1.200 mm	cad	€ 282,43
PR.I001.104.004	altezza 910 mm - base 1.000 mm	cad	€ 258,32
PR.I001.104.005	altezza 910 mm - base 800 mm	cad	€ 233,60
PR.I001.104.006	altezza 910 mm - base 600 mm	cad	€ 210,74
PR.I001.104.007	altezza 910 mm - base 400 mm	cad	€ 186,64
PR.I001.104.008	altezza 810 mm - base 1.200 mm	cad	€ 261,41
PR.I001.104.009	altezza 810 mm - base 1.000 mm	cad	€ 239,78
PR.I001.104.010	altezza 810 mm - base 800 mm	cad	€ 216,30
PR.I001.104.011	altezza 810 mm - base 600 mm	cad	€ 194,67
PR.I001.104.012	altezza 810 mm - base 400 mm	cad	€ 173,04
PR.I001.104.013	altezza 710 mm - base 1.200 mm	cad	€ 241,02
PR.I001.104.014	altezza 710 mm - base 1.000 mm	cad	€ 220,63
PR.I001.104.015	altezza 710 mm - base 800 mm	cad	€ 199,00
PR.I001.104.016	altezza 710 mm - base 600 mm	cad	€ 178,60
PR.I001.104.017	altezza 410 mm - base 800 mm	cad	€ 147,70
PR.I001.104.018	altezza 710 mm - base 400 mm	cad	€ 158,21
PR.I001.104.019	altezza 610 mm - base 1.200 mm	cad	€ 220,63
PR.I001.104.020	altezza 610 mm - base 1.000 mm	cad	€ 202,09
PR.I001.104.021	altezza 610 mm - base 800 mm	cad	€ 182,31
PR.I001.104.022	altezza 610 mm - base 600 mm	cad	€ 163,15
PR.I001.104.023	altezza 610 mm - base 400 mm	cad	€ 144,61
PR.I001.104.024	altezza 510 mm - base 1.000 mm	cad	€ 182,93
PR.I001.104.025	altezza 510 mm - base 800 mm	cad	€ 165,01
PR.I001.104.026	altezza 510 mm - base 600 mm	cad	€ 147,70
PR.I001.104.027	altezza 510 mm - base 400 mm	cad	€ 131,02
PR.I001.104.028	altezza 410 mm - base 1.200 mm	cad	€ 179,22

I001	Impianti antincendio	UM	PREZZO
PR.I001.104.029	altezza 410 mm - base 1.000 mm	cad	€ 163,15
PR.I001.104.030	altezza 410 mm - base 600 mm	cad	€ 132,25
<b>PR.I001.105</b>	<b>Serranda tagliafuoco certificata UNI EN 15650 e EN 1366-2 per l'installazione in condotte di ventilazione, costituita da una cassa in lamiera zincata di acciaio al carbonio, con dispositivo di comando e fusibile tarato a 72°C</b>		
PR.I001.105.001	altezza 200 mm - base 400 mm	cad	€ 217,68
PR.I001.105.002	altezza 200 mm - base 500 mm	cad	€ 232,80
PR.I001.105.003	altezza 200 mm - base 700 mm	cad	€ 262,40
PR.I001.105.004	altezza 200 mm - base 600 mm	cad	€ 247,52
PR.I001.105.005	altezza 200 mm - base 800 mm	cad	€ 276,80
PR.I001.105.006	altezza 200 mm - base 200 mm	cad	€ 186,48
PR.I001.105.007	altezza 200 mm - base 300 mm	cad	€ 202,40
<b>PR.I001.106</b>	<b>Serranda tagliafuoco circolare, certificata UNI EN 15650 e EN 1366-2 per l'installazione in condotte di ventilazione, realizzata in acciaio zincato di forte spessore con taglio termico intermedio, pala in fibrosilicato alloggiata su perni di rotazione inseriti in boccole di ottone, provviste di connessione alle condotte del tipo ad innesto, dotazione standard con fusibile termico tarato a 72° e microinterruttore, del diametro nominale di</b>		
PR.I001.106.001	630 mm	cad	€ 428,60
PR.I001.106.002	355 mm	cad	€ 276,61
PR.I001.106.003	400 mm	cad	€ 302,29
PR.I001.106.004	450 mm	cad	€ 326,79
PR.I001.106.005	500 mm	cad	€ 352,12
PR.I001.106.006	560 mm	cad	€ 412,93
<b>PR.I001.107</b>	<b>Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, certificata UNI EN 15650 e EN 1366-2 per l'installazione in condotte di ventilazione, costituita da una cassa in lamiera zincata di acciaio al carbonio, con dispositivo di comando manuale e fusibile tarato a 72°C, disgiuntore e microinterruttore</b>		
PR.I001.107.001	altezza 600 mm - base 700 mm	cad	€ 404,56
PR.I001.107.002	altezza 600 mm - base 800 mm	cad	€ 429,76
PR.I001.107.003	altezza 500 mm - base 200 mm	cad	€ 258,56
PR.I001.107.004	altezza 400 mm - base 700 mm	cad	€ 314,00
PR.I001.107.005	altezza 500 mm - base 300 mm	cad	€ 283,12
PR.I001.107.006	altezza 500 mm - base 400 mm	cad	€ 306,88
PR.I001.107.007	altezza 500 mm - base 500 mm	cad	€ 297,44
PR.I001.107.008	altezza 500 mm - base 600 mm	cad	€ 318,32
PR.I001.107.009	altezza 500 mm - base 700 mm	cad	€ 339,12
PR.I001.107.010	altezza 500 mm - base 800 mm	cad	€ 359,60
PR.I001.107.011	altezza 600 mm - base 200 mm	cad	€ 275,12
PR.I001.107.012	altezza 600 mm - base 300 mm	cad	€ 301,60
PR.I001.107.013	altezza 600 mm - base 400 mm	cad	€ 328,00
PR.I001.107.014	altezza 300 mm - base 200 mm	cad	€ 210,68
PR.I001.107.015	altezza 300 mm - base 300 mm	cad	€ 206,48
PR.I001.107.016	altezza 300 mm - base 400 mm	cad	€ 222,75
PR.I001.107.017	altezza 300 mm - base 500 mm	cad	€ 238,95
PR.I001.107.018	altezza 600 mm - base 600 mm	cad	€ 320,03
PR.I001.107.019	altezza 400 mm - base 600 mm	cad	€ 276,68
PR.I001.107.020	altezza 300 mm - base 700 mm	cad	€ 270,38
PR.I001.107.021	altezza 300 mm - base 800 mm	cad	€ 285,98
PR.I001.107.022	altezza 400 mm - base 200 mm	cad	€ 226,73
PR.I001.107.023	altezza 400 mm - base 300 mm	cad	€ 247,58
PR.I001.107.024	altezza 400 mm - base 400 mm	cad	€ 240,98
PR.I001.107.025	altezza 400 mm - base 500 mm	cad	€ 259,13



I001	Impianti antincendio	UM	PREZZO
PR.I001.107.026	altezza 300 mm - base 600 mm	cad	€ 254,70
PR.I001.107.027	altezza 600 mm - base 500 mm	cad	€ 331,65
PR.I001.107.028	altezza 400 mm - base 800 mm	cad	€ 311,70
<b>PR.I001.108</b>	<b>Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale reversibile, tensione 24 V, possibilità di installare microinterruttori ausiliari e potenziometro di comando a distanza. Sono esclusi i collegamenti elettrici.</b>		
PR.I001.108.001	Servocomando da 4 Nm (max 0,8 mq serranda).	cad	€ 158,62
PR.I001.108.002	Servocomando da 8 Nm (max 1,5 mq serranda).	cad	€ 208,97
PR.I001.108.003	Servocomando da 18 Nm (max 3,6 mq serranda).	cad	€ 269,66
PR.I001.108.004	Servocomando da 30 Nm (max 6,0 mq serranda).	cad	€ 378,62
PR.I001.108.005	Servocomando da 4 Nm (max 0,8 mq serranda) con ritorno a molla.	cad	€ 370,34
PR.I001.108.006	800 mm	cad	€ 399,31
PR.I001.108.007	Servocomando da 4 Nm (max 0,8 mq serranda).	cad	€ 110,34
PR.I001.108.008	Servocomando da 8 Nm (max 1,5 mq serranda).	cad	€ 137,24
PR.I001.108.009	Servocomando da 18 Nm (max 3,6 mq serranda).	cad	€ 163,45
PR.I001.108.010	Servocomando da 30 Nm (max 6,0 mq serranda).	cad	€ 291,03
PR.I001.108.011	Servocomando da 4 Nm (max 0,8 mq serranda) con ritorno a molla.	cad	€ 316,55
PR.I001.108.012	710 mm	cad	€ 377,93
<b>PR.I001.109</b>	<b>Sirena di allarme da interno, grado di protezione IP 31C, con lampeggiante</b>		
PR.I001.109.001	vedi voce	cad	€ 154,50
<b>PR.I001.110</b>	<b>sirena di allarme IP 65</b>		
PR.I001.110.001	vedi voce	cad	€ 339,30
<b>PR.I001.111</b>	<b>Supporto per estintore, in acciaio al carbonio verniciato rosso</b>		
PR.I001.111.001	gancio a parete, per estintori portatili	cad	€ 13,36
PR.I001.111.002	diametro 160 mm per estintore a polvere da 6 kg	cad	€ 35,62
PR.I001.111.003	gancio a parete, per estintori portatili	cad	€ 13,36
PR.I001.111.004	diametro 140 mm per estintori CO2 da 5 kg	cad	€ 35,62
<b>PR.I001.112</b>	<b>teste sprinkler a bulbo di vetro temp da 57 a 141°C da 1/2</b>		
PR.I001.112.001	vedi voce	cad	€ 23,50
<b>PR.I001.113</b>	<b>teste sprinkler a bulbo di vetro temp da 57 a 141°C da 3/4</b>		
PR.I001.113.001	vedi voce	cad	€ 24,70
<b>PR.I001.114</b>	<b>Torrino centrifugo per l'aspirazione libera o canalizzata con flusso di aria verticale, temperatura massima +150 °C in servizio continuo e per l'estrazione di fumi ad alta temperatura (classificato F400 secondo la normativa EN 12101-3), telaio, cappello e convogliatore in lamiera d'acciaio zincato verniciati con polveri epossidiche, girante a pale rovesce autopulenti in lamiera zincata</b>		
PR.I001.114.001	alimentazione trifase 380 V - 50 Hz - motore elettrico a 6 poli, portata aria massima 7.200 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	€ 1.875,25
PR.I001.114.002	alimentazione trifase 380 V - 50 Hz - motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 3.200 mc/h, potenza 0,25 kW	cad	€ 967,85
PR.I001.114.003	alimentazione trifase 380 V - 50 Hz - motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 6.000 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	€ 1.770,00
PR.I001.114.004	alimentazione trifase 380 V - 50 Hz - motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 5.000 mc/h, potenza 0,80 kW	cad	€ 1.219,40
PR.I001.114.005	alimentazione monofase 230 V - 50 Hz - motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 6.000 mc/h, potenza 0,80 kW	cad	€ 1.777,80
PR.I001.114.006	alimentazione monofase 230 V - 50 Hz - motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 5.000 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	€ 1.467,60
PR.I001.114.007	alimentazione monofase 230 V - 50 Hz - motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 3.200 mc/h, potenza 0,25 kW	cad	€ 1.342,80
<b>PR.I001.115</b>	<b>tubazione zincata da 2"</b>		
PR.I001.115.001	vedi voce	m	€ 14,84
<b>PR.I001.116</b>	<b>tubazione zincata da 2"1/2</b>		
PR.I001.116.001	vedi voce	m	€ 18,94
<b>PR.I001.117</b>	<b>tubazione zincata da 3"</b>		
PR.I001.117.001	vedi voce	m	€ 24,60
<b>PR.I001.118</b>	<b>Valvola a farfalla scanalata</b>		
PR.I001.118.001	DN 100	cad	€ 346,24

I001	Impianti antincendio	UM	PREZZO
PR.I001.118.002	DN 100	cad	€ 346,40
<b>PR.I001.119</b>	<b>Valvola a farfalla scanalata</b>		
PR.I001.119.001	DN 150	cad	€ 462,74
PR.I001.119.002	DN 150	cad	€ 462,74
<b>PR.I001.120</b>	<b>Valvola a farfalla scanalata</b>		
PR.I001.120.001	DN 80	cad	€ 309,03
PR.I001.120.002	DN 80	cad	€ 309,03
<b>PR.I001.121</b>	<b>Ventilatore assiale intubato omologato per l'evacuazione di fumi ad alta temperatura (classificato F300/120 secondo la normativa EN 12101-3), alimentazione trifase 400 V - 50 Hz</b>		
PR.I001.121.001	diametro pala girante 310 mm - motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 2.410 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	€ 922,32
PR.I001.121.002	diametro pala girante 310 mm - motore elettrico a 2 poli, portata aria massima 3.370 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	€ 922,32
PR.I001.121.003	diametro pala girante 500 mm - motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 10.630 mc/h, potenza 1,1 kW	cad	€ 1.107,54
PR.I001.121.004	diametro pala girante 500 mm - motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 9.380 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	€ 1.005,48
PR.I001.121.005	diametro pala girante 630 mm - motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 21.700 mc/h, potenza 1,5 kW	cad	€ 1.345,68
PR.I001.121.006	diametro pala girante 630 mm - motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 17.170 mc/h, potenza 1,1 kW	cad	€ 1.164,24
PR.I001.121.007	diametro pala girante 1.000 mm - motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 76.370 mc/h, potenza 15 kW	cad	€ 3.817,80
PR.I001.121.008	diametro pala girante 1.000 mm - motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 61.840 mc/h, potenza 11 kW	cad	€ 3.591,00
PR.I001.121.009	diametro pala girante 1.000 mm - motore elettrico a 6 poli, portata aria massima 50.000 mc/h, potenza 5,5 kW	cad	€ 3.024,00
PR.I001.121.010	diametro pala girante 1.000 mm - motore elettrico a 6 poli, portata aria massima 41.250 mc/h, potenza 4 kW	cad	€ 3.674,16
<b>PR.I001.122</b>	<b>Ventilatore assiale intubato omologato per l'evacuazione di fumi ad alta temperatura (classificato F400 secondo la normativa EN 12101-3), alimentazione trifase 400 V - 50 Hz</b>		
PR.I001.122.001	diametro pala girante 630 mm - motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 17.170 mc/h, potenza 1,1kW	cad	€ 1.890,00
PR.I001.122.002	diametro pala girante 1.000 mm - motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 76.370 mc/h, potenza 15 kW	cad	€ 5.934,60
PR.I001.122.003	diametro pala girante 1.000 mm - motore elettrico a 6 poli, portata aria massima 41.250 mc/h, potenza 4 kW	cad	€ 3.938,76
PR.I001.122.004	diametro pala girante 1.000 mm - motore elettrico a 6 poli, portata aria massima 50.000 mc/h, potenza 5,5 kW	cad	€ 4.445,00
PR.I001.122.005	diametro pala girante 1.000 mm - motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 61.840 mc/h, potenza 11 kW	cad	€ 5.556,60
PR.I001.122.006	diametro pala girante 310 mm, motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 2.410 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	€ 1.557,36
PR.I001.122.007	diametro pala girante 500 mm - motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 10.630 mc/h, potenza 1,1 kW	cad	€ 1.769,04
PR.I001.122.008	diametro pala girante 500 mm - motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 9.380 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	€ 1.610,28
PR.I001.122.009	diametro pala girante 630 mm - motore elettrico a 4 poli, portata aria massima 21.700 mc/h, potenza 1,5 kW	cad	€ 2.268,00
<b>PR.I001.130</b>	<b>Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato</b>		
PR.I001.130.001	maniglione interno e placca esterna, per anta principale o unica anta	cad	€ 188,44
PR.I001.130.003	maniglione interno e maniglia esterna, per anta principale o unica anta	cad	€ 194,82
PR.I001.130.005	maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale o unica anta	cad	€ 277,90
PR.I001.130.007	maniglione interno per seconda anta (larghezza minima anta 400 mm)	cad	€ 145,95
<b>PR.I001.200</b>	<b>Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato</b>		
PR.I001.200.001	maniglione interno e placca esterna, per anta principale o unica anta	cad	€ 188,44
PR.I001.200.002	maniglione interno e maniglia esterna, per anta principale o unica anta	cad	€ 194,82
PR.I001.200.003	maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale o unica anta	cad	€ 277,90
PR.I001.200.004	maniglione interno per seconda anta (larghezza minima anta 400 mm)	cad	€ 145,95

## I002 - Impianti di terra e protezione da scariche atmosferiche

I002	Impianti di terra e protezione da scaric..	UM	PREZZO
PR.I002.001	Captatore ad asta realizzato con tondo in acciaio zincato a caldo lunghezza 1 m innestato su tubi rastremati diametro di base 42 mm con bandiera per collegamento della calata e degli eventuali elementi orizzontali		

I002	Impianti di terra e protezione da scaric..	UM	PREZZO
PR.I002.001.001	altezza complessiva 5,5 m	cad	€ 510,95
PR.I002.001.002	altezza complessiva 3,5 m	cad	€ 344,59
PR.I002.001.003	altezza complessiva 7,5 m	cad	€ 689,23
<b>PR.I002.002</b>	<b>Dispersore a croce in acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6 profilato 50 x 50 x 5 mm con bandella per allacciamento di conduttori</b>		
PR.I002.002.001	lunghezza 2 m	cad	€ 26,82
PR.I002.002.002	lunghezza 1,5 m	cad	€ 20,52
<b>PR.I002.003</b>	<b>Dispersore in acciaio, con ramatura elettrolitica 100 micron, lunghezza 1,5 m</b>		
PR.I002.003.001	filettato di profondità - diametro 18 mm	cad	€ 14,40
PR.I002.003.002	filettato di profondità - diametro 20 mm	cad	€ 18,90
PR.I002.003.003	Pozzetto senza fondo, in materiale plastico completo di coperchio, delle dimensioni esterne di - 200 x 200 x 200 mm	cad	€ 4,86
PR.I002.003.004	Pozzetto senza fondo, in materiale plastico completo di coperchio, delle dimensioni esterne di - 300 x 300 x 300 mm	cad	€ 11,88
PR.I002.003.005	Pozzetto senza fondo, in materiale plastico completo di coperchio, delle dimensioni esterne di - 400 x 400 x 400 mm	cad	€ 26,19
PR.I002.003.006	Conduttori di terra in rame - bandella in rame DIN 48801 spessori da 2 a 3 mm - larghezza da 20 a 40 mm	kg	€ 11,65
PR.I002.003.007	Conduttori di terra in rame - corda nuda in rame elettrolitico, da 6 a 120 mmq	kg	€ 11,60
PR.I002.003.008	Piastra di messa a terra in acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, completa di bandella delle dimensioni di 30 x 3 mm, lunghezza 1,5 m - 1.000 x 1.000 x 3 mm	cad	€ 184,14
PR.I002.003.009	Piastra di messa a terra in acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, completa di bandella delle dimensioni di 30 x 3 mm, lunghezza 1,5 m - 500 x 1.000 x 3 mm	cad	€ 96,03
PR.I002.003.010	Piastra di messa a terra in acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, completa di bandella delle dimensioni di 30 x 3 mm, lunghezza 1,5 m - 500 x 500 x 3 mm	cad	€ 52,47
PR.I002.003.011	Pozzetto senza fondo, in materiale plastico completo di coperchio, delle dimensioni esterne di - 550 x 550 x 550 mm	cad	€ 67,86
<b>PR.I002.004</b>	<b>Dispositivo di protezione per impianti fotovoltaici lato CC, tipo combinato con unità di sezionamento, 3 moduli accoppiati fusibile/limitatore estraibili; fusibili in CC tenuta al corto circuito 1.000 A, limitatori di sovratensione classe 2 secondo CEI 81-8, con circuito a Y con 2 varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico) e spinterometro, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20) 12,5 kA, tempo di intervento &lt; 25 ns, indicatore di guasto, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN35 con grado di protezione IP 20, per tensione del sistema fotovoltaico fino a</b>		
PR.I002.004.001	1200 V CC, livello di protezione 4,5 kV, con contatto per telesegnalamento	cad	€ 461,44
PR.I002.004.002	1 kV CC, livello di protezione 3,5 kV	cad	€ 351,26
PR.I002.004.003	1200 V CC, livello di protezione 4 kV	cad	€ 399,86
PR.I002.004.004	1 kV CC, livello di protezione 4 kV, con contatto per telesegnalamento	cad	€ 412,57
<b>PR.I002.005</b>	<b>Fungo di captazione per tetti piani calpestabili e carrabili in legga di rame completo di morsetto a croce per collegamento della calata</b>		
PR.I002.005.001	vedi voce	cad	€ 136,02
<b>PR.I002.006</b>	<b>Limitatore di sovratensione combinato rete/antenna; lato rete: adattatore per presa UNEL 2 x 16 A+T, tensione nominale 230 V - 50 Hz, corrente nominale 16 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) 3 kA, livello di protezione &lt; 1,5 kV; lato antenna: corrente nominale impulsiva di scarica 2,5 kA, livello di protezione &lt; 0,6 kV</b>		
PR.I002.006.001	vedi voce	cad	€ 140,36
<b>PR.I002.007</b>	<b>Limitatore di sovratensione per impianti TV terrestri e satellitari, tensione max 24 V CC, corrente nominale 2 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) 1,5 kA, livello di protezione &lt; 300 V, tempo di intervento &lt; 1 nsec, campo di trasmissione 5-3000 MHz, connessioni per cavi coassiali 75 ohm, in involucro metallico con adattatore per guida DIN</b>		
PR.I002.007.001	vedi voce	cad	€ 119,91
<b>PR.I002.008</b>	<b>Limitatore di sovratensione per linea di telefonica, conforme CEI EN 61643-21, corrente nominale 200mA, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 micros) 5 kA, livello di protezione &lt; 50-700 V , involucro in tecnopolimero grado di protezione IP 20</b>		
PR.I002.008.001	per linea analogica o ADSL, 1 coppia, tensione nominale 110 V, corrente nominale 1 A, corrente nominale impulsiva di scarica per filo (8/20 micros) 10 kA	cad	€ 170,80
<b>PR.I002.009</b>	<b>Limitatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo di sezionamento termodinamico a doppio controllo, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) 20 kA, tempo di intervento &lt; 25 ns, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN, tensione nominale</b>		
PR.I002.009.001	150 V CA/200 V CC, livello di protezione < 550 V	cad	€ 127,70
PR.I002.009.002	275 V CA/350 V CC, livello di protezione < 1 kV	cad	€ 97,52
PR.I002.009.003	320 V CA/420 V CC, livello di protezione < 1,25 kV	cad	€ 127,70

I002	Impianti di terra e protezione da scaric..	UM	PREZZO
PR.I002.009.004	440 V CA/585 V CC, livello di protezione < 1,75 kV	cad	€ 127,70
PR.I002.009.005	600 V CA/600 V CC, livello di protezione < 2,5 kV	cad	€ 127,70
PR.I002.009.006	75 V CA/100 V CC, livello di protezione < 350 V	cad	€ 127,70
<b>PR.I002.010</b>	<b>Morsetto di collegamento, per dispersore</b>		
PR.I002.010.001	Bandella in acciaio zincato a caldo - 40 x 3 mm	m	€ 4,41
PR.I002.010.002	Bandella in acciaio zincato a caldo - 30 x 3 mm	m	€ 3,38
PR.I002.010.003	Bandella in acciaio zincato a caldo - 25 x 4 mm	m	€ 4,17
PR.I002.010.004	Bandella in acciaio zincato a caldo - 30 x 4 mm	m	€ 4,57
PR.I002.010.005	Fune spiroidale in acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6 - diametro 11 mm	m	€ 5,53
PR.I002.010.006	Fune spiroidale in acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6 - diametro 9,5 mm	m	€ 5,10
PR.I002.010.007	Bandella in acciaio zincato a caldo - 40 x 4 mm	m	€ 5,57
PR.I002.010.008	Bandella in acciaio zincato a caldo - 50 x 4 mm	m	€ 6,97
PR.I002.010.009	Bandella in acciaio zincato a caldo - 25 x 3 mm	m	€ 2,66
PR.I002.010.010	Bandella in acciaio zincato a caldo - 30 x 3,5 mm	m	€ 3,73
PR.I002.010.011	Bandella in acciaio zincato a caldo - 50 x 5 mm	m	€ 7,82
<b>PR.I002.011</b>	<b>Scaricatore combinato di sovratensione per linea di segnalazione a fili singoli, dispositivo per riconoscere sovraccarichi termici ed elettrici, segnalazione di intervento, corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 microns) per filo 10 kA, livello di protezione filo-filo con 1 kV/microns &lt;19 V, prove conformi IEC 61643-21, involucro in tecnopolimero, grado di protezione IP 20, tipo modulare per montaggio su guida DIN35</b>		
PR.I002.011.001	2 fili, tensione nominale 12 V CC, 15 V CA, livello di protezione filo-filo <19V con 1 kV/microns	cad	€ 168,74
PR.I002.011.002	2 fili, tensione nominale 24 V CC, 33 V CA, livello di protezione filo-filo <65 V con 1 kV/microns	cad	€ 168,74
PR.I002.011.003	4 fili, tensione nominale 12 V CC, 15 V CA, livello di protezione filo-filo <19 V con 1 kV/microns	cad	€ 236,15
<b>PR.I002.012</b>	<b>Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento &gt; 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN</b>		
PR.I002.012.001	tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 60 kA	cad	€ 522,00
PR.I002.012.002	unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA	cad	€ 408,87
<b>PR.I002.013</b>	<b>Scaricatore di sovratensione per impianti TV satellitari e a banda larga 75 ohm, conforme CEI EN 61643-21, connettori coassiali, tensione massima ccontinuativa 24 V, corrente nominale 2 A, livello di protezione &lt; 230 V, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN35, grado di protezione IP 30</b>		
PR.I002.013.001	corrente nominale impulsiva di fulmine (10/350 microns) 2,5 kA, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 10 kA	cad	€ 171,98
PR.I002.013.002	corrente nominale impulsiva di fulmine (10/350 microns) 0,2 kA	cad	€ 119,91
<b>PR.I002.014</b>	<b>Scaricatore di sovratensione per linea telefonica analogica o ADSL, conforme CEI EN 61643-21, tensione nominale 130 V, corrente nominale 200 mA, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) per filo 2,5 kA, livello di protezione &lt; 600 V, involucro in tecnopolimero, grado di protezione IP 20</b>		
PR.I002.014.001	vedi voce	cad	€ 65,44
<b>PR.I002.015</b>	<b>Scaricatore unipolare di corrente da fulmine N-PE, classe 1 secondo CEI 81-8, con spinterometro autoestinguente, corrente impulsiva (prova 10/350) 100 kA, livello di protezione 1,5 kV, tensione massima continuativa &lt; 255 V, tempo di intervento &lt; 100 ns, indicatore di guasto, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN35 con grado di protezione IP 20</b>		
PR.I002.015.001	vedi voce	cad	€ 422,16
<b>PR.I002.016</b>	<b>Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento &gt; 1000 M ohm, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA, livello di protezione 4 kV, involucro in tecnopolimero, montaggio su zoccolo portafusibile a coltello</b>		
PR.I002.016.001	vedi voce	cad	€ 1.756,44
<b>PR.I002.017</b>	<b>Tondo in rotoli</b>		
PR.I002.017.001	in acciaio zincato - diametro 10 mm	m	€ 2,30
PR.I002.017.002	in acciaio zincato - diametro 8 mm	m	€ 1,46

## I003 - Impianti fotovoltaici ed eolici

I003	Impianti fotovoltaici ed eolici	UM	PREZZO
<b>PR.I003.001</b>	<b>Base portafusibili sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3 x 38 con potenze dissipate fino a 4 W, tensione nominale 1 kV CC, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20</b>		
PR.I003.001.001	bipolare	cad	€ 12,75
PR.I003.001.002	unipolare	cad	€ 6,12
<b>PR.I003.002</b>	<b>Base portafusibili tipo aperto per fusibili a coltello, unipolare, tensione nominale 1 kV CC, lame di contatto in rame argentato</b>		
PR.I003.002.001	grandezza NH 1	cad	€ 19,49
PR.I003.002.002	grandezza NH 0	cad	€ 10,88
<b>PR.I003.003</b>	<b>Base portafusibili tipo aperto per fusibili cilindrici 10,3 x 38, tensione nominale 600 V CC</b>		
PR.I003.003.001	unipolare	cad	€ 10,04
PR.I003.003.002	bipolare	cad	€ 16,91
<b>PR.I003.004</b>	<b>Centralina di telecontrollo produzione energia in impianti fotovoltaici monofase e trifase; ingresso analogico e digitale per sensore di irraggiamento e contatore di energia, segnalazione di allarme per produzione di energia non conforme alle condizioni ambientali due uscite relè e un ingresso digitale configurabili</b>		
PR.I003.004.001	alimentazione 15 ÷ 40 V c.a / 11 ÷ 28 V CC, 10 utenze memorizzabili per invio allarmi via rete GSM, compatibile con sim card standard GSM 11.12 phase 2+, antenna GSM con 3 m di cavo, batteria tampone con autonomia 1 ora, in scatola modulare isolante per fissaggio su barra DIN35	cad	€ 649,90
<b>PR.I003.005</b>	<b>Connettore plug-in per cablaggio rapido impianto fotovoltaico, per cavi di sezione da 2,5 a 6 mmq, IP 65</b>		
PR.I003.005.001	femmina volante, sezione 1,5-2,5 mmq	cad	€ 2,46
PR.I003.005.002	femmina volante, sezione 4-6 mmq	cad	€ 2,46
PR.I003.005.003	maschio da pannello, sezione 4-6 mmq	cad	€ 2,46
PR.I003.005.004	volante a "Y", 2 femmine e 1 maschio	cad	€ 8,99
PR.I003.005.005	femmina da pannello, sezione 4-6 mmq	cad	€ 2,46
PR.I003.005.006	maschio volante, sezione 1,5-2,5 mmq	cad	€ 2,46
PR.I003.005.007	maschio volante, sezione 4-6 mmq	cad	€ 2,46
PR.I003.005.008	volante a "Y", 2 maschi e 1 femmina	cad	€ 8,99
<b>PR.I003.006</b>	<b>Contatore di energia monofase</b>		
PR.I003.006.001	vedi voce	cad	€ 142,95
<b>PR.I003.007</b>	<b>Contatore di energia trifase</b>		
PR.I003.007.001	per impianti fino a 690 kW	cad	€ 426,83
PR.I003.007.002	per impianti fino a 69 kW	cad	€ 346,04
<b>PR.I003.008</b>	<b>Fusibile a coltello, caratteristica "gR", potere di interruzione 20 kA, conforme IEC 60269-2-4, corrente nominale</b>		
PR.I003.008.001	32 ÷ 160 A, tensione nominale 750 V CC, tipo NH 0	cad	€ 78,64
PR.I003.008.002	32 ÷ 160 A, tensione nominale 750 V CC, tipo NH 1	cad	€ 83,66
PR.I003.008.003	32 ÷ 160 A, tensione nominale 1 kV CC, tipo NH 0	cad	€ 102,06
PR.I003.008.004	32 ÷ 50 A, tensione nominale 1 kV CC, tipo NH 1	cad	€ 176,51
PR.I003.008.005	63 ÷ 125 A, tensione nominale 1 kV CC, tipo NH 1	cad	€ 191,57
PR.I003.008.006	160 A, tensione nominale 1 kV CC, tipo NH 1	cad	€ 203,28
<b>PR.I003.009</b>	<b>Fusibile cilindrico extrarapido 10,3 x 38, potere di interruzione 30 kA, corrente nominale</b>		
PR.I003.009.001	25 ÷ 32 A, tensione nominale 700 V CC	cad	€ 10,50
PR.I003.009.002	4 ÷ 20 A, tensione nominale 1 kV CC	cad	€ 9,50
PR.I003.009.003	4 ÷ 20 A, tensione nominale 900 V CC	cad	€ 8,80
<b>PR.I003.010</b>	<b>Inseguitore solare per moduli fotovoltaici con piano di appoggio reticolare in acciaio zincato a caldo di forma quadrata per moduli fotovoltaici, colonna di supporto in tubo tondo di acciaio zincato a caldo di altezza sino a 6 m, progettato per resistere ad una pressione del vento fino a 60 kg/mq, dotato di sistema di movimentazione a 2 assi indipendenti con 2 motori elettrici asincroni alimentati a 230 V, potenza 0,37 W completi di encoder, rotazione azimutale con escursione di 240° e zenitale con escursione di 90°, centralina di controllo a microprocessore con interfaccia seriale RS 485, possibilità di collegamento di sensore di vento per messa in sicurezza automatica dell'inseguitore, con superficie modulare fino a</b>		
PR.I003.010.001	25 mq, consumo energia annuo medio 9 kWh	cad	€ 5.262,16
PR.I003.010.002	36 mq, consumo energia annuo medio 9 kWh	cad	€ 6.079,92
<b>PR.I003.011</b>	<b>Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1 kV CC, corrente nominale</b>		

I003	Impianti fotovoltaici ed eolici	UM	PREZZO
PR.I003.011.001	32 A, in cassetta in policarbonato IP 66	cad	€ 369,42
PR.I003.011.002	32 A, in cassetta in lega di alluminio IP 66	cad	€ 345,33
PR.I003.011.003	20 A, in cassetta in lega di alluminio IP 66	cad	€ 337,30
PR.I003.011.004	20 A, in cassetta in policarbonato IP 66	cad	€ 360,39
PR.I003.011.005	32 A, per installazione su barra DIN35	cad	€ 144,79
PR.I003.011.006	20 A, per installazione su barra DIN35	cad	€ 138,61
<b>PR.I003.012</b>	<b>Inverter di stringa trifase, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, protezione contro l'inversione di polarità, protezione da sovratensione con scaricatori tipo 2 in ingresso e in uscita, dispositivo di distacco automatico dalla rete, MPPT range di tensione 480-850 V, massima tensione in ingresso 1 kV, monitoraggio corrente in ingresso, tensione di uscita 400 V - 480 V CA con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,99-1, distorsione armonica &lt; 3%, efficienza &gt; 90%, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite digitali programmabili, interfacce USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65, completo di fusibili e sezionatore CC, potenza nominale in CA</b>		
PR.I003.012.001	100,0 kW, conforme CEI 0-16, 6 MPPT indipendenti con 4 coppie di collegamento	cad	€ 11.419,05
PR.I003.012.002	120,0 kW, conforme CEI 0-16, 6 MPPT indipendenti con 4 coppie di collegamento	cad	€ 12.147,84
PR.I003.012.003	60,0 kW, conforme CEI 0-21, 3 MPPT indipendenti con 5 coppie di collegamento	cad	€ 6.923,73
PR.I003.012.004	50,0 kW, conforme CEI 0-21, 3 MPPT indipendenti con 5 coppie di collegamento	cad	€ 6.279,97
<b>PR.I003.013</b>	<b>Inverter ibrido monofase con sistema di accumulo energia integrato con tecnologia ioni Litio, completo di 2 MPPT indipendenti (11 A / 14 A), tensione massima 580 V CC da pannelli, gestione fonte rinnovabile, funzionamento connesso in rete (On Grid), uscita 230 V CA sinusoidale pura, distorsione armonica &lt; 3%, parallelabile per potenza e capacità maggiori, funzione "backup" automatico della rete elettrica in caso di blackout (linea EPS), funzione "Allerta Meteo", funzioni per la gestione di accumulo termico e pompe di calore, funzione per supportare i picchi di carico, sistema di accumulo con ricarica anche in modalità EPS, quadro a bordo macchina con interruttori magnetotermici per protezione uscita CA, uscita EPS, carica batterie, sezionatori e scaricatori sovratensione per protezione ingresso CC da pannelli, pacco batterie modulare al Litio tensione nominale 48 V, durata 4000 cicli con DoD max 80%, abbinabile a stazione di ricarica veicoli elettrici, garanzia decennale con sistema di telecontrollo/monitoraggio via Web tramite scheda di comunicazione Wifi, in contenitore per installazione interna grado di protezione IP20, conformità CEI 0-21, potenza nominale riferita a cos pigreco 0,9-1</b>		
PR.I003.013.001	cinque kW (4600 W lato CA - 4800 W carica/scarica CC) - 3 batterie, energia totale accumulabile nominale 7,2 kWh	cad	€ 11.209,77
PR.I003.013.002	cinque kW (4600 W lato CA - 4800 W carica/scarica CC) - 2 batterie, energia totale accumulabile nominale 4,8 kWh	cad	€ 9.356,49
PR.I003.013.003	quattro kW (3680 W lato CA - 3600 W carica/scarica CC) - 4 batterie, energia totale accumulabile nominale 9,6 kWh	cad	€ 12.754,17
PR.I003.013.004	quattro kW (3680 W lato CA - 3600 W carica/scarica CC) - 3 batterie, energia totale accumulabile nominale 7,2 kWh	cad	€ 10.952,37
PR.I003.013.005	quattro kW (3680 W lato CA - 3600 W carica/scarica CC) - 2 batterie, energia totale accumulabile nominale 4,8 kWh	cad	€ 9.099,09
PR.I003.013.006	quattro kW (3680 W lato CA - 3600 W carica/scarica CC) - 1 batteria, energia totale accumulabile nominale 2,4 kWh	cad	€ 7.297,29
PR.I003.013.007	tre kW lato CA e carica/scarica CC - 4 batterie, energia totale accumulabile nominale 9,6 kWh	cad	€ 12.419,55
PR.I003.013.008	tre kW lato CA e carica/scarica CC - 3 batterie, energia totale accumulabile nominale 7,2 kWh	cad	€ 10.617,75
PR.I003.013.009	tre kW lato CA e carica/scarica CC - 2 batterie, energia totale accumulabile nominale 4,8 kWh	cad	€ 8.764,47
PR.I003.013.010	tre kW lato CA e carica/scarica CC - 1 batteria, energia totale accumulabile nominale 2,4 kWh	cad	€ 6.962,67
PR.I003.013.011	cinque kW (4600 W lato CA - 4800 W carica/scarica CC) - 4 batterie, energia totale accumulabile nominale 9,6 kWh	cad	€ 12.895,74
<b>PR.I003.014</b>	<b>Inverter ibrido trifase con sistema di accumulo energia integrato, con tecnologia ioni Litio, idoneo per impianti nuovi ed esistenti, completo di 2 MPPT indipendenti (11 A / 14 A), tensione massima 1 kV CC da pannelli, gestione fonte rinnovabile, funzionamento connesso in rete (On Grid), uscita 400 V CA sinusoidale pura, distorsione armonica &lt; 3%, parallelabile per potenza e capacità maggiori, funzione "backup" automatico della rete elettrica in caso di blackout (linea EPS), funzione "Allerta Meteo", funzioni per la gestione di accumulo termico e pompe di calore, funzione per supportare i picchi di carico, sistema di accumulo con ricarica anche in modalità EPS, quadro a bordo macchina con interruttori magnetotermici per protezione uscita CA, uscita EPS, carica batterie, sezionatori e scaricatori sovratensione per protezione ingresso CC da pannelli, pacco batterie modulare al Litio tensione nominale 48 V, durata 4000 cicli con DoD max 80%, abbinabile a stazione di ricarica veicoli elettrici, garanzia decennale con sistema di telecontrollo/monitoraggio via Web tramite scheda di comunicazione Wifi, in contenitore per installazione interna grado di protezione IP20, conformità CEI 0-21, potenza nominale riferita a cos pigreco 0,8-1</b>		
PR.I003.014.001	sei kW lato CA e carica/scarica CC - 5 batterie, energia totale accumulabile nominale 12,0 kWh	cad	€ 24.314,00
PR.I003.014.002	sei kW lato CA e carica/scarica CC - 6 batterie, energia totale accumulabile nominale 14,4 kWh	cad	€ 26.281,83
PR.I003.014.003	sei kW lato CA e carica/scarica CC - 7 batterie, energia totale accumulabile nominale 16,8 kWh	cad	€ 28.249,65
PR.I003.014.004	sei kW lato CA e carica/scarica CC - 8 batterie, energia totale accumulabile nominale 19,2 kWh	cad	€ 30.217,47
PR.I003.014.005	sei kW lato CA e carica/scarica CC - 10 batterie, energia totale accumulabile nominale 24,0 kWh	cad	€ 34.153,12
PR.I003.014.006	sei kW lato CA e carica/scarica CC - 12 batterie, energia totale accumulabile nominale 26,4 kWh	cad	€ 35.135,10

I003	Impianti fotovoltaici ed eolici	UM	PREZZO
PR.I003.014.007	sei kW lato CA e carica/scarica CC - 14 batterie, energia totale accumulabile nominale 28,8 kWh	cad	€ 38.803,05
PR.I003.014.008	sei kW lato CA e carica/scarica CC - 16 batterie, energia totale accumulabile nominale 31,2 kWh	cad	€ 42.406,65
PR.I003.014.009	sei kW lato CA e carica/scarica CC - 18 batterie, energia totale accumulabile nominale 33,6 kWh	cad	€ 46.010,25
PR.I003.014.010	sei kW lato CA e carica/scarica CC - 21 batterie, energia totale accumulabile nominale 36,0 kWh	cad	€ 51.480,00
PR.I003.014.011	sei kW lato CA e carica/scarica CC - 24 batterie, energia totale accumulabile nominale 38,4,0 kWh	cad	€ 56.885,40
PR.I003.014.012	otto kW lato CA e carica/scarica CC - 4 batterie, energia totale accumulabile nominale 9,6 kWh	cad	€ 23.751,59
PR.I003.014.013	otto kW lato CA e carica/scarica CC - 5 batterie, energia totale accumulabile nominale 12,0 kWh	cad	€ 25.719,41
PR.I003.014.014	otto kW lato CA e carica/scarica CC - 6 batterie, energia totale accumulabile nominale 14,4 kWh	cad	€ 27.687,23
PR.I003.014.015	otto kW lato CA e carica/scarica CC - 7 batterie, energia totale accumulabile nominale 16,8 kWh	cad	€ 29.655,05
PR.I003.014.016	otto kW lato CA e carica/scarica CC - 8 batterie, energia totale accumulabile nominale 19,2 kWh	cad	€ 31.622,88
PR.I003.014.017	otto kW lato CA e carica/scarica CC - 10 batterie, energia totale accumulabile nominale 24,0 kWh	cad	€ 35.558,52
PR.I003.014.018	otto kW lato CA e carica/scarica CC - 12 batterie, energia totale accumulabile nominale 26,4 kWh	cad	€ 36.422,10
PR.I003.014.019	otto kW lato CA e carica/scarica CC - 14 batterie, energia totale accumulabile nominale 28,8 kWh	cad	€ 40.090,05
PR.I003.014.020	otto kW lato CA e carica/scarica CC - 16 batterie, energia totale accumulabile nominale 31,2 kWh	cad	€ 43.693,65
PR.I003.014.021	otto kW lato CA e carica/scarica CC - 18 batterie, energia totale accumulabile nominale 33,6 kWh	cad	€ 47.297,25
PR.I003.014.022	otto kW lato CA e carica/scarica CC - 21 batterie, energia totale accumulabile nominale 36,0 kWh	cad	€ 52.767,00
PR.I003.014.023	otto kW lato CA e carica/scarica CC - 24 batterie, energia totale accumulabile nominale 38,4,0 kWh	cad	€ 58.172,40
PR.I003.014.024	10 kW (10000 W lato CA - 9600 W carica/scarica CC) - 4 batterie, energia totale accumulabile nominale 9,6 kWh	cad	€ 24.314,00
PR.I003.014.025	10 kW (10000 W lato CA - 9600 W carica/scarica CC) - 5 batterie, energia totale accumulabile nominale 12,0 kWh	cad	€ 26.281,83
PR.I003.014.026	10 kW (10000 W lato CA - 9600 W carica/scarica CC) - 6 batterie, energia totale accumulabile nominale 14,4 kWh	cad	€ 28.249,65
PR.I003.014.027	10 kW (10000 W lato CA - 9600 W carica/scarica CC) - 8 batterie, energia totale accumulabile nominale 19,2 kWh	cad	€ 32.185,30
PR.I003.014.028	10 kW (10000 W lato CA - 9600 W carica/scarica CC) - 12 batterie, energia totale accumulabile nominale 26,4 kWh	cad	€ 36.936,90
PR.I003.014.029	10 kW (10000 W lato CA - 9600 W carica/scarica CC) - 14 batterie, energia totale accumulabile nominale 28,8 kWh	cad	€ 40.604,85
PR.I003.014.030	10 kW (10000 W lato CA - 9600 W carica/scarica CC) - 16 batterie, energia totale accumulabile nominale 31,2 kWh	cad	€ 44.208,45
PR.I003.014.031	10 kW (10000 W lato CA - 9600 W carica/scarica CC) - 18 batterie, energia totale accumulabile nominale 33,6 kWh	cad	€ 47.812,05
PR.I003.014.032	10 kW (10000 W lato CA - 9600 W carica/scarica CC) - 21 batterie, energia totale accumulabile nominale 36,0 kWh	cad	€ 53.281,80
PR.I003.014.033	10 kW (10000 W lato CA - 9600 W carica/scarica CC) - 24 batterie, energia totale accumulabile nominale 38,4,0 kWh	cad	€ 58.687,20
PR.I003.014.034	Accessori per Inverter ibridi con sistema di accumulo energia integratomisuratore di potenza trifase portata 100 A, linea Inverter	cad	€ 321,75
PR.I003.014.035	Accessori per Inverter ibridi con sistema di accumulo energia integratomisuratore di potenza trifase portata 100 A, linea distributore energia	cad	€ 180,18
PR.I003.014.036	Accessori per Inverter ibridi con sistema di accumulo energia integratomisuratore di potenza monofase portata 100 A, linea Inverter	cad	€ 173,75
PR.I003.014.037	Accessori per Inverter ibridi con sistema di accumulo energia integratokit per comando automatico e rilevamento accensione gruppo elettrogeno	cad	€ 238,10
PR.I003.014.038	Accessori per Inverter ibridi con sistema di accumulo energia integratoscheda comunicazione GPRS per controllo da remoto	cad	€ 90,09
PR.I003.014.039	Accessori per Inverter ibridi con sistema di accumulo energia integratoscheda comunicazione Ethernet per controllo da remoto	cad	€ 115,83
PR.I003.014.040	Accessori per Inverter ibridi con sistema di accumulo energia integratoscheda comunicazione WiFi per controllo da remoto	cad	€ 102,96
PR.I003.014.041	Accessori per Inverter ibridi con sistema di accumulo energia integratoarmadio rack di espansione per 2 batterie supplementari	cad	€ 386,10
PR.I003.014.042	Accessori per Inverter ibridi con sistema di accumulo energia integratocarrello con ruote per sistema di accumulo	cad	€ 244,53
PR.I003.014.043	Accessori per Inverter ibridi con sistema di accumulo energia integratoquadro di "backup" per controllo linea EPS e alimentazione linee privilegiate	cad	€ 1.074,65
PR.I003.014.044	Accessori per Inverter ibridi con sistema di accumulo energia integratokit completo di scheda di comunicazione e misuratore di potenza trifase per linea inverter	cad	€ 514,80

I003	Impianti fotovoltaici ed eolici	UM	PREZZO
PR.I003.014.045	Inverter ibrido trifase abbinato a sistema di accumulo energia con batterie ad alta tensione, inverter ibrido 8 kW (fattore di potenza 0,8-1) in contenitore grado di protezione IP65 da parete completo di 2 MPPT, tensione massima 1 kV CC da pannelli, funzionamento connesso in rete (On Grid), uscita 400 V CA sinusoidale pura, distorsione armonica <3%, funzione "backup" automatico della rete elettrica in caso di blackout (linea EPS), carica batterie; sistema di accumulo con batterie Litio-Ferro-Fosfato ad alto voltaggio, tensione di batteria 200-500 V, in contenitore per installazione interna grado di protezione IP20, con esclusione delle linee di connessione fra i diversi apparati, con energia totale accumulabile - 9,6 kWh	cad	€ 18.957,90
PR.I003.014.046	Inverter ibrido trifase abbinato a sistema di accumulo energia con batterie ad alta tensione, inverter ibrido 8 kW (fattore di potenza 0,8-1) in contenitore grado di protezione IP65 da parete completo di 2 MPPT, tensione massima 1 kV CC da pannelli, funzionamento connesso in rete (On Grid), uscita 400 V CA sinusoidale pura, distorsione armonica <3%, funzione "backup" automatico della rete elettrica in caso di blackout (linea EPS), carica batterie; sistema di accumulo con batterie Litio-Ferro-Fosfato ad alto voltaggio, tensione di batteria 200-500 V, in contenitore per installazione interna grado di protezione IP20, con esclusione delle linee di connessione fra i diversi apparati, con energia totale accumulabile - 12,0 kWh	cad	€ 20.915,42
PR.I003.014.047	Inverter ibrido trifase abbinato a sistema di accumulo energia con batterie ad alta tensione, inverter ibrido 8 kW (fattore di potenza 0,8-1) in contenitore grado di protezione IP65 da parete completo di 2 MPPT, tensione massima 1 kV CC da pannelli, funzionamento connesso in rete (On Grid), uscita 400 V CA sinusoidale pura, distorsione armonica <3%, funzione "backup" automatico della rete elettrica in caso di blackout (linea EPS), carica batterie; sistema di accumulo con batterie Litio-Ferro-Fosfato ad alto voltaggio, tensione di batteria 200-500 V, in contenitore per installazione interna grado di protezione IP20, con esclusione delle linee di connessione fra i diversi apparati, con energia totale accumulabile - 14,4 kWh	cad	€ 23.475,27
PR.I003.014.048	10 kW (10000 W lato CA - 9600 W carica/scarica CC) - 7 batterie, energia totale accumulabile nominale 16,8 kWh	cad	€ 30.217,47
PR.I003.014.049	10 kW (10000 W lato CA - 9600 W carica/scarica CC) - 10 batterie, energia totale accumulabile nominale 24,0 kWh	cad	€ 36.120,94
PR.I003.014.050	sei kW lato CA e carica/scarica CC - 4 batterie, energia totale accumulabile nominale 9,6 kWh	cad	€ 22.346,18
<b>PR.I003.015</b>	<b>Inverter monofase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, protezione contro l'inversione di polarità, varistori di classe 2 e controllore di isolamento lato CC, varistori di classe 3 lato CA, dispositivo di distacco automatico dalla rete, 2 MPPT, tensione di uscita 230 V CA <math>\pm</math> 15% con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,85-1, distorsione armonica &lt; 5%, efficienza &gt; 90%, display Led con tasti capacitivi, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite digitali programmabili, interfacce USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65</b>		
PR.I003.015.001	massima tensione lato CC 1 kV, potenza nominale in CA 3,7 kW	cad	€ 1.409,71
PR.I003.015.002	massima tensione lato CC 1 kV, potenza nominale in CA 3,5 kW	cad	€ 1.398,67
PR.I003.015.003	massima tensione lato CC 1 kV, potenza nominale in CA 3,0 kW	cad	€ 1.337,98
PR.I003.015.004	massima tensione lato CC 1 kV, potenza nominale in CA 6,0 kW	cad	€ 1.898,26
PR.I003.015.005	massima tensione lato CC 1 kV, potenza nominale in CA 8,2 kW	cad	€ 2.176,94
PR.I003.015.006	massima tensione lato CC 600 V, potenza nominale in CA 2,0 kW	cad	€ 1.313,33
PR.I003.015.007	massima tensione lato CC 1 kV, potenza nominale in CA 5,0 kW	cad	€ 1.631,99
PR.I003.015.008	massima tensione lato CC 1 kV, potenza nominale in CA 4,0 kW	cad	€ 1.483,32
PR.I003.015.009	massima tensione lato CC 1 kV, potenza nominale in CA 4,6 kW	cad	€ 1.567,58
PR.I003.015.010	massima tensione lato CC 600 V, potenza nominale in CA 1,2 kW	cad	€ 1.261,61
<b>PR.I003.016</b>	<b>Inverter monofase multi-idirezionale per impianti residenziali connessi in rete (grid connected) e sistema di accumulo in sito, sistema di conversione DC/AC a ponte IGBT, protezione contro l'inversione di polarità, varistori di classe e controllore di isolamento lato corrente continua, varistori lato corrente alternata, sistema di protezione anti-isola, sistema di protezione di interfaccia integrato, dispositivo di distacco automatico dalla rete, sistema di raffreddamento a ventilazione, 2 inseguitori MPPT, 2 ingressi CC, range di tensione in ingresso 65-600 V CC, massima corrente in ingresso lato DC 22 A, tensione di uscita 230 V CA 50 Hz, fattore di potenza 0,8-1 e distorsione armonica &lt; 3,5%, grado di efficienza massima 97,5%, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi digitali, porte USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro metallico da parete con grado di protezione IP 65, potenza nominale in uscita</b>		
PR.I003.016.001	6000 W	cad	€ 3.412,72
PR.I003.016.002	5000 W	cad	€ 3.097,11
PR.I003.016.003	4600 W	cad	€ 2.730,90
PR.I003.016.004	4000 W	cad	€ 2.529,73
PR.I003.016.005	3680 W	cad	€ 2.453,84
PR.I003.016.006	3000 W	cad	€ 2.353,85
<b>PR.I003.017</b>	<b>Inverter monofase per reti isolate (stand alone) completo di regolatore carica batterie MPPT, tensione di uscita 230 V CA <math>\pm</math> 5%, distorsione armonica &lt; 3%, efficienza &gt; 90%, in contenitore con grado di protezione IP 20</b>		



I003	Impianti fotovoltaici ed eolici	UM	PREZZO
PR.I003.017.001	tensione di ingresso nominale 48 V CC, potenza nominale uscita 5000 VA	cad	€ 1.231,40
PR.I003.017.002	tensione di ingresso nominale 24 V CC, potenza nominale uscita 2400 VA	cad	€ 927,99
PR.I003.017.003	tensione di ingresso nominale 12 V CC, potenza nominale uscita 1 kVA	cad	€ 741,51
<b>PR.I003.018</b>	<b>Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, protezione contro l'inversione di polarità, varistori di classe 2 e controllore di isolamento lato CC varistori di classe 3 lato CA, dispositivo di distacco automatico dalla rete, 2 MPPT range di tensione 150-800 V, massima tensione in ingresso 1 kV, tensione di uscita 230/400 V CA <math>\pm</math> 15% con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,85-1, distorsione armonica &lt; 5%, efficienza &gt; 90%, display Led con tasti capacitivi, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite digitali programmabili, interfacce USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65, potenza nominale in corrente alternata, potenza nominale in CA</b>		
PR.I003.018.001	20,0 kW	cad	€ 4.100,82
PR.I003.018.002	17,5 kW	cad	€ 3.736,93
PR.I003.018.003	15,0 kW	cad	€ 3.234,87
PR.I003.018.004	12,5 kW	cad	€ 3.212,54
PR.I003.018.005	8,2 kW	cad	€ 2.626,22
PR.I003.018.006	7,0 kW	cad	€ 2.373,59
PR.I003.018.007	10,0 kW	cad	€ 2.831,46
<b>PR.I003.019</b>	<b>Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, tensione massima di sistema 1 kV, involucro rigido in classe II con struttura sandwich e chiusura in laminato, completo di cavi con connettori multicontact, diodi di by-pass e scatola di giunzione, certificazioni CEI EN 61646 e 61730, efficienza del modulo &lt; 10%, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 20 anni, misurato per Watt di picco di potenza</b>		
PR.I003.019.001	vedi voce	W	€ 0,70
<b>PR.I003.020</b>	<b>Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1 kV, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni, misurato per watt di picco di potenza</b>		
PR.I003.020.001	maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20%	W	€ 1,14
PR.I003.020.002	maggiore di 250 W fino a 350 W, efficienza del modulo > 17%	W	€ 1,00
PR.I003.020.003	fino a 250 W, efficienza del modulo > 14%	W	€ 0,91
<b>PR.I003.021</b>	<b>Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino, tensione massima di sistema 1 kV, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione IP 67 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich con telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 20 anni, misurato per Watt di picco di potenza</b>		
PR.I003.021.001	efficienza del modulo > 15%	W	€ 0,71
PR.I003.021.002	efficienza del modulo fino al 15%	W	€ 0,53
<b>PR.I003.022</b>	<b>Relè di monitoraggio per sistemi trifase, massima/minima tensione e frequenza, sequenza, mancanza fase, con valori di taratura delle grandezze regolabili separatamente, 2 uscite a relè con portata 8A, in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21 e direttive Enel DK5940</b>		
PR.I003.022.001	vedi voce	cad	€ 916,18
<b>PR.I003.023</b>	<b>Sensore di irraggiamento completo di staffa di fissaggio con uscita analogica compatibile con centralina telecontrollo</b>		
PR.I003.023.001	vedi voce	cad	€ 265,44
<b>PR.I003.024</b>	<b>Sistema di accumulo energia con tecnologia ioni Litio, in involucro da parete grado di protezione IP65, protezione contro sovratensioni, interfaccia di connessione con l'inverter Modbus RTU (RS485), capacità di utilizzo 90% DoD, tensione nominale 48 V, energia totale accumulabile</b>		
PR.I003.024.001	6,5 kWh, capacità 126 Ah, potenza massima 4,2 kW	cad	€ 4.705,68
PR.I003.024.002	3,3 kWh, capacità 63 Ah, potenza massima 3 kW	cad	€ 3.368,03
PR.I003.024.003	13,1 kWh, capacità 252 Ah, potenza massima 5 kW	cad	€ 8.217,03
PR.I003.024.004	9,8 kWh, capacità 189 Ah, potenza massima 5 kW	cad	€ 6.258,32
<b>PR.I003.025</b>	<b>Sistema di accumulo energia modulare con tecnologia Gel VRLA (batterie ermetiche regolate da valvola con elettrolita immobilizzato in struttura gelatinosa), durata 2500 cicli con DoD max 50%, per applicazioni residenziali, in involucro metallico da pavimento con serrature di sicurezza e griglie per la ventilazione grado di protezione IP21, tensione nominale 48 V, energia totale accumulabile</b>		
PR.I003.025.001	12,5 kWh, capacità 260 Ah, potenza massima 5 kW	cad	€ 5.365,50
PR.I003.025.002	9,6 kWh, capacità 200 Ah, potenza massima 3 kW	cad	€ 4.586,87
PR.I003.025.003	6,2 kWh, capacità 130 Ah, potenza massima 3 kW	cad	€ 3.107,46

I003	Impianti fotovoltaici ed eolici	UM	PREZZO
PR.I003.026	<b>Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase con o senza neutro in BT, protezione di massima/minima tensione e frequenza a doppia soglia regolabile, 2 uscite a relè, 4 ingressi digitali, 3 ingressi amperometrici per misure addizionali tramite TA, display LCD grafico touch-screen, alimentazione 230 V CA, in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21</b>		
PR.I003.026.001	vedi voce	cad	€ 1.093,46

## I004 - IMPIANTI TELEFONICI, DATI E ALTRI IMPIANTI SPECIALI

I004	IMPIANTI TELEFONICI, DATI E ALTRI IMPIAN..	UM	PREZZO
PR.I004.001	<b>Accessori di cablaggio e montaggio per armadi standard 19", completi della viteria per il montaggio</b>		
PR.I004.001.001	barra di rame per nodo equipotenziale, con 24 fori M6, dimensioni 575 x 20 x 5 mm	cad	€ 45,79
PR.I004.001.002	mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm	cad	€ 51,90
PR.I004.001.003	pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale	cad	€ 38,75
PR.I004.001.004	pannello frontale cieco, altezza pari a tre unità 19"	cad	€ 39,30
PR.I004.001.005	pannello frontale cieco, altezza pari ad una unità 19"	cad	€ 21,62
PR.I004.001.006	pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare	cad	€ 135,60
PR.I004.001.007	mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 250 mm	cad	€ 48,19
PR.I004.002	<b>Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm</b>		
PR.I004.002.001	gruppo di ventilazione con 2 ventole ciascuna della portata di 150 mc/h, alimentazione 230 V ca, potenza 18 W	cad	€ 302,00
PR.I004.002.002	coppia di golfari M10 per sollevamento	cad	€ 31,14
PR.I004.002.003	set di 4 ruote, diametro 80 mm, carico massimo per ruota 60 kg	cad	€ 200,77
PR.I004.002.004	zoccolo per installazione a pavimento	cad	€ 149,81
PR.I004.003	<b>Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V CA, con protezione termica incorporata, in contenitore termoplastico modulare per barra DIN35</b>		
PR.I004.003.001	uscita 12 V CA potenza nominale 15 VA	cad	€ 45,20
PR.I004.003.002	due uscite 12 V e 24 V CA (intermittente), potenza nominale 60 VA	cad	€ 113,70
PR.I004.004	<b>Alimentatore per monitor ingresso 230 V CA, con protezione termica incorporata, in contenitore termoplastico modulare per barra DIN35</b>		
PR.I004.004.001	per più monitor uscita 24 V CC potenza nominale 24 VA	cad	€ 243,05
PR.I004.004.002	per un monitor uscita 20 V CC potenza nominale 15 VA	cad	€ 101,55
PR.I004.005	<b>Alimentatore supplementare per sistemi BUS, alimentazione 12 V CA o 20 V CC per estendere il numero di utenze collegabili ad una porta, in contenitore termoplastico modulare per barra DIN35</b>		
PR.I004.005.001	vedi voce	cad	€ 379,00
PR.I004.006	<b>Amplificatore di linea, per sistemi videocitofonici BUS, in contenitore termoplastico modulare per barra DIN35</b>		
PR.I004.006.001	segnale video a colori	cad	€ 357,65
PR.I004.007	<b>Amplificatore, equalizzatore ed optoisolatore di cavo per telecamera a 2 uscite, alimentazione 230 V CA</b>		
PR.I004.007.001	vedi voce	cad	€ 121,86
PR.I004.008	<b>Antenna TV-UHF a larga banda, attacco per palo</b>		
PR.I004.008.001	Presa con connettore IEC TV - per installazione su scatole da incasso diametro 60 mm, placca in resina termoindurente, passante	cad	€ 10,68
PR.I004.008.002	Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 230 V - 50/60 Hz, uscita 12 V CC, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 92-1, classe II di isolamento - max 100 mA, tensione di uscita 12 V	cad	€ 13,51
PR.I004.008.003	Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 230 V - 50/60 Hz, uscita 12 V CC, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 92-1, classe II di isolamento - max 50 mA, tensione di uscita 12 V	cad	€ 12,25
PR.I004.008.004	Preamplificatore, in contenitore plastico a prova di pioggia - monocanale UHF guadagno 30 db	cad	€ 34,69
PR.I004.008.005	Cassetta di derivazione induttiva a 75 ohm, contenitore in metallo completamente schermato, 1 ingresso, 4 uscite passanti e 4 uscite derivate	cad	€ 20,95

I004	IMPIANTI TELEFONICI, DATI E ALTRI IMPIAN..	UM	PREZZO
PR.I004.008.006	Filtro antidisturbo in contenitore plastico a prova di pioggia - passabanda	cad	€ 19,82
PR.I004.008.007	Miscelatore di segnale a bassa attenuazione, in contenitore plastico a prova di pioggia - per miscelare 2 ingressi VHF con uno UHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 4 db in UHF e VHF	cad	€ 16,61
PR.I004.008.008	Palo autoportante in acciaio zincato - diametro 32 mm, spessore 2 mm, h 2,5 m	cad	€ 43,64
PR.I004.008.009	Palo autoportante in acciaio zincato - diametro 25 mm, spessore 1 mm, h 2,5 m	cad	€ 34,67
PR.I004.008.010	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, classe di reazione al fuoco Eca, per ricezione TV terrestre - miniaturizzato, per installazioni interne in tubazioni o in spazi ristretti, impedenza caratteristica 75 ohm, diametro esterno 3,7 mm	m	€ 0,51
PR.I004.008.011	Antenna TV log periodica a larga banda in alluminio, attacco per palo, banda passante 174-230 MHz o 470-900 MHz	cad	€ 14,41
PR.I004.008.012	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, classe di reazione al fuoco Eca, per ricezione TV terrestre - ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 ohm, diametro esterno 6,8 mm	m	€ 1,49
PR.I004.008.013	Miscelatore di segnale a bassa attenuazione, in contenitore plastico a prova di pioggia - per miscelare 2 bande UHF con 2 bande VHF, R.O.S. < 2, attenuazione pari a 5 db in UHF e VHF	cad	€ 20,41
<b>PR.I004.009</b>	<b>Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di</b>		
PR.I004.009.001	600 x 600 x 600 mm, 12 unità	cad	€ 438,35
PR.I004.009.002	600 x 600 x 750 mm, 15 unità	cad	€ 522,84
PR.I004.009.003	600 x 600 x 900 mm, 18 unità	cad	€ 624,90
PR.I004.009.004	600 x 400 x 350 mm, 6 unità	cad	€ 276,90
PR.I004.009.005	600 x 400 x 500 mm, 9 unità	cad	€ 314,54
PR.I004.009.006	600 x 400 x 600 mm, 12 unità	cad	€ 380,63
PR.I004.009.007	600 x 400 x 750 mm, 15 unità	cad	€ 481,85
PR.I004.009.008	600 x 400 x 900 mm, 18 unità	cad	€ 546,27
PR.I004.009.009	600 x 600 x 500 mm, 9 unità	cad	€ 399,03
<b>PR.I004.010</b>	<b>Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di</b>		
PR.I004.010.001	600 x 1000 x 1800 mm, 36 unità	cad	€ 2.057,91
PR.I004.010.002	600 x 800 x 2000 mm, 42 unità	cad	€ 1.631,27
PR.I004.010.003	600 x 800 x 1800 mm, 36 unità	cad	€ 1.489,06
PR.I004.010.004	600 x 1000 x 2000 mm, 42 unità	cad	€ 2.024,45
PR.I004.010.005	600 x 600 x 1200 mm, 24 unità	cad	€ 1.045,69
PR.I004.010.006	600 x 800 x 1200 mm, 24 unità	cad	€ 1.246,46
PR.I004.010.007	600 x 600 x 1800 mm, 36 unità	cad	€ 1.355,21
PR.I004.010.008	600 x 600 x 2000 mm, 42 unità	cad	€ 1.371,94
PR.I004.010.009	600 x 600 x 2200 mm, 46 unità	cad	€ 1.631,27
PR.I004.010.010	600 x 600 x 1500 mm, 30 unità	cad	€ 1.254,83
PR.I004.010.011	600 x 1000 x 2200 mm, 46 unità	cad	€ 2.046,00
<b>PR.I004.011</b>	<b>Attuatore relè 10 A per sistemi BUS alimentazione 12 V CA o 20 V CC, in contenitore termoplastico modulare per barra DIN35</b>		
PR.I004.011.001	vedi voce	cad	€ 229,00
<b>PR.I004.012</b>	<b>Attuatore relè serratura 2/8 fili, per sistemi digitali, per comando dai posti interni, in contenitore modulare termoplastico per installazione su barra DIN</b>		
PR.I004.012.001	vedi voce	cad	€ 124,06
<b>PR.I004.013</b>	<b>Bussola per cassette ottici</b>		
PR.I004.013.001	tipo SC	cad	€ 9,28
PR.I004.013.002	tipo ST	cad	€ 3,35
<b>PR.I004.014</b>	<b>Cavo antifiamma per impianti videocitofonici con guaina in PVC-FR</b>		
PR.I004.014.001	composito, minicoassiale + 2 x 0,50 mmq, classe di reazione al fuoco Eca	m	€ 1,64
PR.I004.014.002	composito, mini RG 59 B/U + 3 x 1 mmq + 9 x 0,5 mmq, classe di reazione al fuoco Eca	m	€ 3,48
PR.I004.014.003	composito, minicoassiale + 2 x 0,5 mmq + 4 x 0,22 mmq, classe di reazione al fuoco Eca	m	€ 1,68

I004	IMPIANTI TELEFONICI, DATI E ALTRI IMPIAN..	UM	PREZZO
PR.I004.014.004	composito, minicoassiale + 2 x 0,75 mmq, classe di reazione al fuoco Eca	m	€ 1,87
PR.I004.014.005	coassiale RG 11 A/U LSZH, classe di reazione al fuoco Cca	m	€ 1,59
PR.I004.014.006	coassiale RG 59 B/U LSZH, classe di reazione al fuoco Cca	m	€ 1,39
<b>PR.I004.015</b>	<b>Cavo coassiale RG 58 per impianti a radiofrequenza, impedenza caratteristica 50 ohm, conduttore interno in rame stagnato 19 x 0,18 mm, isolante in polietilene espanso a gas, treccia di rame stagnato, conforme CEI UNEL 36762</b>		
PR.I004.015.001	per uso interno, guaina esterna in PVC, classe di reazione al fuoco Eca	cad	€ 0,65
<b>PR.I004.016</b>	<b>Cavo FTP schermato con treccia in rame stagnato, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame diametro 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173</b>		
PR.I004.016.001	4 coppie guaina in LSZH, cat. 7, classe di reazione al fuoco Dca	m	€ 1,60
<b>PR.I004.017</b>	<b>Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame diametro 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173</b>		
PR.I004.017.001	4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Dca	m	€ 0,53
PR.I004.017.002	4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5e, classe di reazione al fuoco Eca	m	€ 1,21
PR.I004.017.003	4 coppie, guaina in PVC, cat. 5e, classe di reazione al fuoco Eca	m	€ 0,37
PR.I004.017.004	4 coppie, guaina in PVC, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca	m	€ 0,53
PR.I004.017.005	4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca	m	€ 0,64
<b>PR.I004.018</b>	<b>Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, isolante e guaina LSZH</b>		
PR.I004.018.001	classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq	m	€ 1,55
<b>PR.I004.019</b>	<b>Cavo rigido multipolare per impianti citofonici con guaina esterna, diametro del singolo conduttore 0,6 mm, classe di reazione al fuoco Eca</b>		
PR.I004.019.001	16 conduttori	m	€ 7,36
PR.I004.019.002	12 conduttori	m	€ 3,66
PR.I004.019.003	8 conduttori	m	€ 3,22
PR.I004.019.004	6 conduttori	m	€ 1,83
PR.I004.019.005	4 conduttori	m	€ 1,23
PR.I004.019.006	2 conduttori	m	€ 0,89
PR.I004.019.007	10 conduttori	m	€ 3,06
<b>PR.I004.020</b>	<b>Cavo UTP non schermato, conduttori in rame 24 AWG</b>		
PR.I004.020.001	4 coppie, guaina in PVC, cat. 6 conforme ISO-IEC 11801, classe di reazione al fuoco Eca	m	€ 1,06
PR.I004.020.002	4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5e conforme ISO-IEC 11801, classe di reazione al fuoco Eca	m	€ 0,87
PR.I004.020.003	4 coppie, guaina in PVC, cat. 5e conforme ISO-IEC 11801, classe di reazione al fuoco Eca	m	€ 1,22
PR.I004.020.004	4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6 conforme ISO-IEC 11801, classe di reazione al fuoco Eca	m	€ 1,08
<b>PR.I004.021</b>	<b>Centralino da incasso in resina, grado di protezione IP40, completo di scatola da incasso in resina termoplastica, telaio portapparecchi, pannello frontale e portello trasparente</b>		
PR.I004.021.001	a 12 moduli	cad	€ 37,43
PR.I004.021.002	a 24 moduli	cad	€ 55,11
PR.I004.021.003	a 36 moduli	cad	€ 96,16
PR.I004.021.004	a 8 moduli	cad	€ 19,65
<b>PR.I004.022</b>	<b>Citofono interno con corpo in materiale termoplastico, per installazione a parete o su base da tavolo, con microtelefono, regolazione del volume, pulsante apri-porta e pulsante ausiliario</b>		
PR.I004.022.001	per impianti tradizionali	cad	€ 107,25
PR.I004.022.002	per sistemi BUS	cad	€ 188,20
<b>PR.I004.023</b>	<b>Citofono interno con corpo in materiale termoplastico, per installazione a parete o su base da tavolo, frontale in alluminio, funzione viva-voce, regolazione del volume, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica</b>		
PR.I004.023.001	per impianti tradizionali	cad	€ 279,28
PR.I004.023.002	per sistemi BUS	cad	€ 329,94
<b>PR.I004.024</b>	<b>Concentratore di linea per impianti video, distribuzione del segnale su 9 montanti</b>		
PR.I004.024.001	in contenitore termoplastico modulare per barra DIN35	cad	€ 194,65
<b>PR.I004.025</b>	<b>Connettore per cavi in fibra ottica, con ferrula preraccordata ceramica, perdita di inserzione tipica 0,3 dB, completo di guaina di protezione</b>		
PR.I004.025.001	tipo SC	cad	€ 28,89

I004	IMPIANTI TELEFONICI, DATI E ALTRI IMPIAN..	UM	PREZZO
PR.I004.025.002	tipo ST	cad	€ 25,68
<b>PR.I004.026</b>	<b>Connettore per cavi in fibra ottica, perdita di inserzione tipica 0,5 dB, completo di guaina di protezione</b>		
PR.I004.026.001	tipo ST	cad	€ 23,12
PR.I004.026.002	tipo SC	cad	€ 20,53
<b>PR.I004.027</b>	<b>Convertitore da 10/100Base-TX a 100Base-FX, conforme IEEE 802.3 10Base-T e IEEE 802.3u, una porta 10/100Base-TX, auto-negoziazione con connettore RJ45, una porta fibra ottica multimodale o monomodale con connettore SC, indicatori a LED diagnostici, auto MDI-X per porta 10/100BaseTX, auto-negoziazione per velocità e modalità Duplex su porte TX, switch per la selezione Full e Half Duplex su porta FX</b>		
PR.I004.027.001	multimodale	cad	€ 91,00
PR.I004.027.002	monomodale fino a 15 km	cad	€ 115,50
<b>PR.I004.028</b>	<b>Convertitore da 1000Base-T a 1000Base-SX, conforme standard Ethernet Gigabit IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3z 1000Base-SX, una porta 1000Base-T, una porta 1000Base-SX per fibra multimodale o monomodale fino a 20 km, modalità Full Duplex e auto-negoziazione per porta in fibra, indicatori a LED diagnostici, dip switch per impostazione Fibra (auto/manuale), LLR (abilita/disabilita), con supporto LLCf (Link Loss Carry Forward, Link Pass Through), LLR (Link Loss Return) per porta FX</b>		
PR.I004.028.001	vedi voce	cad	€ 102,64
<b>PR.I004.029</b>	<b>Cornice in alluminio pressofuso verniciato per scatola da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili con</b>		
PR.I004.029.001	4 moduli	cad	€ 88,00
PR.I004.029.002	3 moduli	cad	€ 65,05
PR.I004.029.003	2 moduli	cad	€ 43,00
PR.I004.029.004	9 moduli	cad	€ 164,50
PR.I004.029.005	6 moduli	cad	€ 113,90
PR.I004.029.006	1 modulo	cad	€ 37,85
<b>PR.I004.030</b>	<b>Custodia da esterno per telecamera, in estrusione di alluminio, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete</b>		
PR.I004.030.001	vedi voce	cad	€ 183,18
<b>PR.I004.031</b>	<b>Derivatore di montante per sistema BUS, in contenitore termoplastico modulare per barra DIN35</b>		
PR.I004.031.001	da collegarsi sulla linea BUS in uscita dal miscelatore	cad	€ 131,75
<b>PR.I004.032</b>	<b>Derivatore di utente per sistema BUS, in contenitore termoplastico modulare per barra DIN35</b>		
PR.I004.032.001	per connessione fino a 4 posti interni	cad	€ 193,60
<b>PR.I004.033</b>	<b>Distributori video</b>		
PR.I004.033.001	a 5 uscite, alimentazione 12 V CA	cad	€ 115,07
PR.I004.033.002	a 5 uscite, alimentazione 230 V - 50 Hz	cad	€ 390,40
PR.I004.033.003	programmabile ad 8 ingressi e 16 uscite, involucro metallico modulare per rack, alimentazione 230 V - 50 Hz	cad	€ 711,44
<b>PR.I004.034</b>	<b>Elettroserratura bivalente destra-sinistra, tensione nominale 12 V</b>		
PR.I004.034.001	per porte interne, dotata di pulsante di apertura da un lato e chiavi dall'altro	cad	€ 102,95
PR.I004.034.002	per cancelli, dotata di apertura con chiave da ambo i lati	cad	€ 183,15
<b>PR.I004.035</b>	<b>Illuminatore infrarosso a led, 850 nm, portata 100 m, angolo di illuminazione 10°, per telecamere da interno/esterno, alimentazione 24 V CC, in custodia termoplastica grado di protezione IP 67</b>		
PR.I004.035.001	vedi voce	cad	€ 585,87
<b>PR.I004.036</b>	<b>Miscelatore-alimentatore per impianti videocitofonici basati su sistema BUS, ingresso 230 V CA, miscelazione segnale BUS con il segnale video, connessione fino a 100 tra monitor e citofoni su 4 uscite, in contenitore termoplastico modulare per barra DIN35</b>		
PR.I004.036.001	per segnale bianco-nero	cad	€ 466,70
PR.I004.036.002	per segnale a colori	cad	€ 457,70
<b>PR.I004.037</b>	<b>Modulo di portiere citofonico completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, in contenitore modulare per installazione in posti esterni componibili</b>		
PR.I004.037.001	per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta	cad	€ 395,00
PR.I004.037.002	per sistemi tradizionali	cad	€ 160,55
<b>PR.I004.038</b>	<b>Modulo di portiere videocitofonico completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, telecamera orientabile con illuminazione a led, in contenitore modulare per installazione in posti esterni componibili</b>		
PR.I004.038.001	per sistemi tradizionali, con sensore CCD 1/4" a colori	cad	€ 859,66

I004	IMPIANTI TELEFONICI, DATI E ALTRI IMPIAN..	UM	PREZZO
<b>PR.I004.039</b>	<b>Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, telecamera orientabile con illuminazione a led, in contenitore modulare per installazione in posti esterni componibili</b>		
PR.I004.039.001	per sistemi tradizionali, con sensore CCD 1/4" bianco/nero	cad	€ 781,00
<b>PR.I004.040</b>	<b>Modulo di segnalazione retroilluminato a led per installazione in posti esterni componibili, in contenitore plastico modulare da 1 modulo</b>		
PR.I004.040.001	vedi voce	cad	€ 113,30
<b>PR.I004.041</b>	<b>Modulo portanomi per 12 nomi utente, retroilluminato a led per installazione in posti esterni componibili, in contenitore modulare da</b>		
PR.I004.041.001	1 modulo	cad	€ 170,90
<b>PR.I004.042</b>	<b>Monitor da tavolo a colori, alimentazione 240 V - 50/60 Hz</b>		
PR.I004.042.001	15", standard televisivo PAL o Y/C, 4 ingressi separati	cad	€ 400,58
PR.I004.042.002	21", standard televisivo PAL o Y/C, 4 ingressi separati	cad	€ 458,49
PR.I004.042.003	12", risoluzione 1.920 x 1.080	cad	€ 304,05
PR.I004.042.004	9", risoluzione 1.920 x 1.200	cad	€ 250,00
PR.I004.042.005	24", risoluzione 1.920 x 1.080	cad	€ 477,80
PR.I004.042.006	17", risoluzione 1.920 x 1.080	cad	€ 462,35
<b>PR.I004.043</b>	<b>Monitor LCD, aspetto 16/9, pixel pitch 0.248 x 0.248 (mm), 16.7 milioni di colori, contrasto 8000:1, luminanza 700 cd/mq, ingresso video D-SUB, RCA, S-Video, Scart, HDMI 1.3, sintonizzatore TV analogico/digitale, altoparlanti 2 x 15 W, angolo di vista 176°, tempo di risposta 5 msec, alimentazione 230 V CA</b>		
PR.I004.043.001	schermo 32"	cad	€ 1.268,54
PR.I004.043.002	schermo 19"	cad	€ 321,97
PR.I004.043.003	schermo 22"	cad	€ 450,53
PR.I004.043.004	schermo 26"	cad	€ 779,92
<b>PR.I004.044</b>	<b>Pannello di permutazione modulare per cablaggio</b>		
PR.I004.044.001	a cassetto estraibile, vuoto, per 12 bussole SC	cad	€ 170,10
PR.I004.044.002	vuoto, capacità 16 porte tipo RJ per cavi UTP o FTP	cad	€ 57,80
PR.I004.044.003	con 12 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP	cad	€ 146,00
PR.I004.044.004	con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP	cad	€ 228,60
PR.I004.044.005	con 48 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP	cad	€ 351,66
<b>PR.I004.045</b>	<b>Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza</b>		
PR.I004.045.001	100 cm, U/UTP categoria 6	cad	€ 6,66
PR.I004.045.002	100 cm, U/UTP categoria 5e	cad	€ 3,17
PR.I004.045.003	50 cm, U/UTP categoria 5e	cad	€ 2,89
PR.I004.045.004	300 cm, F/UTP categoria 6	cad	€ 13,78
PR.I004.045.005	200 cm, F/UTP categoria 6	cad	€ 10,66
PR.I004.045.006	300 cm, U/UTP categoria 6	cad	€ 8,88
PR.I004.045.007	50 cm, U/UTP categoria 6	cad	€ 6,27
PR.I004.045.008	300 cm, U/UTP categoria 5e	cad	€ 4,29
PR.I004.045.009	100 cm, F/UTP categoria 6	cad	€ 8,52
PR.I004.045.010	200 cm, U/UTP categoria 5e	cad	€ 3,66
PR.I004.045.011	50 cm, F/UTP categoria 6	cad	€ 8,15
PR.I004.045.012	200 cm, U/UTP categoria 6	cad	€ 7,48
<b>PR.I004.046</b>	<b>Presa modulare 8 pin tipo RJ45 cat. 5E, in ABS</b>		
PR.I004.046.001	tipo toolles, per cavi UTP	cad	€ 12,29
PR.I004.046.002	tipo toolles, per cavi FTP	cad	€ 18,44
<b>PR.I004.047</b>	<b>Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS</b>		
PR.I004.047.001	cat. 6 per cavi FTP	cad	€ 19,85
PR.I004.047.002	cat. 6A tipo toolles, per cavi FTP	cad	€ 31,85
PR.I004.047.003	cat. 6 tipo toolles, per cavi UTP	cad	€ 17,04
PR.I004.047.004	cat. 6 tipo toolles, per cavi FTP	cad	€ 20,29

I004	IMPIANTI TELEFONICI, DATI E ALTRI IMPIAN..	UM	PREZZO
PR.I004.047.005	cat. 6 per cavi UTP	cad	€ 16,25
<b>PR.I004.048</b>	<b>Pulsantiera digitale con display LCD e tastiera a 16 pulsanti, programmabile da PC, con rubrica elettronica fino a 400 nomi utente, per installazione in posti esterni componibili, in contenitore modulare da</b>		
PR.I004.048.001	1 modulo	cad	€ 1.150,15
PR.I004.048.002	2 moduli, con funzione chiave elettronica	cad	€ 1.387,85
<b>PR.I004.049</b>	<b>Pulsantiera modulare, 1 modulo, per installazione in posti esterni componibili</b>		
PR.I004.049.001	4 pulsanti	cad	€ 194,80
PR.I004.049.002	6 pulsanti	cad	€ 215,40
PR.I004.049.003	8 pulsanti su due file	cad	€ 217,89
PR.I004.049.004	3 pulsanti	cad	€ 190,10
<b>PR.I004.050</b>	<b>Quadro da parete in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere a norme CEI EN 60917</b>		
PR.I004.050.001	600 x 380 mm, altezza 800 mm, capacità 16 unità	cad	€ 465,10
PR.I004.050.002	600 x 380 mm, altezza 350 mm, capacità 6 unità	cad	€ 362,16
<b>PR.I004.051</b>	<b>Quadro da pavimento in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere rispondente a norme CEI EN 60917, avente base 600 mm, profondità 600 mm e altezza 1.300 mm, capacità 24 unità</b>		
PR.I004.051.001	vedi voce	cad	€ 1.158,30
<b>PR.I004.052</b>	<b>Router in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, 1 porta ADSL/ ADSL2+, 1 porta WAN ADSL e 1 porta LAN 10/100 Mbps fino a 24 Mbps in downstream e a 3,5 Mbps in upstream, supporto i protocolli di connessione PPPoA (RFC 2364 - PPP over ATM Adaptation Layer 5), PPP over Ethernet (PPPoE RFC 2516) e incapsulamento ATM RFC 1483</b>		
PR.I004.052.001	vedi voce	cad	€ 37,64
<b>PR.I004.053</b>	<b>Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta WAN ADSL 2/2+, porta WLAN conforme agli standard IEEE 802.11b/g e 802.11n con velocità di trasferimento fino a 150 Mbps, 4 porte LAN 10/100 Mbps, supporto dei protocolli di connessione ADSL quali PPPoA (RFC 2364 - PPP over ATM Adaptation Layer 5), PPP over Ethernet (PPPoE RFC 2516) e incapsulamento ATM RFC 1483, verso gli ISP (Internet Service Provider) con velocità di upstream/downstream pari a 3,5 Mbps / 24 Mbps, guadagno di antenna per connessione wireless 2 dB con sistemi di crittografia chiave WEP a 64/128/152 bit, WPA-PSK/WPA2-PSK con TKIP / AES, wireless MAC filtering e controllo del broadcast SSID</b>		
PR.I004.053.001	vedi voce	cad	€ 75,29
<b>PR.I004.054</b>	<b>Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per alloggio di</b>		
PR.I004.054.001	1 modulo	cad	€ 8,60
PR.I004.054.002	2 moduli	cad	€ 9,30
PR.I004.054.003	3 moduli	cad	€ 9,90
PR.I004.054.004	4 moduli	cad	€ 15,35
<b>PR.I004.055</b>	<b>Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per alloggio di</b>		
PR.I004.055.001	2 moduli	cad	€ 178,80
PR.I004.055.002	3 moduli	cad	€ 207,85
PR.I004.055.003	4 moduli	cad	€ 345,90
PR.I004.055.004	6 moduli	cad	€ 418,30
PR.I004.055.005	9 moduli	cad	€ 581,85
PR.I004.055.006	1 modulo	cad	€ 150,95
<b>PR.I004.056</b>	<b>Striscia di permutazione</b>		
PR.I004.056.001	100 coppie senza piedini	cad	€ 36,38
PR.I004.056.002	300 coppie senza piedini	cad	€ 83,49
PR.I004.056.003	300 coppie con piedini	cad	€ 76,11
PR.I004.056.004	100 coppie con piedini	cad	€ 33,02
<b>PR.I004.057</b>	<b>Suoneria supplementare per ripezione chiamata in scatola isolante per installazione a parete o in scatola tonda</b>		
PR.I004.057.001	diametro 60 mm	cad	€ 54,00
<b>PR.I004.058</b>	<b>Telaio modulare in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice, per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili</b>		
PR.I004.058.001	1 modulo	cad	€ 62,05
PR.I004.058.002	2 moduli	cad	€ 75,40

I004	IMPIANTI TELEFONICI, DATI E ALTRI IMPIAN..	UM	PREZZO
PR.I004.058.003	3 moduli	cad	€ 88,35
PR.I004.058.004	4 moduli	cad	€ 124,40
<b>PR.I004.059</b>	<b>Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione giorno/notte, filtro infrarossi rimovibile, controllo locale e remoto di bilanciamento del bianco, controllo esposizione, controllo automatico o manuale dell'otturatore elettronico, fino a 100.000 rilevazioni al secondo, BLC (Back Light Compensation), AGC (Gain Control), WDR Level, modo giorno/notte, DSS (fino a 128x), configurazione della rilevazione di movimento e delle zone di "privacy", ottica integrata varifocal autoiris asferica giorno/notte 7,5-50 mm, sistema di illuminazione integrato, 6 Superled a 850 nm, funzione "IR Compensation", angolo di illuminazione 17°, custodia termoplastica interno/esterno grado di protezione IP 66 con staffa orientabile su 3 assi, segnalazione esterna a LED di stato normale o Motion Detector, alimentazione 24 V CA/ 24 V CC con alimentatore 230 V CA incluso</b>		
PR.I004.059.001	sensore CCD 1/4" matrice 752 x 582 pixels, sensibilità minima 0,6 lux, zoom ottico 30x, zoom digitale 8x	cad	€ 670,89
PR.I004.059.002	sensore CCD a colori 1/3" matrice 752 x 582 pixels, sensibilità minima 0,2 lux, zoom digitale massimo 3x	cad	€ 484,63
PR.I004.059.003	sensore CCD a colori 1/3" matrice 752 x 582 pixels, sensibilità minima 0,2 lux, zoom ottico e digitale massimo 3x, integrata con 2 illuminatori supplementari esterni a led	cad	€ 523,56
PR.I004.059.004	sensore CCD 1/4" matrice 752 x 582 pixels, sensibilità minima 0,7 lux, zoom ottico e digitale massimo 10x	cad	€ 577,64
PR.I004.059.005	sensore CCD 1/4" matrice 752 x 582 pixels, sensibilità minima 0,6 lux, zoom ottico 30x, zoom digitale 8x, integrata con 2 illuminatori supplementari esterni a led	cad	€ 760,99
PR.I004.059.006	sensore CCD 1/4" matrice 752 x 582 pixels, sensibilità minima 0,7 lux, zoom ottico e digitale 10x, integrata con 2 illuminatori supplementari esterni a led	cad	€ 616,10
<b>PR.I004.060</b>	<b>Telecamera a colori digitale (DSP) per videosorveglianza tipo "Speed Dome" giorno/notte da esterno, sensore CCD 1/4", risoluzione 470 linee, ottica integrata tipo autofocus con zoom ottico 18x, sensibilità minima 0,01 lux, ottica motorizzata con rotazione orizzontale 360° e verticale 90°, BLC (Back Light Compensation), AGC (Auto Gain Control), ATW (Auto Trace White), AWB (Auto White Balance), AIRC ( Auto Infrared Ray Cut), modo giorno/notte, configurazione della rilevazione di movimento e di 8 zone di "privacy", comunicazione RS 485 multiprotocollo, 7 ingressi per allarmi e 2 uscite, in contenitore di alluminio pressofuso grado di protezione IP 66 per fissaggio a soffitto o a parete, alimentazione 24 V CC con alimentatore 230 V CA incluso</b>		
PR.I004.060.001	vedi voce	cad	€ 1.804,00
<b>PR.I004.061</b>	<b>Trasformatore monofase, primario 230 V CA-secondario 12/24 V CA, potenza 30 VA, in scatola isolante stagna</b>		
PR.I004.061.001	vedi voce	cad	€ 78,67
<b>PR.I004.062</b>	<b>Videocitofono interno per impianti tradizionali, corpo in materiale termoplastico, altoparlante mobile, funzione viva-voce, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari, per installazione a parete o su base da tavolo</b>		
PR.I004.062.001	schermo a colori 4"	cad	€ 440,00
<b>PR.I004.063</b>	<b>Videocitofono interno per sistemi BUS, tastiera per attivazione posto esterno/ciclameto, apri-porta, comando luci scale, connessione vivavoce e 4 tasti configurabili, led di segnalazione per esclusione chiamata, stato porta e connessione con il posto esterno, regolazione volume fonia e suoneria, colore, luminosità e contrasto del display</b>		
PR.I004.063.001	a parete, display LCD da 7" (16:9) a colori	cad	€ 581,83
PR.I004.063.002	su base da tavolo, display LCD da 7" (16:9) a colori	cad	€ 658,66
PR.I004.063.003	a parete, display LCD da 4,3" (16:9) a colori	cad	€ 338,24
PR.I004.063.004	ad incasso, display LCD da 4,3" (16:9) a colori	cad	€ 364,90
PR.I004.063.005	ad incasso, display LCD da 3,5" a colori	cad	€ 269,16
PR.I004.063.006	a parete, display LCD da 3,5" a colori	cad	€ 166,80
<b>PR.I004.064</b>	<b>Visiera parapioggia in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con</b>		
PR.I004.064.001	6 moduli	cad	€ 349,70
PR.I004.064.002	9 moduli	cad	€ 398,10
PR.I004.064.003	4 moduli	cad	€ 200,85
PR.I004.064.004	1 modulo	cad	€ 108,90
PR.I004.064.005	2 moduli	cad	€ 130,70
PR.I004.064.006	3 moduli	cad	€ 165,75

## I005 - Isolanti termici e acustici



I005	Isolanti termici e acustici	UM	PREZZO
<b>PR.I005.001</b>	<b>Adesivo cementizio a presa rapida e scivolamento nullo</b>		
PR.I005.001.001	confezione da 23 kg	kg	€ 1,52
<b>PR.I005.002</b>	<b>Argilla espansa in sacco per sottofondi, coperture, riempimenti, alleggerimenti e isolamenti</b>		
PR.I005.002.001	granulometria 2 - 3 mm, sacchi da 60	m³	€ 153,00
<b>PR.I005.003</b>	<b>Argilla espansa sfusa per insufflaggio, marcatura CE UNI EN 13055, UNI EN 14063-1, UNI EN 13055, fattore di resistenza al vapore acqueo (UNI EN ISO 10456) <math>\mu = 2</math>, classe di reazione al fuoco (D.M.25/10/2007) Euroclasse A1</b>		
PR.I005.003.001	granulometria 8-20 mm, densità 300 kg/m³ (UNI EN 1097-3), conducibilità termica $\lambda = 0,10$ W/mK (UNI EN ISO 10456), confezione da 50 l	m³	€ 105,84
PR.I005.003.002	granulometria 3-8 mm, densità 340 kg/m³ (UNI EN 1097-3), conducibilità termica $\lambda = 0,10$ W/mK (UNI EN ISO 10456), confezione da 50 l	m³	€ 110,16
PR.I005.003.003	granulometria 2-3 mm, densità 450 kg/m³ (UNI EN 1097-3), conducibilità termica $\lambda = 0,11$ W/mK (UNI EN ISO 10456), confezione da 50 l	m³	€ 114,48
PR.I005.003.004	granulometria 0-2 mm, densità 620 kg/m³ (UNI EN 1097-3), conducibilità termica $\lambda = 0,12$ W/mK (UNI EN ISO 10456), confezione da 50 l	m³	€ 118,80
<b>PR.I005.004</b>	<b>Cartongesso in lastre accoppiate con isolante in polistirene espanso sinterizzato EPS, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), densità 15 kg/mc, conducibilità termica <math>\lambda_D = 0,039</math> W/mK, delle dimensioni 3.000 x 1.200 mm, reazione al fuoco euroclasse B-s1,d0</b>		
PR.I005.004.001	spessore 43 mm (12,5 + 30 isolante)	m²	€ 17,07
PR.I005.004.002	spessore 33 mm (12,5 + 20 isolante)	m²	€ 14,43
<b>PR.I005.005</b>	<b>Cartongesso in lastre accoppiate con isolante in polistirene estruso XPS, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), densità 33 kg/mc, conducibilità termica <math>\lambda_D = 0,033</math> W/mK, delle dimensioni 2000 ÷ 3.000 x 1.200 mm, reazione al fuoco euroclasse B - s1, d0</b>		
PR.I005.005.001	spessore 33 mm (12,5 + 20 isolante)	m²	€ 19,95
PR.I005.005.002	spessore 43 mm (12,5 + 30 isolante)	m²	€ 24,35
<b>PR.I005.006</b>	<b>Cartongesso in lastre accoppiate con lana minerale in fibra di roccia (LR), rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), densità 90 kg/mc, conducibilità termica <math>\lambda_D = 0,035</math> W/mK, delle dimensioni 3.000 x 1.200 mm, reazione al fuoco euroclasse A2-s1,d0</b>		
PR.I005.006.001	spessore 53 mm (12,5 + 40 isolante)	m²	€ 27,43
PR.I005.006.002	spessore 43 mm (12,5 + 30 isolante)	m²	€ 23,70
<b>PR.I005.007</b>	<b>Cartongesso in lastre preaccoppiate con pannelli coibenti in poliuretano espanso costituiti da schiuma polyiso PIR espansa, avente conducibilità termica di calcolo <math>\lambda_D = 0,022</math> W/mK, resistenza a compressione superiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo micron &gt; 89900, reazione al fuoco Euroclasse Bs1d0; rispondente ai CAM (Requisiti Ambientali Minimi), conforme alla norma UNI EN 13950, dotato di dichiarazione ambientale di prodotto EPD certificata da ente terzo, dimensioni 1200 x 3000 mm</b>		
PR.I005.007.001	spessore 43 mm (30 mm + cartongesso 13,0 mm)	m²	€ 19,44
PR.I005.007.002	spessore 33 mm (20 mm + cartongesso 13,0 mm)	m²	€ 17,00
<b>PR.I005.008</b>	<b>Fibra di canapa legata con fibre riciclate in pannelli, per isolamento a cappotto di pareti esterne ed interne, marcato CE in base a EAD, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conducibilità termica <math>\lambda \leq 0,045</math> W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco E, densità 100 kg/mc secondo UNI EN 1602</b>		
PR.I005.008.001	spessore 80 mm	m²	€ 30,98
PR.I005.008.002	spessore 100 mm	m²	€ 38,72
PR.I005.008.003	spessore 120 mm	m²	€ 46,46
PR.I005.008.004	spessore 140 mm	m²	€ 54,21
PR.I005.008.005	spessore 60 mm	m²	€ 23,23
<b>PR.I005.009</b>	<b>Fibra di cellulosa sfusa per insufflaggio, di pura carta di giornale senza borati, marcatura CE ETA 08/2009, fattore di resistenza al vapore acqueo (UNI EN ISO 10456) <math>\mu = 1-2</math>, classe di reazione al fuoco B-s2, d0 secondo DIN EN ISO 13501-1</b>		
PR.I005.009.001	per insufflaggio aperto su solai, superfici orizzontali e leggermente inclinate $\leq 10^\circ$ , in intercapedini di tetti inclinati $> 10^\circ$ , in intercapedine murarie verticali, conducibilità termica $\lambda = 0,038$ W/mK (UNI EN ISO 10456), confezione da 15 l	m³	€ 153,60
PR.I005.009.002	conducibilità termica $\lambda = 0,040$ W/mK, densità 45 kg/m³, resistenza al fuoco classe = B-s1, d0, confezione sacchi da 15 kg	kg	€ 3,07
<b>PR.I005.010</b>	<b>Fibra di legno conforme alla norma EN 13171 in pannelli, per isolamento termoacustico di pareti interne ed esterne, tetti, sottotetti e solai, densità <math>\leq 160</math> kg/mc, conducibilità termica <math>\lambda_D \leq 0,039</math> W/mK, reazione al fuoco Euroclasse E, delle dimensioni di 1.300 ÷ 1.800 x 600 mm</b>		

I005	Isolanti termici e acustici	UM	PREZZO
PR.I005.010.001	Fibra di legno conforme alla norma EN 13171 in pannelli idrorepellenti intonacabili, per isolamento termico a cappotto di pareti esterne (ETICS), densità 145 ÷ 180 kg/mc, conducibilità termica $\lambda_{D}$ ≤ 0,043 W/mK, resistenza a compressione ≤ 200 kPa, delle dimensioni di 1.300 x 600 mm con bordi maschio-femmina - spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 27,86
PR.I005.010.002	Fibra di legno conforme alla norma EN 13171 in pannelli idrorepellenti intonacabili, per isolamento termico a cappotto di pareti esterne (ETICS), densità 145 ÷ 180 kg/mc, conducibilità termica $\lambda_{D}$ ≤ 0,043 W/mK, resistenza a compressione ≤ 200 kPa, delle dimensioni di 1.300 x 600 mm con bordi maschio-femmina - spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 33,00
PR.I005.010.003	Fibra di legno conforme alla norma EN 13171 in pannelli idrorepellenti intonacabili, per isolamento termico a cappotto di pareti esterne (ETICS), densità 145 ÷ 180 kg/mc, conducibilità termica $\lambda_{D}$ ≤ 0,043 W/mK, resistenza a compressione ≤ 200 kPa, delle dimensioni di 1.300 x 600 mm con bordi maschio-femmina - spessore 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 39,61
PR.I005.010.004	Fibra di legno conforme alla norma EN 13171 in pannelli idrorepellenti intonacabili, per isolamento termico a cappotto di pareti esterne (ETICS), densità 145 ÷ 180 kg/mc, conducibilità termica $\lambda_{D}$ ≤ 0,043 W/mK, resistenza a compressione ≤ 200 kPa, delle dimensioni di 1.300 x 600 mm con bordi maschio-femmina - spessore 160 mm	m <sup>2</sup>	€ 52,88
PR.I005.010.005	Fibra di legno conforme alla norma EN 13171 in pannelli idrorepellenti intonacabili, per isolamento termico a cappotto di pareti esterne (ETICS), densità 145 ÷ 180 kg/mc, conducibilità termica $\lambda_{D}$ ≤ 0,043 W/mK, resistenza a compressione ≤ 200 kPa, delle dimensioni di 1.300 x 600 mm con bordi maschio-femmina - spessore 40 mm	m <sup>2</sup>	€ 14,77
PR.I005.010.006	Fibra di legno conforme alla norma EN 13171 in pannelli idrorepellenti intonacabili, per isolamento termico a cappotto di pareti esterne (ETICS), densità 145 ÷ 180 kg/mc, conducibilità termica $\lambda_{D}$ ≤ 0,043 W/mK, resistenza a compressione ≤ 200 kPa, delle dimensioni di 1.300 x 600 mm con bordi maschio-femmina - spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 21,89
PR.I005.010.007	Fibra di legno conforme alla norma EN 13171 in pannelli idrorepellenti intonacabili, per isolamento termico a cappotto di pareti esterne (ETICS), densità 145 ÷ 180 kg/mc, conducibilità termica $\lambda_{D}$ ≤ 0,043 W/mK, resistenza a compressione ≤ 200 kPa, delle dimensioni di 1.300 x 600 mm con bordi maschio-femmina - spessore 140 mm	m <sup>2</sup>	€ 47,64
<b>PR.I005.011</b>	<b>Fibra di legno sfusa, per insufflaggio, conducibilità termica <math>\lambda = 0,04</math> W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo (UNI EN ISO 10456) <math>\mu = 1-2</math>, calore specifico 2.100 J/kgK, classe di reazione al fuoco Euroclasse E secondo UNI EN 13501-1, certificato CE secondo ETA</b>		
PR.I005.011.001	per insufflaggio aperto (solai, superfici orizzontali e leggermente inclinate ≤ 10°), su superfici con pendenza < 45°, su superfici con pendenza > 45°, confezione da 15 l	kg	€ 1,03
<b>PR.I005.012</b>	<b>Isolante multiriflettente con anima alveolare con certificazione UNI EN 16012 e conducibilità termica con <math>R_t</math> 4,05 m<sup>2</sup>K/W secondo ISO 8990, avente le seguenti caratteristiche: massa superficiale: 738 gr/m<sup>2</sup>; resistenza alla trazione parallelamente alle facce (prima e dopo l'invecchiamento): longitudinale &gt; 600 N (Secondo EN 12311-1), trasversale &gt; 400 N; resistenza alla lacerazione con un chiodo (prima e dopo l'invecchiamento): longitudinale &gt; 400 N (secondo EN 12310-1), trasversale &gt; 450 N; <math>\lambda</math> teorico 0,01135 W/m<sup>2</sup>K e R-core 2,75 m<sup>2</sup>K/W</b>		
PR.I005.012.001	spessore 45 mm, dimensioni rotolo 1,6x10 m, pareti verticali	m <sup>2</sup>	€ 28,80
<b>PR.I005.013</b>	<b>Isolante termico in pannelli accoppiati a caldo a una membrana impermeabilizzante in bitume distillato polimero da 4 kg/mq armata con tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fili di vetro, isolante rispondente ai requisiti CAM (Criteri Minimi Ambientali), per isolamento in estradosso di coperture pianoe autoprotetta da scaglie di ardesia per Isolamento di coperture a falda</b>		
PR.I005.013.001	isolante in EPS bianco, resistenza a compressione ≥ 150 KPa, conducibilità termica $\lambda_{D}$ = 0,034 W/mK - spessore isolante 160 mm + membrana	m <sup>2</sup>	€ 37,25
PR.I005.013.002	isolante in EPS bianco, resistenza a compressione ≥ 150 KPa, conducibilità termica $\lambda_{D}$ = 0,034 W/mK - spessore isolante 140 mm + membrana	m <sup>2</sup>	€ 33,75
PR.I005.013.003	isolante in EPS bianco, resistenza a compressione ≥ 150 KPa, conducibilità termica $\lambda_{D}$ = 0,034 W/mK - spessore isolante 120 mm + membrana	m <sup>2</sup>	€ 29,98
PR.I005.013.004	isolante in EPS bianco, resistenza a compressione ≥ 150 KPa, conducibilità termica $\lambda_{D}$ = 0,034 W/mK - spessore isolante 100 mm + membrana	m <sup>2</sup>	€ 26,07
PR.I005.013.005	isolante in EPS bianco, resistenza a compressione ≥ 150 KPa, conducibilità termica $\lambda_{D}$ = 0,034 W/mK - spessore isolante 80 mm + membrana	m <sup>2</sup>	€ 22,41
PR.I005.013.006	isolante in EPS bianco, resistenza a compressione ≥ 150 KPa, conducibilità termica $\lambda_{D}$ = 0,034 W/mK - spessore isolante 60 mm + membrana	m <sup>2</sup>	€ 18,66
PR.I005.013.007	isolante in EPS bianco, resistenza a compressione ≥ 150 KPa, conducibilità termica $\lambda_{D}$ = 0,034 W/mK - spessore isolante 50 mm + membrana	m <sup>2</sup>	€ 16,39
PR.I005.013.008	isolante in EPS bianco, resistenza a compressione ≥ 150 KPa, conducibilità termica $\lambda_{D}$ = 0,034 W/mK - spessore isolante 40 mm + membrana	m <sup>2</sup>	€ 14,78
PR.I005.013.009	isolante in EPS bianco, resistenza a compressione ≥ 100 Kpa, conducibilità termica $\lambda_{D}$ = 0,035 W/mK - spessore isolante 160 mm + membrana	m <sup>2</sup>	€ 32,85
PR.I005.013.010	isolante in EPS bianco, resistenza a compressione ≥ 100 Kpa, conducibilità termica $\lambda_{D}$ = 0,035 W/mK - spessore isolante 50 mm + membrana	m <sup>2</sup>	€ 12,46

I005	Isolanti termici e acustici	UM	PREZZO
PR.I005.013.011	isolante in EPS bianco, resistenza a compressione $\geq 100$ Kpa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,035$ W/mK - spessore isolante 60 mm + membrana	m <sup>2</sup>	€ 13,83
PR.I005.013.012	isolante in EPS bianco, resistenza a compressione $\geq 100$ Kpa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,035$ W/mK - spessore isolante 80 mm + membrana	m <sup>2</sup>	€ 15,97
PR.I005.013.013	isolante in EPS bianco, resistenza a compressione $\geq 100$ Kpa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,035$ W/mK - spessore isolante 100 mm + membrana	m <sup>2</sup>	€ 18,02
PR.I005.013.014	isolante in EPS bianco, resistenza a compressione $\geq 100$ Kpa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,035$ W/mK - spessore isolante 120 mm + membrana	m <sup>2</sup>	€ 20,29
PR.I005.013.015	isolante in EPS bianco, resistenza a compressione $\geq 100$ Kpa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,035$ W/mK - spessore isolante 140 mm + membrana	m <sup>2</sup>	€ 22,46
PR.I005.013.016	isolante in polistirene espanso estruso autoestinguente, resistenza a compressione $\geq 250$ Kpa, conducibilità termica in funzione dello spessore - spessore isolante 120 mm, conducibilità termica $\lambda_D = 0,036$ W/mK + membrana	m <sup>2</sup>	€ 20,82
PR.I005.013.017	isolante in polistirene espanso estruso autoestinguente, resistenza a compressione $\geq 250$ Kpa, conducibilità termica in funzione dello spessore - spessore isolante 100 mm, conducibilità termica $\lambda_D = 0,036$ W/mK + membrana	m <sup>2</sup>	€ 18,39
PR.I005.013.018	isolante in polistirene espanso estruso autoestinguente, resistenza a compressione $\geq 250$ Kpa, conducibilità termica in funzione dello spessore - spessore isolante 80 mm, conducibilità termica $\lambda_D = 0,036$ W/mK + membrana	m <sup>2</sup>	€ 16,20
PR.I005.013.019	isolante in polistirene espanso estruso autoestinguente, resistenza a compressione $\geq 250$ Kpa, conducibilità termica in funzione dello spessore - spessore isolante 60 mm, conducibilità termica $\lambda_D = 0,034$ W/mK + membrana	m <sup>2</sup>	€ 13,62
PR.I005.013.020	isolante in polistirene espanso estruso autoestinguente, resistenza a compressione $\geq 250$ Kpa, conducibilità termica in funzione dello spessore - spessore isolante 50 mm, conducibilità termica $\lambda_D = 0,034$ W/mK + membrana	m <sup>2</sup>	€ 12,43
PR.I005.013.021	isolante in polistirene espanso estruso autoestinguente, resistenza a compressione $\geq 250$ Kpa, conducibilità termica in funzione dello spessore - spessore isolante 40 mm, conducibilità termica $\lambda_D = 0,033$ W/mK + membrana	m <sup>2</sup>	€ 11,34
PR.I005.013.022	isolante in EPS additivato con grafite, resistenza a compressione $\geq 100$ Kpa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,031$ W/mK - spessore isolante 160 mm + membrana	m <sup>2</sup>	€ 29,78
PR.I005.013.023	isolante in EPS additivato con grafite, resistenza a compressione $\geq 100$ Kpa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,031$ W/mK - spessore isolante 140 mm + membrana	m <sup>2</sup>	€ 27,28
PR.I005.013.024	isolante in EPS additivato con grafite, resistenza a compressione $\geq 100$ Kpa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,031$ W/mK - spessore isolante 120 mm + membrana	m <sup>2</sup>	€ 24,51
PR.I005.013.025	isolante in EPS additivato con grafite, resistenza a compressione $\geq 100$ Kpa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,031$ W/mK - spessore isolante 100 mm + membrana	m <sup>2</sup>	€ 21,58
PR.I005.013.026	isolante in EPS additivato con grafite, resistenza a compressione $\geq 100$ Kpa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,031$ W/mK - spessore isolante 80 mm + membrana	m <sup>2</sup>	€ 18,89
PR.I005.013.027	isolante in EPS bianco, resistenza a compressione $\geq 100$ Kpa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,035$ W/mK - spessore isolante 40 mm + membrana	m <sup>2</sup>	€ 15,19
PR.I005.013.028	isolante in EPS additivato con grafite, resistenza a compressione $\geq 100$ Kpa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,031$ W/mK - spessore isolante 60 mm + membrana	m <sup>2</sup>	€ 16,16
PR.I005.013.029	isolante in EPS additivato con grafite, resistenza a compressione $\geq 100$ Kpa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,031$ W/mK - spessore isolante 50 mm + membrana	m <sup>2</sup>	€ 14,36
PR.I005.013.030	isolante in EPS additivato con grafite, resistenza a compressione $\geq 100$ Kpa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,031$ W/mK - spessore isolante 40 mm + membrana	m <sup>2</sup>	€ 13,24
<b>PR.I005.014</b>	<b>Lana di legno mineralizzata e legata con cemento in pannelli, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conducibilità termica <math>\lambda_D = 0,065</math> W/mK, reazione al fuoco Euroclasse B-s1, d0, biocompatibile secondo UNI EN 13168, delle dimensioni di 600 x 2.000 mm</b>		
PR.I005.014.001	spessore 20 mm	m <sup>2</sup>	€ 11,46
<b>PR.I005.015</b>	<b>Lana di roccia in pannelli doppia densità, senza rivestimento, per sistemi termoisolanti a cappotto, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conducibilità termica <math>\lambda_D \leq 0,035</math> W/mK</b>		
PR.I005.015.001	densità 78 kg/mc circa (120/70), resistenza a compressione (carico distribuito) $\geq 15$ kPa - spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 31,32
PR.I005.015.002	densità 80 kg/mc circa (110/75), per edifici di altezza fino a 7 m - spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 22,60
<b>PR.I005.016</b>	<b>Lana di roccia in pannelli rigidi senza rivestimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), dimensioni 1.200 x 600 mm, classe reazione al fuoco A1, conducibilità termica <math>\lambda_D = 0,036</math> W/mK</b>		
PR.I005.016.001	doppia densità 190/90 kg/mc, per isolamento acustico e termico in estradosso di coperture inclinate in legno e ventilate, resistenza a compressione (carico distribuito) $\geq 30$ kPa - spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 26,31

I005	Isolanti termici e acustici	UM	PREZZO
PR.I005.016.002	doppia densità 190/90 kg/mc, per isolamento acustico e termico in estradosso di coperture inclinate in legno e ventilate, resistenza a compressione (carico distribuito) $\geq 30$ kPa - spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 32,89
PR.I005.016.003	doppia densità 190/90 kg/mc, per isolamento acustico e termico in estradosso di coperture inclinate in legno e ventilate, resistenza a compressione (carico distribuito) $\geq 30$ kPa - spessore 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 39,50
PR.I005.016.004	doppia densità 190/90 kg/mc, per isolamento acustico e termico in estradosso di coperture inclinate in legno e ventilate, resistenza a compressione (carico distribuito) $\geq 30$ kPa - spessore 140 mm	m <sup>2</sup>	€ 46,06
PR.I005.016.005	doppia densità 200/120 kg/mc, per isolamento acustico e termico in estradosso di coperture inclinate e piane, resistenza a compressione (carico distribuito) $\geq 50$ kPa - spessore 160 mm	m <sup>2</sup>	€ 55,15
PR.I005.016.006	doppia densità 190/90 kg/mc, per isolamento acustico e termico in estradosso di coperture inclinate in legno e ventilate, resistenza a compressione (carico distribuito) $\geq 30$ kPa - spessore 160 mm	m <sup>2</sup>	€ 52,65
PR.I005.016.007	doppia densità 200/120 kg/mc, per isolamento acustico e termico in estradosso di coperture inclinate e piane, resistenza a compressione (carico distribuito) $\geq 50$ kPa - spessore 140 mm	m <sup>2</sup>	€ 48,26
PR.I005.016.008	doppia densità 200/120 kg/mc, per isolamento acustico e termico in estradosso di coperture inclinate e piane, resistenza a compressione (carico distribuito) $\geq 50$ kPa - spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 20,60
PR.I005.016.009	doppia densità 200/120 kg/mc, per isolamento acustico e termico in estradosso di coperture inclinate e piane, resistenza a compressione (carico distribuito) $\geq 50$ kPa - spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 24,33
PR.I005.016.010	doppia densità 200/120 kg/mc, per isolamento acustico e termico in estradosso di coperture inclinate e piane, resistenza a compressione (carico distribuito) $\geq 50$ kPa - spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 30,42
PR.I005.016.011	doppia densità 200/120 kg/mc, per isolamento acustico e termico in estradosso di coperture inclinate e piane, resistenza a compressione (carico distribuito) $\geq 50$ kPa - spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 34,47
PR.I005.016.012	doppia densità 200/120 kg/mc, per isolamento acustico e termico in estradosso di coperture inclinate e piane, resistenza a compressione (carico distribuito) $\geq 50$ kPa - spessore 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 41,36
PR.I005.016.013	doppia densità 190/90 kg/mc, per isolamento acustico e termico in estradosso di coperture inclinate in legno e ventilate, resistenza a compressione (carico distribuito) $\geq 30$ kPa - spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 16,45
PR.I005.016.014	doppia densità 190/90 kg/mc, per isolamento acustico e termico in estradosso di coperture inclinate in legno e ventilate, resistenza a compressione (carico distribuito) $\geq 30$ kPa - spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 19,74
<b>PR.I005.017</b>	<b>Lana di roccia in pannelli rivestiti su un lato con bitume, per isolamento termico e acustico di coperture piane in cui l'impermeabilizzazione è realizzata con membrane bituminose, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), dimensioni 1.200 x 1.000 mm, conducibilità termica <math>\lambda_{daD} \leq 0,040</math> W/mK</b>		
PR.I005.017.001	Lana di roccia in pannelli doppia densità per isolamento in estradosso di coperture piane ed inclinate, rivestiti su un lato con velo minerale bianco che consente l'applicazione diretta a fiamma di guaina bituminosa o applicazione diretta di guaina adesiva, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), classe reazione al fuoco A2-s1, d0, dimensioni 1.200 x 1.000 mm, conducibilità termica $\lambda_{daD} \leq 0,036$ W/mK, densità 140 kg/mc - spessore 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 32,98
PR.I005.017.002	Lana di roccia in pannelli doppia densità per isolamento in estradosso di coperture piane ed inclinate, rivestiti su un lato con velo minerale bianco che consente l'applicazione diretta a fiamma di guaina bituminosa o applicazione diretta di guaina adesiva, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), classe reazione al fuoco A2-s1, d0, dimensioni 1.200 x 1.000 mm, conducibilità termica $\lambda_{daD} \leq 0,036$ W/mK, densità 140 kg/mc - spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 27,47
PR.I005.017.003	Lana di roccia in pannelli doppia densità per isolamento in estradosso di coperture piane ed inclinate, rivestiti su un lato con velo minerale bianco che consente l'applicazione diretta a fiamma di guaina bituminosa o applicazione diretta di guaina adesiva, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), classe reazione al fuoco A2-s1, d0, dimensioni 1.200 x 1.000 mm, conducibilità termica $\lambda_{daD} \leq 0,036$ W/mK, densità 140 kg/mc - spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 21,98
PR.I005.017.004	Lana di roccia in pannelli doppia densità per isolamento in estradosso di coperture piane ed inclinate, rivestiti su un lato con velo minerale bianco che consente l'applicazione diretta a fiamma di guaina bituminosa o applicazione diretta di guaina adesiva, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), classe reazione al fuoco A2-s1, d0, dimensioni 1.200 x 1.000 mm, conducibilità termica $\lambda_{daD} \leq 0,036$ W/mK, densità 140 kg/mc - spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 16,34
PR.I005.017.005	Lana di roccia in pannelli doppia densità per isolamento in estradosso di coperture piane ed inclinate, rivestiti su un lato con velo minerale bianco che consente l'applicazione diretta a fiamma di guaina bituminosa o applicazione diretta di guaina adesiva, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), classe reazione al fuoco A2-s1, d0, dimensioni 1.200 x 1.000 mm, conducibilità termica $\lambda_{daD} \leq 0,036$ W/mK, densità 140 kg/mc - spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 13,51
<b>PR.I005.018</b>	<b>Lana di roccia in pannelli semirigidi senza rivestimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), dimensioni 1200 x 600 mm, classe di reazione al fuoco A1</b>		
PR.I005.018.001	conducibilità termica $\lambda_{daD} = 0,035$ W/mK, densità 40 kg/mc - spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 5,75
PR.I005.018.002	conducibilità termica $\lambda_{daD} = 0,035$ W/mK, densità 40 kg/mc - spessore 40 mm	m <sup>2</sup>	€ 4,68
PR.I005.018.003	conducibilità termica $\lambda_{daD} = 0,035$ W/mK, densità 100 kg/mc - spessore 40 mm	m <sup>2</sup>	€ 23,60

I005	Isolanti termici e acustici	UM	PREZZO
PR.I005.018.004	conducibilità termica $\lambda_D = 0,033$ W/mK, densità 70 kg/mc - spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 13,83
PR.I005.018.005	conducibilità termica $\lambda_D = 0,034$ W/mK, densità 95 kg/mc - spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 23,06
<b>PR.I005.019</b>	<b>Lana di roccia monodensità in pannelli rigidi non rivestiti per isolamento termoacustico all'estradosso delle coperture piane secondo UNI EN 13162, incombustibili (Euroclasse A1 di reazione al fuoco), rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi)</b>		
PR.I005.019.001	resistenza a compressione (carico distribuito) = 80 kPa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,039$ W/mK, resistenza alla compressione al carico puntuale PL(5) = 800 N, resistenza a trazione TR = 20 kPa - spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 24,51
PR.I005.019.002	resistenza a compressione (carico distribuito) = 80 kPa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,039$ W/mK, resistenza alla compressione al carico puntuale PL(5) = 800 N, resistenza a trazione TR = 20 kPa - spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 27,78
PR.I005.019.003	resistenza a compressione (carico distribuito) = 70 kPa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,037 \div 0,040$ W/mK, resistenza alla compressione al carico puntuale PL(5) = 600 ÷ 700 N, resistenza a trazione TR = 10 ÷ 20 kPa - spessore 40 mm	m <sup>2</sup>	€ 14,99
PR.I005.019.004	resistenza a compressione (carico distribuito) = 50 kPa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,036 \div 0,037$ W/mK, resistenza alla compressione al carico puntuale PL(5) = 500 ÷ 600 N, resistenza a trazione TR = 7,15 ÷ 15 kPa - spessore 40 mm	m <sup>2</sup>	€ 12,99
PR.I005.019.005	resistenza a compressione (carico distribuito) = 50 kPa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,036 \div 0,037$ W/mK, resistenza alla compressione al carico puntuale PL(5) = 500 ÷ 600 N, resistenza a trazione TR = 7,15 ÷ 15 kPa - spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 15,25
PR.I005.019.006	resistenza a compressione (carico distribuito) = 50 kPa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,036 \div 0,037$ W/mK, resistenza alla compressione al carico puntuale PL(5) = 500 ÷ 600 N, resistenza a trazione TR = 7,15 ÷ 15 kPa - spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 18,20
PR.I005.019.007	resistenza a compressione (carico distribuito) = 50 kPa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,036 \div 0,037$ W/mK, resistenza alla compressione al carico puntuale PL(5) = 500 ÷ 600 N, resistenza a trazione TR = 7,15 ÷ 15 kPa - spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 23,81
PR.I005.019.008	resistenza a compressione (carico distribuito) = 50 kPa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,036 \div 0,037$ W/mK, resistenza alla compressione al carico puntuale PL(5) = 500 ÷ 600 N, resistenza a trazione TR = 7,15 ÷ 15 kPa - spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 29,85
PR.I005.019.009	resistenza a compressione (carico distribuito) = 70 kPa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,037 \div 0,040$ W/mK, resistenza alla compressione al carico puntuale PL(5) = 600 ÷ 700 N, resistenza a trazione TR = 10 ÷ 20 kPa - spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 18,73
PR.I005.019.010	resistenza a compressione (carico distribuito) = 70 kPa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,037 \div 0,040$ W/mK, resistenza alla compressione al carico puntuale PL(5) = 600 ÷ 700 N, resistenza a trazione TR = 10 ÷ 20 kPa - spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 22,30
PR.I005.019.011	resistenza a compressione (carico distribuito) = 70 kPa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,037 \div 0,040$ W/mK, resistenza alla compressione al carico puntuale PL(5) = 600 ÷ 700 N, resistenza a trazione TR = 10 ÷ 20 kPa - spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 29,34
PR.I005.019.012	resistenza a compressione (carico distribuito) = 70 kPa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,037 \div 0,040$ W/mK, resistenza alla compressione al carico puntuale PL(5) = 600 ÷ 700 N, resistenza a trazione TR = 10 ÷ 20 kPa - spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 36,58
PR.I005.019.013	resistenza a compressione (carico distribuito) = 80 kPa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,039$ W/mK, resistenza alla compressione al carico puntuale PL(5) = 800 N, resistenza a trazione TR = 20 kPa - spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 14,51
PR.I005.019.014	resistenza a compressione (carico distribuito) = 80 kPa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,039$ W/mK, resistenza alla compressione al carico puntuale PL(5) = 800 N, resistenza a trazione TR = 20 kPa - spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 17,07
<b>PR.I005.020</b>	<b>Lana di roccia sfusa per insufflaggio, classe di reazione al fuoco (D.M.25/10/2007) Euroclasse A1</b>		
PR.I005.020.001	per insufflaggio manuale di sottotetti, densità 50 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda_D = 0,038$ W/mK, confezione da 25 l	kg	€ 1,34
PR.I005.020.002	per insufflaggio meccanico di pareti, densità 70 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda_D = 0,038$ W/mK, confezione da 25 l	kg	€ 1,72
<b>PR.I005.021</b>	<b>Lana di vetro da insufflare a secco in intercapedini murarie, tetti in legno e sottotetti non abitabili, prodotta da vetro riciclato al 90%, classe di reazione al fuoco Euroclasse A1 (EN 13501)</b>		
PR.I005.021.001	per intercapedini pareti, confezione in sacchi da 16,6 kg, densità 35 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda_D = 0,034$ W/mK	kg	€ 4,32
PR.I005.021.002	per sottotetti e controsoffitti, confezione in sacchi da 16,6 kg, densità 12 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda_D = 0,045$ W/mK	kg	€ 4,32
<b>PR.I005.022</b>	<b>Lana minerale di vetro in pannelli non rivestiti, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi)</b>		
PR.I005.022.001	per isolamento termico ed acustico a cappotto di pareti, coperture piane e a falda, conducibilità termica $\lambda_D 0,034$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1,d0, resistenza a compressione (carico distribuito) = 15 kPa, resistenza a trazione TR = 7,5 kPa, delle dimensioni di 60 x 1200 mm - spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 24,84

I005	Isolanti termici e acustici	UM	PREZZO
PR.I005.022.002	per isolamento di coperture, resistenza a compressione (carico distribuito) = 40 kPa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,037$ W/mK, resistenza al carico puntuale minima PL(5) = 600 N, incombustibili (Euroclasse A2-s1,d0 di reazione al fuoco), secondo UNI EN 13162 - spessore 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 36,51
PR.I005.022.003	per isolamento di coperture, resistenza a compressione (carico distribuito) = 40 kPa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,037$ W/mK, resistenza al carico puntuale minima PL(5) = 600 N, incombustibili (Euroclasse A2-s1,d0 di reazione al fuoco), secondo UNI EN 13162 - spessore 40 mm	m <sup>2</sup>	€ 12,53
PR.I005.022.004	per isolamento di coperture, resistenza a compressione (carico distribuito) = 40 kPa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,037$ W/mK, resistenza al carico puntuale minima PL(5) = 600 N, incombustibili (Euroclasse A2-s1,d0 di reazione al fuoco), secondo UNI EN 13162 - spessore 140 mm	m <sup>2</sup>	€ 42,62
PR.I005.022.005	per isolamento di coperture, resistenza a compressione (carico distribuito) = 50 kPa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,037$ W/mK, resistenza al carico puntuale minima di PL(5) = 600 N, incombustibili (Euroclasse A2-s1,d0 di reazione al fuoco), secondo UNI EN 13162 - spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 17,47
PR.I005.022.006	per isolamento di coperture, resistenza a compressione (carico distribuito) = 50 kPa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,037$ W/mK, resistenza al carico puntuale minima di PL(5) = 600 N, incombustibili (Euroclasse A2-s1,d0 di reazione al fuoco), secondo UNI EN 13162 - spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 21,11
PR.I005.022.007	per isolamento di coperture, resistenza a compressione (carico distribuito) = 50 kPa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,037$ W/mK, resistenza al carico puntuale minima di PL(5) = 600 N, incombustibili (Euroclasse A2-s1,d0 di reazione al fuoco), secondo UNI EN 13162 - spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 28,40
PR.I005.022.008	per isolamento di coperture, resistenza a compressione (carico distribuito) = 50 kPa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,037$ W/mK, resistenza al carico puntuale minima di PL(5) = 600 N, incombustibili (Euroclasse A2-s1,d0 di reazione al fuoco), secondo UNI EN 13162 - spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 35,48
PR.I005.022.009	per isolamento di coperture, resistenza a compressione (carico distribuito) = 50 kPa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,037$ W/mK, resistenza al carico puntuale minima di PL(5) = 600 N, incombustibili (Euroclasse A2-s1,d0 di reazione al fuoco), secondo UNI EN 13162 - spessore 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 42,61
PR.I005.022.010	per isolamento di coperture, resistenza a compressione (carico distribuito) = 40 kPa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,037$ W/mK, resistenza al carico puntuale minima PL(5) = 600 N, incombustibili (Euroclasse A2-s1,d0 di reazione al fuoco), secondo UNI EN 13162 - spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 15,20
PR.I005.022.011	per isolamento di coperture, resistenza a compressione (carico distribuito) = 40 kPa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,037$ W/mK, resistenza al carico puntuale minima PL(5) = 600 N, incombustibili (Euroclasse A2-s1,d0 di reazione al fuoco), secondo UNI EN 13162 - spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 18,28
PR.I005.022.012	per isolamento di coperture, resistenza a compressione (carico distribuito) = 40 kPa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,037$ W/mK, resistenza al carico puntuale minima PL(5) = 600 N, incombustibili (Euroclasse A2-s1,d0 di reazione al fuoco), secondo UNI EN 13162 - spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 24,35
PR.I005.022.013	per isolamento di coperture, resistenza a compressione (carico distribuito) = 40 kPa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,037$ W/mK, resistenza al carico puntuale minima PL(5) = 600 N, incombustibili (Euroclasse A2-s1,d0 di reazione al fuoco), secondo UNI EN 13162 - spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 30,44
<b>PR.I005.023</b>	<b>Lana minerale di vetro in pannelli rivestiti, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi)</b>		
PR.I005.023.001	su una faccia con un velo di vetro e sull'altra con un foglio di alluminio, per isolamento di pareti perimetrali e divisorie, Euroclasse di reazione al fuoco A1, dimensioni 1200 x 2900 mm, conducibilità termica $\lambda_D = 0,034$ W/mK - spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 7,17
PR.I005.023.002	Feltro in lana di vetro rivestito su una faccia da un foglio di carta kraft politenata, in rotoli, Euroclasse di reazione al fuoco A1, conducibilità termica $\lambda_D = 0,043$ W/mK - spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 2,50
PR.I005.023.003	con uno strato di bitume ad elevata grammatura, armato con un velo di vetro e con un film di polipropilene a finire, secondo UNI EN 13162, resistenza a compressione (carico distribuito) = 50 kPa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,037$ W/mK, resistenza al carico puntuale minima di PL(5) = 600 - spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 15,61
PR.I005.023.004	Feltro in lana di vetro rivestito su una faccia da un foglio di carta kraft politenata, in rotoli, Euroclasse di reazione al fuoco A1, conducibilità termica $\lambda_D = 0,043$ W/mK - spessore 160 mm	m <sup>2</sup>	€ 6,15
PR.I005.023.005	con uno strato di bitume ad elevata grammatura, armato con un velo di vetro e con un film di polipropilene a finire, secondo UNI EN 13162, resistenza a compressione (carico distribuito) = 50 kPa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,037$ W/mK, resistenza al carico puntuale minima di PL(5) = 600 - spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 18,39
PR.I005.023.006	con uno strato di bitume ad elevata grammatura, armato con un velo di vetro e con un film di polipropilene a finire, secondo UNI EN 13162, resistenza a compressione (carico distribuito) = 50 kPa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,037$ W/mK, resistenza al carico puntuale minima di PL(5) = 600 - spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 23,72
PR.I005.023.007	Feltro in lana di vetro rivestito su una faccia da un foglio di carta kraft politenata, in rotoli, Euroclasse di reazione al fuoco A1, conducibilità termica $\lambda_D = 0,043$ W/mK - spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 2,10

I005	Isolanti termici e acustici	UM	PREZZO
PR.I005.023.008	Feltro in lana di vetro rivestito su una faccia da un foglio di carta kraft politenata, in rotoli, Euroclasse di reazione al fuoco A1, conducibilità termica $\lambda_D = 0,043$ W/mK - spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 3,07
PR.I005.023.009	Feltro in lana di vetro rivestito su una faccia da un foglio di carta kraft politenata, in rotoli, Euroclasse di reazione al fuoco A1, conducibilità termica $\lambda_D = 0,043$ W/mK - spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 3,85
PR.I005.023.010	Feltro in lana di vetro rivestito su una faccia da un foglio di carta kraft politenata, in rotoli, Euroclasse di reazione al fuoco A1, conducibilità termica $\lambda_D = 0,043$ W/mK - spessore 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 4,63
PR.I005.023.011	Feltro in lana di vetro rivestito su una faccia da un foglio di carta kraft politenata, in rotoli, Euroclasse di reazione al fuoco A1, conducibilità termica $\lambda_D = 0,043$ W/mK - spessore 140 mm	m <sup>2</sup>	€ 5,38
<b>PR.I005.024</b>	<b>Lastre in gesso rivestito (cartongesso) accoppiate con barriera al vapore in lamina di alluminio, idonee per impedire la propagazione del vapore acqueo, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conducibilità termica <math>\lambda_D = 0,21</math> W/mK, delle dimensioni 3.000 mm x 1.200 mm, reazione al fuoco euroclasse A2-s1,d0</b>		
PR.I005.024.001	spessore 12,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 12,88
<b>PR.I005.025</b>	<b>Lastre rigide in vetro cellulare, completamente inorganiche, isotropiche, con densità di 100 kg/mc, reazione al fuoco Euroclasse A1, impermeabili all'acqua, stagne al vapore ed ai gas, resistenza a compressione 500 kPa, con conduttività termica <math>\lambda_D \leq 0,041</math> W/mK, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi)</b>		
PR.I005.025.001	senza rivestimento, delle dimensioni di 450 x 600 mm - spessore 40 mm	m <sup>2</sup>	€ 27,31
<b>PR.I005.026</b>	<b>Malta ad alte prestazioni, modificata con polimero, antiefflorescenze, per la stuccatura di fughe da 2 a 20 mm, a presa ed asciugamento rapido, idrorepellente e resistente alla muffa con tecnologia</b>		
PR.I005.026.001	Confezione da 5kg	kg	€ 2,97
<b>PR.I005.027</b>	<b>Malta adesiva a base di calce idraulica naturale e microgranuli di sughero, granulometria &lt;1 mm, densità 1050 +/- 150 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo (<math>\mu</math>) &lt; 10, adesione alla muratura <math>\geq 0,4</math> Mpa, adesione al pannello <math>\geq 0,1</math>Mpa</b>		
PR.I005.027.001	confezione da 5 kg	kg	€ 1,30
<b>PR.I005.028</b>	<b>Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto, massa volumica dell'impasto (kg/m³): 1400;</b>		
PR.I005.028.001	confezioni da 25 kg	kg	€ 2,21
<b>PR.I005.029</b>	<b>Materassini isolanti di origine minerale in rotoli di lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, trattati con resine termoindurenti e ricoperti su un lato da un foglio di carta bituminosa, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022.</b>		
PR.I005.029.001	densità 12/13,5 kg/m³, spessore 140 mm	m <sup>2</sup>	€ 10,92
PR.I005.029.002	densità 12/13,5 kg/m³, spessore 160 mm	m <sup>2</sup>	€ 12,21
PR.I005.029.003	densità 12/13,5 kg/m³, spessore 180 mm	m <sup>2</sup>	€ 13,57
PR.I005.029.004	densità 12/13,5 kg/m³, spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 6,67
PR.I005.029.005	densità 12/13,5 kg/m³, spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 5,31
PR.I005.029.006	densità 12/13,5 kg/m³, spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 4,72
PR.I005.029.007	densità 12/13,5 kg/m³, spessore 200 mm	m <sup>2</sup>	€ 14,92
PR.I005.029.008	densità 12/13,5 kg/m³, spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 8,02
PR.I005.029.009	densità 12/13,5 kg/m³, spessore 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 9,68
<b>PR.I005.030</b>	<b>Materassini isolanti di origine minerale in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, trattati con resine termoindurenti, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022.</b>		
PR.I005.030.001	densità 12/13,5 kg/m³, spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 4,30
PR.I005.030.002	densità 12/13,5 kg/m³, spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 3,90
PR.I005.030.003	densità 12/13,5 kg/m³, spessore 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 8,65
PR.I005.030.004	densità 12/13,5 kg/m³, spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 6,75
PR.I005.030.005	densità 12/13,5 kg/m³, spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 5,55
PR.I005.030.006	densità 12/13,5 kg/m³, spessore 140 mm	m <sup>2</sup>	€ 9,55
PR.I005.030.007	densità 12/13,5 kg/m³, spessore 160 mm	m <sup>2</sup>	€ 9,90
PR.I005.030.008	densità 12/13,5 kg/m³, spessore 180 mm	m <sup>2</sup>	€ 11,60
PR.I005.030.009	densità 12/13,5 kg/m³, spessore 200 mm	m <sup>2</sup>	€ 17,65
<b>PR.I005.031</b>	<b>Nastro autoadesivo ad altissime prestazioni isolanti appositamente studiato per la nastratura dei giunti fra i pannelli sottovuoto</b>		
PR.I005.031.001	peso 50 gr/m², altezza 75 mmx50 m	m	€ 0,37
PR.I005.031.002	peso 50 gr/m², altezza 50 mmx100 m	m	€ 0,54

I005	Isolanti termici e acustici	UM	PREZZO
PR.I005.031.003	peso 50 gr/m <sup>2</sup> , altezza 60 mmx100 m	m	€ 0,65
<b>PR.I005.032</b>	<b>Nastro di tenuta precompresso autoespandente per giunti flessibili e con tenuta all'acqua; per ampiezza del giunto da 2-6 mm o 5-12 mm, da applicare in tutti i punti in cui il sistema a cappotto è a contatto con elementi rigidi quali davanzali e soglie, travetti del tetto, serramenti</b>		
PR.I005.032.001	rotoli da 9 m, ampiezza del giunto da 5-12 mm	cad	€ 1,90
<b>PR.I005.033</b>	<b>Pannelli in fibra di canapa e fibra di lino per la filiera sostenibile rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022, per cappotto con bilancio attivo contro l'effetto serra, per pareti in muratura o X-LAM, densità 100 Kg/m<sup>3</sup>, difficilmente infiammabili – classe E secondo UNI EN ISO 11925-2, conducibilità termica lambda = 0,042 W/mK secondo UNI EN 12667, calore specifico 1700 J/kgK, coefficiente di diffusione al vapore <math>\mu = 3,9</math></b>		
PR.I005.033.001	densità 100 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	€ 418,40
<b>PR.I005.034</b>	<b>Pannelli isolanti di origine minerale in aerogel di silice rinforzati con fibre di vetro, conducibilità termica dichiarata lambda 0,015 W/mK (UNI EN ISO 10456), rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022.</b>		
PR.I005.034.001	in classe A di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, densità 200 kg/m <sup>3</sup> , spessore 20 mm	m <sup>2</sup>	€ 171,52
PR.I005.034.002	in classe A di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, densità 200 kg/m <sup>3</sup> , spessore 30 mm	m <sup>2</sup>	€ 257,29
PR.I005.034.003	in classe A di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, densità 200 kg/m <sup>3</sup> , spessore 40 mm	m <sup>2</sup>	€ 343,04
PR.I005.034.004	in classe A di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, densità 200 kg/m <sup>3</sup> , spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 423,61
PR.I005.034.005	in classe A di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, densità 200 kg/m <sup>3</sup> , spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 519,75
PR.I005.034.006	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con rivestimento su una faccia in alluminio, densità 200 kg/m <sup>3</sup> , spessore 20 mm	m <sup>2</sup>	€ 119,00
PR.I005.034.007	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con rivestimento su una faccia in alluminio, densità 200 kg/m <sup>3</sup> , spessore 30 mm	m <sup>2</sup>	€ 178,50
PR.I005.034.008	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con rivestimento su una faccia in alluminio, densità 200 kg/m <sup>3</sup> , spessore 40 mm	m <sup>2</sup>	€ 241,50
PR.I005.034.009	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con rivestimento su una faccia in alluminio, densità 200 kg/m <sup>3</sup> , spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 294,00
PR.I005.034.010	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con doppio rivestimento su entrambe le facce in alluminio, densità 200 kg/m <sup>3</sup> , spessore 10 mm	m <sup>2</sup>	€ 66,50
PR.I005.034.011	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con doppio rivestimento su entrambe le facce in alluminio, densità 200 kg/m <sup>3</sup> , spessore 20 mm	m <sup>2</sup>	€ 129,50
PR.I005.034.012	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con doppio rivestimento su entrambe le facce in alluminio, densità 200 kg/m <sup>3</sup> , spessore 30 mm	m <sup>2</sup>	€ 189,00
PR.I005.034.013	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con doppio rivestimento su entrambe le facce in alluminio, densità 200 kg/m <sup>3</sup> , spessore 40 mm	m <sup>2</sup>	€ 245,00
PR.I005.034.014	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con doppio rivestimento su entrambe le facce in alluminio, densità 200 kg/m <sup>3</sup> , spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 301,00
PR.I005.034.015	in classe C di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rivestito con membrana in polipropilene, densità 230 kg/m <sup>3</sup> , spessore 10 mm	m <sup>2</sup>	€ 93,02
PR.I005.034.016	in classe C di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rivestito con membrana in polipropilene, densità 230 kg/m <sup>3</sup> , spessore 20 mm	m <sup>2</sup>	€ 161,64
PR.I005.034.017	in classe C di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rivestito con membrana in polipropilene, densità 230 kg/m <sup>3</sup> , spessore 30 mm	m <sup>2</sup>	€ 233,37
PR.I005.034.018	in classe C di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rivestito con membrana in polipropilene, densità 230 kg/m <sup>3</sup> , spessore 40 mm	m <sup>2</sup>	€ 289,65
PR.I005.034.019	in classe C di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rivestito con membrana in polipropilene, densità 230 kg/m <sup>3</sup> , spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 382,19
PR.I005.034.020	in classe C di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rivestito con membrana in polipropilene, densità 230 kg/m <sup>3</sup> , spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 443,01
PR.I005.034.021	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, densità 200 kg/m <sup>3</sup> , accoppiato a lastra in gesso di mm 15, spessore totale 26 mm	m <sup>2</sup>	€ 65,00
PR.I005.034.022	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, densità 200 kg/m <sup>3</sup> , accoppiato a lastra in gesso di mm 15, spessore totale 37 mm	m <sup>2</sup>	€ 117,00
PR.I005.034.023	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, densità 200 kg/m <sup>3</sup> , accoppiato a lastra in gesso di mm 15, spessore totale 48 mm	m <sup>2</sup>	€ 169,00



I005	Isolanti termici e acustici	UM	PREZZO
PR.I005.034.024	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, densità 200 kg/m³, accoppiato a lastra in gesso di mm 15, spessore totale 59 mm	m²	€ 224,25
PR.I005.034.025	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, densità 200 kg/m³, accoppiato a lastra in gesso di mm 15, spessore totale 70 mm	m²	€ 279,50
PR.I005.034.026	in classe C di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rivestito con membrana in polipropilene, accoppiato a lastra in gesso di mm 9,5, densità 230 kg/m³, spessore 20 mm	m²	€ 255,36
PR.I005.034.027	in classe C di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rivestito con membrana in polipropilene, accoppiato a lastra in gesso di mm 9,5, densità 230 kg/m³, spessore 30 mm	m²	€ 280,97
PR.I005.034.028	in classe C di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rivestito con membrana in polipropilene, accoppiato a lastra in gesso di mm 9,5, densità 230 kg/m³, spessore 40 mm	m²	€ 247,28
PR.I005.034.029	in classe C di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rivestito con membrana in polipropilene, accoppiato a lastra in gesso di mm 9,5, densità 230 kg/m³, spessore 50 mm	m²	€ 306,83
PR.I005.034.030	in classe C di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rivestito con membrana in polipropilene, accoppiato a lastra in gesso di mm 9,5, densità 230 kg/m³, spessore 60 mm	m²	€ 367,73
PR.I005.034.031	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con rivestimento su una faccia in alluminio, densità 200 kg/m³, spessore 10 mm	m²	€ 59,50
PR.I005.034.032	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, densità 200 kg/m³, spessore 6	m²	€ 38,70
PR.I005.034.033	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, densità 200 kg/m³, spessore 10 mm	m²	€ 66,60
PR.I005.034.034	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, densità 200 kg/m³, spessore 20 mm	m²	€ 148,50
PR.I005.034.035	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, densità 200 kg/m³, spessore 30 mm	m²	€ 229,50
PR.I005.034.036	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, densità 200 kg/m³, spessore 40 mm	m²	€ 310,50
PR.I005.034.037	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, densità 200 kg/m³, spessore 50 mm	m²	€ 382,50
PR.I005.034.038	in classe A di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, densità 200 kg/m³, spessore 10 mm	m²	€ 85,25
<b>PR.I005.035</b>	<b>Pannelli isolanti di origine minerale in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022.</b>		
PR.I005.035.001	densità 100/115 kg/m³, spessore 120 mm	m²	€ 82,65
PR.I005.035.002	densità 100/115 kg/m³, spessore 160 mm	m²	€ 110,20
PR.I005.035.003	densità 100/115 kg/m³, spessore 60 mm	m²	€ 41,32
PR.I005.035.004	densità 100/115 kg/m³, spessore 100 mm	m²	€ 68,87
PR.I005.035.005	densità 100/115 kg/m³, spessore 200 mm	m²	€ 137,75
PR.I005.035.006	densità 100/115 kg/m³, spessore 180 mm	m²	€ 123,97
PR.I005.035.007	densità 100/115 kg/m³, spessore 80 mm	m²	€ 55,10
PR.I005.035.008	densità 100/115 kg/m³, spessore 50 mm	m²	€ 34,44
PR.I005.035.009	densità 100/115 kg/m³, spessore 40 mm	m²	€ 27,55
PR.I005.035.010	densità 100/115 kg/m³, spessore 30 mm	m²	€ 20,66
PR.I005.035.011	densità 100/115 kg/m³, spessore 140 mm	m²	€ 96,42
<b>PR.I005.036</b>	<b>Pannelli isolanti di origine minerale in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022.</b>		
PR.I005.036.001	densità 95 kg/m³, spessore 200 mm	m²	€ 151,90
PR.I005.036.002	densità 95 kg/m³, spessore 60 mm	m²	€ 44,21
PR.I005.036.003	densità 95 kg/m³, spessore 180 mm	m²	€ 137,03
PR.I005.036.004	densità 95 kg/m³, spessore 160 mm	m²	€ 117,65
PR.I005.036.005	densità 95 kg/m³, spessore 140 mm	m²	€ 98,60
PR.I005.036.006	densità 95 kg/m³, spessore 120 mm	m²	€ 83,38
PR.I005.036.007	densità 95 kg/m³, spessore 100 mm	m²	€ 67,22
PR.I005.036.008	densità 95 kg/m³, spessore 80 mm	m²	€ 52,56
<b>PR.I005.037</b>	<b>Pannelli isolanti di origine minerale in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022.</b>		
PR.I005.037.001	con trattamento con primer su un lato densità 100/110 kg/m³, spessore 120 mm	m²	€ 33,96
PR.I005.037.002	con trattamento con primer su un lato densità 100/110 kg/m³, spessore 140 mm	m²	€ 39,77
PR.I005.037.003	con trattamento con primer su un lato densità 100/110 kg/m³, spessore 160 mm	m²	€ 45,18

I005	Isolanti termici e acustici	UM	PREZZO
PR.I005.037.004	con trattamento con primer su un lato densità 100/110 kg/m³, spessore 180 mm	m²	€ 50,93
PR.I005.037.005	con trattamento con primer su un lato densità 100/110 kg/m³, spessore 200 mm	m²	€ 56,49
PR.I005.037.006	con trattamento con primer su un lato densità 100/110 kg/m³, spessore 220 mm	m²	€ 62,10
PR.I005.037.007	con trattamento con primer su un lato densità 100/110 kg/m³, spessore 240 mm	m²	€ 67,71
PR.I005.037.008	con primer ai silicati di calcio su un lato, densità 90 kg/m³	m³	€ 208,00
PR.I005.037.009	con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m³, spessore 120 mm	m²	€ 33,30
PR.I005.037.010	con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m³, spessore 100 mm	m²	€ 29,25
PR.I005.037.011	con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m³, spessore 80 mm	m²	€ 23,40
PR.I005.037.012	con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m³, spessore 60 mm	m²	€ 17,55
PR.I005.037.013	con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m³, spessore 50 mm	m²	€ 14,67
PR.I005.037.014	senza rivestimento densità 80/90 kg/m³, spessore 240 mm	m²	€ 81,77
PR.I005.037.015	senza rivestimento densità 80/90 kg/m³, spessore 220 mm	m²	€ 70,88
PR.I005.037.016	senza rivestimento densità 80/90 kg/m³, spessore 200 mm	m²	€ 57,06
PR.I005.037.017	senza rivestimento densità 80/90 kg/m³, spessore 180 mm	m²	€ 51,35
PR.I005.037.018	senza rivestimento densità 80/90 kg/m³, spessore 160 mm	m²	€ 45,65
PR.I005.037.019	senza rivestimento densità 80/90 kg/m³, spessore 140 mm	m²	€ 39,94
PR.I005.037.020	senza rivestimento densità 80/90 kg/m³, spessore 120 mm	m²	€ 34,24
PR.I005.037.021	senza rivestimento densità 80/90 kg/m³, spessore 100 mm	m²	€ 28,53
PR.I005.037.022	senza rivestimento densità 80/90 kg/m³, spessore 80 mm	m²	€ 22,82
PR.I005.037.023	senza rivestimento densità 80/90 kg/m³, spessore 60 mm	m²	€ 17,12
PR.I005.037.024	senza rivestimento densità 80/90 kg/m³, spessore 50 mm	m²	€ 14,27
PR.I005.037.025	senza rivestimento densità 65/75 kg/m³, spessore 100 mm	m²	€ 21,91
PR.I005.037.026	senza rivestimento densità 65/75 kg/m³, spessore 80 mm	m²	€ 17,54
PR.I005.037.027	senza rivestimento densità 65/75 kg/m³, spessore 60 mm	m²	€ 13,16
PR.I005.037.028	senza rivestimento densità 65/75 kg/m³, spessore 50 mm	m²	€ 11,15
PR.I005.037.029	con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m³, spessore 140 mm	m²	€ 38,88
PR.I005.037.030	con trattamento con primer su un lato densità 100/110 kg/m³, spessore 100 mm	m²	€ 28,38
PR.I005.037.031	senza rivestimento densità 65/75 kg/m³, spessore 40 mm	m²	€ 8,94
PR.I005.037.032	con trattamento con primer su un lato densità 100/110 kg/m³, spessore 50 mm	m²	€ 14,36
PR.I005.037.033	con trattamento con primer su un lato densità 100/110 kg/m³, spessore 80 mm	m²	€ 22,72
PR.I005.037.034	con trattamento con primer su un lato densità 100/110 kg/m³, spessore 60 mm	m²	€ 17,08
<b>PR.I005.038</b>	<b>Pannelli isolanti di origine minerale in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022.</b>		
PR.I005.038.001	densità 32 kg/m³, spessore 70 mm, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 12,52
PR.I005.038.002	densità 32 kg/m³, spessore 80 mm, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 14,18
PR.I005.038.003	densità 32 kg/m³, spessore 100 mm, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 17,05
PR.I005.038.004	densità 32 kg/m³, spessore 120 mm, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 20,04
PR.I005.038.005	densità 55 kg/m³, spessore 40 mm, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 7,07
PR.I005.038.006	densità 55 kg/m³, spessore 50 mm, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 8,86
PR.I005.038.007	densità 55 kg/m³, spessore 60 mm, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 10,15
PR.I005.038.008	densità 32 kg/m³, spessore 30 mm, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 6,46
PR.I005.038.009	densità 80 kg/m³, spessore 220 mm, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 12,47
PR.I005.038.010	densità 55 kg/m³, spessore 80 mm, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 13,57
PR.I005.038.011	densità 55 kg/m³, spessore 100 mm, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 16,98
PR.I005.038.012	densità 55 kg/m³, spessore 120 mm, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 20,55
PR.I005.038.013	densità 55 kg/m³, spessore 140 mm, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 23,76
PR.I005.038.014	densità 55 kg/m³, spessore 160 mm, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 27,14
PR.I005.038.015	densità 55 kg/m³, spessore 180 mm, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1.	m²	€ 30,59

I005	Isolanti termici e acustici	UM	PREZZO
PR.I005.038.016	densità 55 kg/m³, spessore 200 mm, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 33,92
PR.I005.038.017	densità 55 kg/m³, spessore 220 mm, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 36,02
PR.I005.038.018	densità 60 kg/m³, spessore 50 mm, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 11,20
PR.I005.038.019	densità 60 kg/m³, spessore 60 mm, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 14,08
PR.I005.038.020	densità 32 kg/m³, spessore 40, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 7,28
PR.I005.038.021	densità 60 kg/m³, spessore 100 mm, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 22,56
PR.I005.038.022	densità 60 kg/m³, spessore 120 mm, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 28,16
PR.I005.038.023	densità 60 kg/m³, spessore 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 33,84
PR.I005.038.024	densità 60 kg/m³, spessore 160 mm, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 39,52
PR.I005.038.025	densità 60 kg/m³, spessore 180 mm, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 45,12
PR.I005.038.026	densità 60 kg/m³, spessore 200 mm, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 50,80
PR.I005.038.027	densità 80 kg/m³, spessore 40 mm, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 4,46
PR.I005.038.028	densità 32 kg/m³, spessore 50 mm, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 9,21
PR.I005.038.029	densità 60 kg/m³, spessore 80 mm, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 16,96
PR.I005.038.030	densità 32 kg/m³, spessore 60 mm, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 10,85
PR.I005.038.031	densità 80 kg/m³, spessore 50 mm, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 4,46
PR.I005.038.032	densità 80 kg/m³, spessore 60 mm, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 4,77
PR.I005.038.033	densità 80 kg/m³, spessore 80 mm, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 5,88
PR.I005.038.034	densità 80 kg/m³, spessore 100 mm, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 6,71
PR.I005.038.035	densità 80 kg/m³, spessore 120 mm, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 7,85
PR.I005.038.036	densità 80 kg/m³, spessore 140 mm, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 8,67
PR.I005.038.037	densità 80 kg/m³, spessore 160 mm, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 9,44
PR.I005.038.038	densità 80 kg/m³, spessore 180 mm, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 10,54
PR.I005.038.039	densità 80 kg/m³, spessore 200 mm, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 11,50
<b>PR.I005.039</b>	<b>Pannelli isolanti di origine minerale in lana di vetro (MW) trattati con resine termoindurenti, rivestito con uno strato di bitume, conforme alla norma UNI EN 13162:2015, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022.</b>		
PR.I005.039.001	densità 95/100 kg/m³, spessore 120 mm, in classe F di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 35,58
PR.I005.039.002	densità 95/100 kg/m³, spessore 100 mm, in classe F di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 29,65
PR.I005.039.003	densità 95/100 kg/m³, spessore 80 mm, in classe F di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 23,72
PR.I005.039.004	densità 95/100 kg/m³, spessore 50 mm, in classe F di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 15,61
PR.I005.039.005	densità 95/100 kg/m³, spessore 60 mm, in classe F di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 18,39
<b>PR.I005.040</b>	<b>Pannelli isolanti di origine minerale in lana di vetro (MW) trattati con resine termoindurenti, rivestito su una faccia con carta kraft alluminio retinata e sull'altra con un velo di vetro bianco, conforme alla norma UNI EN 13162:2015, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022.</b>		
PR.I005.040.001	densità 80 kg/m³, spessore 40 mm, in classe F di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 8,76
PR.I005.040.002	densità 80 kg/m³, spessore 50 mm, in classe F di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 11,17
PR.I005.040.003	densità 80 kg/m³, spessore 60 mm, in classe F di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 13,16
PR.I005.040.004	densità 80 kg/m³, spessore 100 mm, in classe F di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 20,40
PR.I005.040.005	densità 80 kg/m³, spessore 120 mm, in classe F di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 24,30
PR.I005.040.006	densità 80 kg/m³, spessore 80 mm, in classe F di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 17,51
PR.I005.040.007	densità 80 kg/m³, spessore 30 mm, in classe F di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 7,15
<b>PR.I005.041</b>	<b>Pannelli isolanti di origine minerale in vetro cellulare, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022 rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 130 kg/m³, conducibilità termica <math>\lambda</math> 0,042 W/mK, resistenza a compressione media <math>\geq</math>600/700 kPa</b>		
PR.I005.041.001	spessore 80 mm	m²	€ 73,92
PR.I005.041.002	spessore 200 mm	m²	€ 35,20
PR.I005.041.003	spessore 180 mm	m²	€ 158,40
PR.I005.041.004	spessore 170 mm	m²	€ 142,56
PR.I005.041.005	spessore 160 mm	m²	€ 135,52

I005	Isolanti termici e acustici	UM	PREZZO
PR.I005.041.006	spessore 150 mm	m <sup>2</sup>	€ 127,60
PR.I005.041.007	spessore 140 mm	m <sup>2</sup>	€ 119,68
PR.I005.041.008	spessore 130 mm	m <sup>2</sup>	€ 111,76
PR.I005.041.009	spessore 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 104,72
PR.I005.041.010	spessore 110 mm	m <sup>2</sup>	€ 96,80
PR.I005.041.011	spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 88,88
PR.I005.041.012	spessore 90 mm	m <sup>2</sup>	€ 81,84
PR.I005.041.013	spessore 70 mm	m <sup>2</sup>	€ 66,00
PR.I005.041.014	spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 58,08
PR.I005.041.015	spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 50,16
PR.I005.041.016	spessore 40 mm	m <sup>2</sup>	€ 43,12
<b>PR.I005.042</b>	<b>Pannelli isolanti di origine minerale in vetro cellulare, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022, conduttività termica 0,036 W/mK, densità 100 kg/m³. Campi di applicazione: tetti piani, facciate, isolamento interno (muri / soffitti, pavimenti). Dimensioni lastra 600 x 450 mm</b>		
PR.I005.042.001	resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 83,75
PR.I005.042.002	resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 110 mm	m <sup>2</sup>	€ 76,77
PR.I005.042.003	resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 160 mm	m <sup>2</sup>	€ 111,67
PR.I005.042.004	resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 150 mm	m <sup>2</sup>	€ 104,69
PR.I005.042.005	resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 140 mm	m <sup>2</sup>	€ 97,71
PR.I005.042.006	resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 130 mm	m <sup>2</sup>	€ 90,73
PR.I005.042.007	resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 69,79
PR.I005.042.008	resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 90 mm	m <sup>2</sup>	€ 62,81
PR.I005.042.009	resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 170 mm	m <sup>2</sup>	€ 118,65
PR.I005.042.010	resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 55,83
PR.I005.042.011	resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 70 mm	m <sup>2</sup>	€ 48,85
PR.I005.042.012	resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 41,88
PR.I005.042.013	resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 34,90
PR.I005.042.014	resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 180 mm	m <sup>2</sup>	€ 125,63
PR.I005.042.015	resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 190 mm	m <sup>2</sup>	€ 132,61
PR.I005.042.016	resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 200 mm	m <sup>2</sup>	€ 139,59
<b>PR.I005.043</b>	<b>Pannelli isolanti di origine minerale in vetro cellulare, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022, conduttività termica 0,036 W/mK, densità 110 kg/m³. Campi di applicazione: sistemi isolanti con la possibilità di saldare direttamente la guaina bituminosa sopra la lastra e incollare la stessa sul sottofondo (lato nudo). Dimensioni lastra 600 x 450 mm</b>		
PR.I005.043.001	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di polietilene (PE), resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 80mm	m <sup>2</sup>	€ 60,64
PR.I005.043.002	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di polietilene (PE), resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 150 mm	m <sup>2</sup>	€ 110,32
PR.I005.043.003	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di polietilene (PE), resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 160 mm	m <sup>2</sup>	€ 117,42
PR.I005.043.004	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di polietilene (PE), resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 70 mm	m <sup>2</sup>	€ 53,54
PR.I005.043.005	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di polietilene (PE), resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 74,83
PR.I005.043.006	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di polietilene (PE), resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 140 mm	m <sup>2</sup>	€ 103,23
PR.I005.043.007	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di polietilene (PE), resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 46,44
PR.I005.043.008	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di polietilene (PE), resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 110 mm	m <sup>2</sup>	€ 81,93

I005	Isolanti termici e acustici	UM	PREZZO
PR.I005.043.009	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di polietilene (PE), resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 89,03
PR.I005.043.010	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di polietilene (PE), resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 170 mm	m <sup>2</sup>	€ 124,51
PR.I005.043.011	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di polietilene (PE), resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 180 mm	m <sup>2</sup>	€ 131,61
PR.I005.043.012	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di polietilene (PE), resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 190 mm	m <sup>2</sup>	€ 138,64
PR.I005.043.013	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di polietilene (PE), resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 200 mm	m <sup>2</sup>	€ 145,67
PR.I005.043.014	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di polietilene (PE), resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 90 mm	m <sup>2</sup>	€ 67,74
PR.I005.043.015	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di polietilene (PE), resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 130 mm	m <sup>2</sup>	€ 96,13
PR.I005.043.016	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di polietilene (PE), resistenza a compressione media $\geq 500/600$ kPa, spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 39,34
<b>PR.I005.044</b>	<b>Pannelli isolanti di origine minerale in vetro cellulare, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022, conduttività termica 0,041 W/mK, densità 115 kg/m³. Campi di applicazione: applicazioni in ambiti di resistenza alla compressione standard, isolamento a pavimento. Dimensioni lastra 1200 x 600 mm</b>		
PR.I005.044.001	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 40 mm	m <sup>2</sup>	€ 32,25
PR.I005.044.002	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 39,34
PR.I005.044.003	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 70 mm	m <sup>2</sup>	€ 53,54
PR.I005.044.004	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 200 mm	m <sup>2</sup>	€ 145,67
PR.I005.044.005	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 90 mm	m <sup>2</sup>	€ 67,74
PR.I005.044.006	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 46,44
PR.I005.044.007	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 60,64
PR.I005.044.008	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 74,83
PR.I005.044.009	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 110 mm	m <sup>2</sup>	€ 81,93
PR.I005.044.010	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 89,03
PR.I005.044.011	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 130 mm	m <sup>2</sup>	€ 96,13
PR.I005.044.012	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 140 mm	m <sup>2</sup>	€ 103,23
PR.I005.044.013	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 150 mm	m <sup>2</sup>	€ 110,32
PR.I005.044.014	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 160 mm	m <sup>2</sup>	€ 117,42
PR.I005.044.015	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 170 mm	m <sup>2</sup>	€ 124,51
PR.I005.044.016	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 180 mm	m <sup>2</sup>	€ 131,61
PR.I005.044.017	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 190 mm	m <sup>2</sup>	€ 138,64
<b>PR.I005.045</b>	<b>Pannelli isolanti di origine minerale in vetro cellulare, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022, conduttività termica 0,041 W/mK, densità 115 kg/m³. Campi di applicazione: tetti piani, facciate, isolamento di pavimenti e isolamento perimetrale, tetti metallici e tetti speciali, isolamento interno (muri / soffitti / pavimenti). Dimensioni lastra 600 x 450 mm</b>		
PR.I005.045.001	resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 190 mm	m <sup>2</sup>	€ 132,61
PR.I005.045.002	resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 150 mm	m <sup>2</sup>	€ 104,69
PR.I005.045.003	resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 140 mm	m <sup>2</sup>	€ 97,71
PR.I005.045.004	resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 200 mm	m <sup>2</sup>	€ 139,59
PR.I005.045.005	resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 170 mm	m <sup>2</sup>	€ 118,65
PR.I005.045.006	resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 34,90
PR.I005.045.007	resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 130 mm	m <sup>2</sup>	€ 90,73
PR.I005.045.008	resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 83,75
PR.I005.045.009	resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 110 mm	m <sup>2</sup>	€ 76,77
PR.I005.045.010	resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 160 mm	m <sup>2</sup>	€ 111,67

I005	Isolanti termici e acustici	UM	PREZZO
PR.I005.045.011	resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 69,79
PR.I005.045.012	resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 90 mm	m <sup>2</sup>	€ 62,81
PR.I005.045.013	resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 55,83
PR.I005.045.014	resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 70 mm	m <sup>2</sup>	€ 48,85
PR.I005.045.015	resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 41,88
PR.I005.045.016	resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 40 mm	m <sup>2</sup>	€ 27,92
PR.I005.045.017	resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 30 mm	m <sup>2</sup>	€ 21,30
PR.I005.045.018	resistenza a compressione media $\geq 600/700$ kPa, spessore 180 mm	m <sup>2</sup>	€ 125,63
<b>PR.I005.046</b>	<b>Pannelli isolanti di origine minerale in vetro cellulare, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022, conduttività termica 0,045 W/mK, densità 130/135 kg/m³. Campi di applicazione: applicazioni con forti esigenze in materia di resistenza alla compressione quali tetti piani carrozzabili, isolamento di pavimenti. Dimensioni lastra 600 x 450 mm</b>		
PR.I005.046.001	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 130 mm	m <sup>2</sup>	€ 96,62
PR.I005.046.002	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 200 mm	m <sup>2</sup>	€ 148,65
PR.I005.046.003	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 180 mm	m <sup>2</sup>	€ 133,78
PR.I005.046.004	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 170 mm	m <sup>2</sup>	€ 126,35
PR.I005.046.005	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 40 mm	m <sup>2</sup>	€ 29,37
PR.I005.046.006	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 37,16
PR.I005.046.007	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 44,59
PR.I005.046.008	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 70 mm	m <sup>2</sup>	€ 52,03
PR.I005.046.009	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 59,46
PR.I005.046.010	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 90 mm	m <sup>2</sup>	€ 66,89
PR.I005.046.011	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 74,32
PR.I005.046.012	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 110 mm	m <sup>2</sup>	€ 81,76
PR.I005.046.013	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 140 mm	m <sup>2</sup>	€ 104,05
PR.I005.046.014	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 190 mm	m <sup>2</sup>	€ 141,22
PR.I005.046.015	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 150 mm	m <sup>2</sup>	€ 111,49
PR.I005.046.016	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 160 mm	m <sup>2</sup>	€ 118,92
PR.I005.046.017	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 89,19
<b>PR.I005.047</b>	<b>Pannelli isolanti di origine minerale in vetro cellulare, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022, conduttività termica 0,045 W/mK, densità 130/135 kg/m³. Campi di applicazione: applicazioni in ambiti di resistenza alla compressione mediamente elevata, isolamento a pavimento. Dimensioni lastra 1200 x 600 mm</b>		
PR.I005.047.001	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 70 mm	m <sup>2</sup>	€ 80,23
PR.I005.047.002	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 190 mm	m <sup>2</sup>	€ 128,37
PR.I005.047.003	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 180 mm	m <sup>2</sup>	€ 128,37
PR.I005.047.004	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 170 mm	m <sup>2</sup>	€ 128,37
PR.I005.047.005	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 160 mm	m <sup>2</sup>	€ 128,37
PR.I005.047.006	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 150 mm	m <sup>2</sup>	€ 128,37
PR.I005.047.007	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 140 mm	m <sup>2</sup>	€ 128,37
PR.I005.047.008	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 130 mm	m <sup>2</sup>	€ 128,37
PR.I005.047.009	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 128,37
PR.I005.047.010	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 110 mm	m <sup>2</sup>	€ 128,37
PR.I005.047.011	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 128,37
PR.I005.047.012	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 90 mm	m <sup>2</sup>	€ 112,33
PR.I005.047.013	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 96,28
PR.I005.047.014	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 64,19
PR.I005.047.015	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 48,14
PR.I005.047.016	resistenza a compressione media $\geq 900/1000$ kPa, spessore 40 mm	m <sup>2</sup>	€ 32,09

I005	Isolanti termici e acustici	UM	PREZZO
<b>PR.I005.048</b>	<b>Pannelli isolanti di origine minerale in vetro cellulare, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022, conduttività termica 0,050 W/mK, densità 155/165 kg/m³. Campi di applicazione: applicazioni dalle esigenze estreme in materia di resistenza alla compressione tetti piani e tetti carrozzabili, isolamento di pavimenti. Dimensioni lastra 600 x 450 mm</b>		
PR.I005.048.001	resistenza a compressione media $\geq 1500/1600$ kPa, spessore 90 mm	m²	€ 84,54
PR.I005.048.002	resistenza a compressione media $\geq 1500/1600$ kPa, spessore 100 mm	m²	€ 93,93
PR.I005.048.003	resistenza a compressione media $\geq 1500/1600$ kPa, spessore 40 mm	m²	€ 37,58
PR.I005.048.004	resistenza a compressione media $\geq 1500/1600$ kPa, spessore 180 mm	m²	€ 169,06
PR.I005.048.005	resistenza a compressione media $\geq 1500/1600$ kPa, spessore 170 mm	m²	€ 159,71
PR.I005.048.006	resistenza a compressione media $\geq 1500/1600$ kPa, spessore 160 mm	m²	€ 150,29
PR.I005.048.007	resistenza a compressione media $\geq 1500/1600$ kPa, spessore 150 mm	m²	€ 140,90
PR.I005.048.008	resistenza a compressione media $\geq 1500/1600$ kPa, spessore 140 mm	m²	€ 131,51
PR.I005.048.009	resistenza a compressione media $\geq 1500/1600$ kPa, spessore 130 mm	m²	€ 122,12
PR.I005.048.010	resistenza a compressione media $\geq 1500/1600$ kPa, spessore 120 mm	m²	€ 112,73
PR.I005.048.011	resistenza a compressione media $\geq 1500/1600$ kPa, spessore 80 mm	m²	€ 75,15
PR.I005.048.012	resistenza a compressione media $\geq 1500/1600$ kPa, spessore 70 mm	m²	€ 65,75
PR.I005.048.013	resistenza a compressione media $\geq 1500/1600$ kPa, spessore 60 mm	m²	€ 56,36
PR.I005.048.014	resistenza a compressione media $\geq 1500/1600$ kPa, spessore 50 mm	m²	€ 46,97
PR.I005.048.015	resistenza a compressione media $\geq 1500/1600$ kPa, spessore 110 mm	m²	€ 103,32
<b>PR.I005.049</b>	<b>Pannelli isolanti di origine minerale in vetro cellulare, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022, conduttività termica 0,050 W/mK, densità 165 kg/m³. Campi di applicazione: applicazioni in ambiti di resistenza alla compressione elevata, isolamento a pavimento. Dimensioni lastra 1200 x 600 mm</b>		
PR.I005.049.001	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 900/1600$ kPa, spessore 120 mm	m²	€ 96,13
PR.I005.049.002	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 900/1600$ kPa, spessore 130 mm	m²	€ 103,23
PR.I005.049.003	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 900/1600$ kPa, spessore 140 mm	m²	€ 110,32
PR.I005.049.004	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 900/1600$ kPa, spessore 60 mm	m²	€ 53,54
PR.I005.049.005	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 900/1600$ kPa, spessore 150 mm	m²	€ 117,42
PR.I005.049.006	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 900/1600$ kPa, spessore 160 mm	m²	€ 124,51
PR.I005.049.007	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 900/1600$ kPa, spessore 180 mm	m²	€ 138,64
PR.I005.049.008	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 900/1600$ kPa, spessore 50 mm	m²	€ 46,44
PR.I005.049.009	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 900/1600$ kPa, spessore 170 mm	m²	€ 131,61
PR.I005.049.010	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 900/1600$ kPa, spessore 40 mm	m²	€ 39,34
PR.I005.049.011	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 900/1600$ kPa, spessore 70 mm	m²	€ 60,64
PR.I005.049.012	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 900/1600$ kPa, spessore 80 mm	m²	€ 67,74
PR.I005.049.013	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 900/1600$ kPa, spessore 90 mm	m²	€ 74,83
PR.I005.049.014	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 900/1600$ kPa, spessore 100 mm	m²	€ 81,93
PR.I005.049.015	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, resistenza a compressione media $\geq 900/1600$ kPa, spessore 110 mm	m²	€ 89,03
<b>PR.I005.050</b>	<b>Pannelli isolanti di origine minerale in vetro cellulare, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022, densità 100 kg/m³, resistenza a compressione media <math>\geq 500/600</math> kPa, conducibilità termica <math>\leq 0,036</math> W/mK, dimensioni 1200x600 mm. Isolamento di applicazioni per pavimenti in ambiti di resistenza alla compressione standard: facciate (quale isolante interno tra pareti doppie); isolamento interno (davanti a pareti o costruzioni a montanti)</b>		
PR.I005.050.001	spessore 100 mm	m²	€ 68,27
PR.I005.050.002	spessore 120 mm	m²	€ 81,92
PR.I005.050.003	spessore 140 mm	m²	€ 95,58
PR.I005.050.004	spessore 150 mm	m²	€ 102,41
PR.I005.050.005	spessore 160 mm	m²	€ 109,23
PR.I005.050.006	spessore 180 mm	m²	€ 122,88
PR.I005.050.007	spessore 80 mm	m²	€ 54,62
<b>PR.I005.051</b>	<b>Pannelli isolanti di origine minerale in vetro cellulare, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022, densità 100 kg/m³, resistenza a compressione media <math>\geq 500/600</math> kPa, conducibilità termica <math>\leq 0,036</math> W/mK, dimensioni 600x450 mm. Tetti piani, facciate, isolamento interno (muri /soffitti, pavimenti)</b>		

I005	Isolanti termici e acustici	UM	PREZZO
PR.I005.051.001	spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 34,14
PR.I005.051.002	spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 40,96
PR.I005.051.003	spessore 70 mm	m <sup>2</sup>	€ 47,79
PR.I005.051.004	spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 54,62
PR.I005.051.005	spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 68,27
PR.I005.051.006	spessore 110 mm	m <sup>2</sup>	€ 75,10
PR.I005.051.007	spessore 200 mm	m <sup>2</sup>	€ 136,54
PR.I005.051.008	spessore 190 mm	m <sup>2</sup>	€ 129,72
PR.I005.051.009	spessore 180 mm	m <sup>2</sup>	€ 122,88
PR.I005.051.010	spessore 90 mm	m <sup>2</sup>	€ 61,45
PR.I005.051.011	spessore 160 mm	m <sup>2</sup>	€ 109,23
PR.I005.051.012	spessore 150 mm	m <sup>2</sup>	€ 102,41
PR.I005.051.013	spessore 140 mm	m <sup>2</sup>	€ 95,58
PR.I005.051.014	spessore 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 81,92
PR.I005.051.015	spessore 130 mm	m <sup>2</sup>	€ 88,75
PR.I005.051.016	spessore 170 mm	m <sup>2</sup>	€ 116,06
<b>PR.I005.052</b>	<b>Pannelli isolanti di origine minerale in vetro cellulare, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022, densità 115 kg/m<sup>3</sup>, conducibilità termica <math>\lambda</math> 0,041 W/mK, resistenza a compressione <math>\geq</math>600/700 kPa. Tetti piani, facciate, isolamento di pavimenti e isolamento perimetrale, tetti metallici e tetti speciali, isolamento interno (muri, soffitti e pavimenti)</b>		
PR.I005.052.001	spessore 70 mm	m <sup>2</sup>	€ 47,43
PR.I005.052.002	spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 54,21
PR.I005.052.003	spessore 90 mm	m <sup>2</sup>	€ 60,98
PR.I005.052.004	spessore 110 mm	m <sup>2</sup>	€ 74,54
PR.I005.052.005	spessore 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 81,31
PR.I005.052.006	spessore 130 mm	m <sup>2</sup>	€ 88,09
PR.I005.052.007	spessore 150 mm	m <sup>2</sup>	€ 101,64
PR.I005.052.008	spessore 160 mm	m <sup>2</sup>	€ 108,42
PR.I005.052.009	spessore 170 mm	m <sup>2</sup>	€ 115,19
PR.I005.052.010	spessore 180 mm	m <sup>2</sup>	€ 121,97
PR.I005.052.011	spessore 190 mm	m <sup>2</sup>	€ 128,74
PR.I005.052.012	spessore 200 mm	m <sup>2</sup>	€ 135,52
PR.I005.052.013	spessore 140 mm	m <sup>2</sup>	€ 94,86
PR.I005.052.014	spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 67,76
PR.I005.052.015	spessore 30 mm	m <sup>2</sup>	€ 20,68
PR.I005.052.016	spessore 40 mm	m <sup>2</sup>	€ 27,10
PR.I005.052.017	spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 33,88
PR.I005.052.018	spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 40,66
<b>PR.I005.053</b>	<b>Pannelli isolanti di origine minerale in vetro cellulare, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022, densità 115 kg/m<sup>3</sup>, conducibilità termica <math>\lambda</math> 0,041 W/mK, resistenza a compressione <math>\geq</math>600/700 kPa. Tetti piani, facciate, isolamento di pavimenti e isolamento perimetrale, tetti metallici e tetti speciali, isolamento interno (muri, soffitti e pavimenti)</b>		
PR.I005.053.001	spessore 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 97,48
PR.I005.053.002	spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 48,71
PR.I005.053.003	spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 65,10
PR.I005.053.004	spessore 140 mm	m <sup>2</sup>	€ 113,80
PR.I005.053.005	spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 81,25
PR.I005.053.006	spessore 40 mm	m <sup>2</sup>	€ 32,50
<b>PR.I005.054</b>	<b>Pannelli isolanti di origine minerale in vetro cellulare, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022, densità 130/135 kg/m<sup>3</sup>, conducibilità termica <math>\lambda</math> 0,045 W/mK, resistenza a compressione media <math>\geq</math>1200/1300 kPa</b>		



I005	Isolanti termici e acustici	UM	PREZZO
PR.I005.054.001	spessore 40 mm	m <sup>2</sup>	€ 33,32
PR.I005.054.002	spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 49,95
PR.I005.054.003	spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 66,74
PR.I005.054.004	spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 83,31
PR.I005.054.005	spessore 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 99,99
PR.I005.054.006	spessore 140 mm	m <sup>2</sup>	€ 116,31
PR.I005.054.007	spessore 160 mm	m <sup>2</sup>	€ 116,31
<b>PR.I005.055</b>	<b>Pannelli isolanti di origine minerale in vetro cellulare, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022, densità 130/135 kg/m<sup>3</sup>, conducibilità termica <math>\lambda</math> 0,045 W/mK, resistenza a compressione media <math>\geq</math>900/1000 kPa. Tetti piani carrozzabili, isolamento di pavimenti</b>		
PR.I005.055.001	spessore 200 mm	m <sup>2</sup>	€ 144,32
PR.I005.055.002	spessore 190 mm	m <sup>2</sup>	€ 137,10
PR.I005.055.003	spessore 180 mm	m <sup>2</sup>	€ 129,89
PR.I005.055.004	spessore 170 mm	m <sup>2</sup>	€ 122,67
PR.I005.055.005	spessore 160 mm	m <sup>2</sup>	€ 115,46
PR.I005.055.006	spessore 130 mm	m <sup>2</sup>	€ 93,81
PR.I005.055.007	spessore 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 86,59
PR.I005.055.008	spessore 110 mm	m <sup>2</sup>	€ 79,38
PR.I005.055.009	spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 72,16
PR.I005.055.010	spessore 90 mm	m <sup>2</sup>	€ 64,94
PR.I005.055.011	spessore 140 mm	m <sup>2</sup>	€ 101,02
PR.I005.055.012	spessore 150 mm	m <sup>2</sup>	€ 108,24
PR.I005.055.013	spessore 40 mm	m <sup>2</sup>	€ 28,51
PR.I005.055.014	spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 36,08
PR.I005.055.015	spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 43,30
PR.I005.055.016	spessore 70 mm	m <sup>2</sup>	€ 50,51
PR.I005.055.017	spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 57,73
<b>PR.I005.056</b>	<b>Pannelli isolanti di origine minerale in vetro cellulare, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022, densità 155/165 kg/m<sup>3</sup>, conducibilità termica <math>\lambda</math> 0,050 W/mK, resistenza a compressione media <math>\geq</math>1500/1600 kPa. Tetti piani carrozzabili, isolamento di pavimenti</b>		
PR.I005.056.001	spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 45,60
PR.I005.056.002	spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 54,72
PR.I005.056.003	spessore 70 mm	m <sup>2</sup>	€ 63,84
PR.I005.056.004	spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 72,96
PR.I005.056.005	spessore 90 mm	m <sup>2</sup>	€ 82,08
PR.I005.056.006	spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 91,19
PR.I005.056.007	spessore 110 mm	m <sup>2</sup>	€ 100,31
PR.I005.056.008	spessore 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 109,44
PR.I005.056.009	spessore 130 mm	m <sup>2</sup>	€ 118,56
PR.I005.056.010	spessore 140 mm	m <sup>2</sup>	€ 127,68
PR.I005.056.011	spessore 150 mm	m <sup>2</sup>	€ 136,80
PR.I005.056.012	spessore 160 mm	m <sup>2</sup>	€ 145,92
PR.I005.056.013	spessore 170 mm	m <sup>2</sup>	€ 155,05
PR.I005.056.014	spessore 180 mm	m <sup>2</sup>	€ 164,13
PR.I005.056.015	spessore 40 mm	m <sup>2</sup>	€ 36,48
<b>PR.I005.057</b>	<b>Pannelli isolanti di origine minerale in vetro cellulare, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022, rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, rivestito con uno strato di bitume e un foglio di PE, densità 100 kg/m<sup>3</sup>, conducibilità termica <math>\lambda</math> 0,036 W/mK, resistenza a compressione media <math>\geq</math>500/600 kPa. Per sistemi isolanti con la possibilità di saldare a fiamma direttamente la guaina bituminosa - tetti piani, pavimenti e pareti contro terra</b>		

I005	Isolanti termici e acustici	UM	PREZZO
PR.I005.057.001	spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 43,12
PR.I005.057.002	spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 50,16
PR.I005.057.003	spessore 70 mm	m <sup>2</sup>	€ 58,08
PR.I005.057.004	spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 66,00
PR.I005.057.005	spessore 90 mm	m <sup>2</sup>	€ 73,92
PR.I005.057.006	spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 81,84
PR.I005.057.007	spessore 110 mm	m <sup>2</sup>	€ 88,88
PR.I005.057.008	spessore 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 96,80
PR.I005.057.009	spessore 130 mm	m <sup>2</sup>	€ 104,72
PR.I005.057.010	spessore 140 mm	m <sup>2</sup>	€ 111,76
PR.I005.057.011	spessore 150 mm	m <sup>2</sup>	€ 119,68
PR.I005.057.012	spessore 160 mm	m <sup>2</sup>	€ 127,60
PR.I005.057.013	spessore 170 mm	m <sup>2</sup>	€ 135,52
PR.I005.057.014	spessore 180 mm	m <sup>2</sup>	€ 142,56
PR.I005.057.015	spessore 190 mm	m <sup>2</sup>	€ 158,40
PR.I005.057.016	spessore 200 mm	m <sup>2</sup>	€ 165,20
<b>PR.I005.058</b>	<b>Pannelli isolanti di origine minerale in vetro cellulare, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022, rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 115 kg/m<sup>3</sup>, conducibilità termica <math>\lambda</math> 0,041 W/mK, resistenza a compressione media <math>\geq</math>600/700 kPa. Isolamento in ambiti di resistenza alla compressione standard: fondazioni, muri perimetrali contro terra, facciate (quale isolante interno tra pareti doppie), isolamento interno davanti a pareti o costruzioni a montanti: isolamento interno pavimenti</b>		
PR.I005.058.001	spessore 200 mm	m <sup>2</sup>	€ 35,20
PR.I005.058.002	spessore 40 mm	m <sup>2</sup>	€ 32,16
PR.I005.058.003	spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 39,22
PR.I005.058.004	spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 46,64
PR.I005.058.005	spessore 70 mm	m <sup>2</sup>	€ 53,68
PR.I005.058.006	spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 60,72
PR.I005.058.007	spessore 90 mm	m <sup>2</sup>	€ 67,76
PR.I005.058.008	spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 74,80
PR.I005.058.009	spessore 110 mm	m <sup>2</sup>	€ 81,84
PR.I005.058.010	spessore 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 88,88
PR.I005.058.011	spessore 130 mm	m <sup>2</sup>	€ 95,92
PR.I005.058.012	spessore 140 mm	m <sup>2</sup>	€ 102,96
PR.I005.058.013	spessore 150 mm	m <sup>2</sup>	€ 110,00
PR.I005.058.014	spessore 160 mm	m <sup>2</sup>	€ 117,04
PR.I005.058.015	spessore 170 mm	m <sup>2</sup>	€ 124,08
PR.I005.058.016	spessore 180 mm	m <sup>2</sup>	€ 131,12
PR.I005.058.017	spessore 190 mm	m <sup>2</sup>	€ 138,16
<b>PR.I005.059</b>	<b>Pannelli isolanti di origine minerale in vetro cellulare, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022.</b>		
PR.I005.059.001	densità 130 kg/m <sup>3</sup> , resistenza a compressione media $\geq$ 600/700 kPa, spessore 140 mm	m <sup>2</sup>	€ 128,03
PR.I005.059.002	densità 130 kg/m <sup>3</sup> , resistenza a compressione media $\geq$ 600/700 kPa, spessore 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 109,67
PR.I005.059.003	densità 130 kg/m <sup>3</sup> , resistenza a compressione media $\geq$ 600/700 kPa, spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 91,40
PR.I005.059.004	densità 130 kg/m <sup>3</sup> , resistenza a compressione media $\geq$ 600/700 kPa, spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 73,24
PR.I005.059.005	densità 130 kg/m <sup>3</sup> , resistenza a compressione media $\geq$ 600/700 kPa, spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 54,80
PR.I005.059.006	densità 130 kg/m <sup>3</sup> , resistenza a compressione media $\geq$ 600/700 kPa, spessore 40 mm	m <sup>2</sup>	€ 36,56
<b>PR.I005.060</b>	<b>Pannelli isolanti di origine minerale sottovuoto composti da minerale pressato e incamiciato in un involucro di alluminio, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022.</b>		
PR.I005.060.001	densità 400 kg/m <sup>3</sup> , spessore 10 mm	m <sup>2</sup>	€ 75,87

I005	Isolanti termici e acustici	UM	PREZZO
PR.I005.060.002	densità 400 kg/m³, spessore 20 mm	m²	€ 97,99
PR.I005.060.003	densità 400 kg/m³, spessore 30 mm	m²	€ 129,00
PR.I005.060.004	densità 400 kg/m³, spessore 15 mm	m²	€ 87,23
PR.I005.060.005	densità 400 kg/m³, spessore 35 mm	m²	€ 148,20
PR.I005.060.006	densità 400 kg/m³, spessore 40 mm	m²	€ 169,20
PR.I005.060.007	densità 400 kg/m³, spessore 45 mm	m²	€ 193,50
PR.I005.060.008	densità 400 kg/m³, spessore 50 mm	m²	€ 211,93
<b>PR.I005.061</b>	<b>Pannelli isolanti di origine sintetica in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022. Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo battentato o incastro M/F</b>		
PR.I005.061.001	densità 28/33 kg/m³, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 250/300 kPa, spessore 80 mm	m²	€ 32,83
PR.I005.061.002	densità 28/33 kg/m³, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 250/300 kPa, spessore 60 mm	m²	€ 26,26
PR.I005.061.003	densità 28/33 kg/m³, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 250/300 kPa, spessore 50 mm	m²	€ 19,70
PR.I005.061.004	densità 28/33 kg/m³, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 250/300 kPa, spessore 40 mm	m²	€ 11,31
PR.I005.061.005	densità 28/33 kg/m³, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 250/300 kPa, spessore 30 mm	m²	€ 8,48
PR.I005.061.006	densità 28/33 kg/m³, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 250/300 kPa, spessore 100 mm	m²	€ 41,58
PR.I005.061.007	densità 28/33 kg/m³, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 250/300 kPa, spessore 120 mm	m²	€ 48,51
PR.I005.061.008	densità 28/33 kg/m³, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 250/300 kPa, spessore 140 mm	m²	€ 58,80
PR.I005.061.009	densità 28/33 kg/m³, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 250/300 kPa, spessore 160 mm	m²	€ 66,15
PR.I005.061.010	densità 28/33 kg/m³, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 250/300 kPa, spessore 180 mm	m²	€ 78,26
PR.I005.061.011	densità 28/33 kg/m³, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 250/300 kPa, spessore 200 mm	m²	€ 78,26
<b>PR.I005.062</b>	<b>Pannelli isolanti di origine sintetica in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022. Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio</b>		
PR.I005.062.001	additivato con grafite al 70%, densità 17/19 kg/m³	m³	€ 160,00
PR.I005.062.002	additivato con grafite al 100%, densità 12/14 kg/m³	m³	€ 120,00
<b>PR.I005.063</b>	<b>Pannelli isolanti di origine sintetica in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022. Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio e superfici lisce con pelle</b>		
PR.I005.063.001	densità 28/33 kg/m³, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, spessore 100 mm	m²	€ 28,28
PR.I005.063.002	densità 28/33 kg/m³, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, spessore 80 mm	m²	€ 22,62
PR.I005.063.003	densità 28/33 kg/m³, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, spessore 60 mm	m²	€ 16,97
PR.I005.063.004	densità 28/33 kg/m³, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, spessore 50 mm	m²	€ 14,14
PR.I005.063.005	densità 28/33 kg/m³, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, spessore 240 mm	m²	€ 77,28
PR.I005.063.006	densità 28/33 kg/m³, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, spessore 220 mm	m²	€ 70,38
PR.I005.063.007	densità 28/33 kg/m³, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, spessore 200 mm	m²	€ 61,46
PR.I005.063.008	densità 28/33 kg/m³, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, spessore 180 mm	m²	€ 53,93
PR.I005.063.009	densità 28/33 kg/m³, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, spessore 160 mm	m²	€ 47,15
PR.I005.063.010	densità 28/33 kg/m³, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, spessore 140 mm	m²	€ 40,96
PR.I005.063.011	densità 28/33 kg/m³, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, spessore 40 mm	m²	€ 11,31
PR.I005.063.012	densità 28/33 kg/m³, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, spessore 30 mm	m²	€ 8,48
PR.I005.063.013	densità 28/33 kg/m³, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, spessore 120 mm	m²	€ 34,52
<b>PR.I005.064</b>	<b>Pannelli isolanti di origine sintetica in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022. Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009</b>		
PR.I005.064.001	densità 20/22 kg/m³, spessore 60 mm	m²	€ 8,72
PR.I005.064.002	densità 20/22 kg/m³, spessore 80 mm	m²	€ 11,63
PR.I005.064.003	densità 20/22 kg/m³, spessore 100 mm	m²	€ 14,54
PR.I005.064.004	densità 20/22 kg/m³, spessore 120 mm	m²	€ 17,45

I005	Isolanti termici e acustici	UM	PREZZO
PR.I005.064.005	densità 20/22 kg/m³, spessore 140 mm	m²	€ 20,36
PR.I005.064.006	densità 20/22 kg/m³, spessore 160 mm	m²	€ 23,26
PR.I005.064.007	densità 20/22 kg/m³, spessore 180 mm	m²	€ 26,17
PR.I005.064.008	densità 20/22 kg/m³, spessore 200 mm	m²	€ 29,08
PR.I005.064.009	densità 20/22 kg/m³, spessore 220 mm	m²	€ 31,99
PR.I005.064.010	densità 20/22 kg/m³, spessore 240 mm	m²	€ 34,90
PR.I005.064.011	densità 23/26 kg/m³, spessore 20 mm	m²	€ 1,73
PR.I005.064.012	densità 23/26 kg/m³, spessore 30 mm	m²	€ 2,60
PR.I005.064.013	densità 23/26 kg/m³, spessore 40 mm	m²	€ 3,47
PR.I005.064.014	densità 23/26 kg/m³, spessore 50 mm	m²	€ 4,33
PR.I005.064.015	densità 23/26 kg/m³, spessore 60 mm	m²	€ 5,20
PR.I005.064.016	densità 23/26 kg/m³, spessore 80 mm	m²	€ 6,93
PR.I005.064.017	densità 23/26 kg/m³, spessore 100 mm	m²	€ 8,67
PR.I005.064.018	densità 23/26 kg/m³, spessore 120 mm	m²	€ 10,40
PR.I005.064.019	densità 23/26 kg/m³, spessore 140 mm	m²	€ 12,13
PR.I005.064.020	densità 23/26 kg/m³, spessore 160 mm	m²	€ 13,87
PR.I005.064.021	densità 23/26 kg/m³, spessore 180 mm	m²	€ 15,60
PR.I005.064.022	densità 23/26 kg/m³, spessore 200 mm	m²	€ 17,33
PR.I005.064.023	densità 23/26 kg/m³, spessore 220 mm	m²	€ 19,07
PR.I005.064.024	densità 23/26 kg/m³, spessore 240 mm	m²	€ 20,80
PR.I005.064.025	densità 32/35 kg/m³, spessore 20 mm	m²	€ 3,20
PR.I005.064.026	densità 32/35 kg/m³, spessore 30 mm	m²	€ 6,40
PR.I005.064.027	densità 32/35 kg/m³, spessore 40 mm	m²	€ 9,59
PR.I005.064.028	densità 32/35 kg/m³, spessore 50 mm	m²	€ 12,79
PR.I005.064.029	densità 32/35 kg/m³, spessore 60 mm	m²	€ 15,99
PR.I005.064.030	densità 32/35 kg/m³, spessore 80 mm	m²	€ 19,19
PR.I005.064.031	densità 32/35 kg/m³, spessore 100 mm	m²	€ 25,58
PR.I005.064.032	densità 32/35 kg/m³, spessore 120 mm	m²	€ 31,98
PR.I005.064.033	densità 32/35 kg/m³, spessore 140 mm	m²	€ 38,38
PR.I005.064.034	densità 32/35 kg/m³, spessore 160 mm	m²	€ 44,77
PR.I005.064.035	densità 32/35 kg/m³, spessore 180 mm	m²	€ 51,17
PR.I005.064.036	con grafite densità 23/26 kg/m³, spessore 60 mm	m²	€ 19,44
PR.I005.064.037	con grafite densità 23/26 kg/m³, spessore 160 mm	m²	€ 51,84
PR.I005.064.038	con grafite densità 23/26 kg/m³, spessore 200 mm	m²	€ 64,80
PR.I005.064.039	con grafite densità 23/26 kg/m³, spessore 220 mm	m²	€ 71,28
PR.I005.064.040	con grafite densità 23/26 kg/m³, spessore 180 mm	m²	€ 58,32
PR.I005.064.041	con grafite densità 23/26 kg/m³, spessore 140 mm	m²	€ 45,36
PR.I005.064.042	con grafite densità 23/26 kg/m³, spessore 120 mm	m²	€ 38,88
PR.I005.064.043	con grafite densità 23/26 kg/m³, spessore 100 mm	m²	€ 32,40
PR.I005.064.044	con grafite densità 23/26 kg/m³, spessore 80 mm	m²	€ 25,92
PR.I005.064.045	densità 17/19 kg/m³, spessore 20 mm	m²	€ 5,19
PR.I005.064.046	densità 17/19 kg/m³, spessore 30 mm	m²	€ 7,78
PR.I005.064.047	densità 17/19 kg/m³, spessore 40 mm	m²	€ 4,58
PR.I005.064.048	densità 17/19 kg/m³, spessore 50 mm	m²	€ 5,73
PR.I005.064.049	densità 17/19 kg/m³, spessore 60 mm	m²	€ 6,88
PR.I005.064.050	densità 17/19 kg/m³, spessore 80 mm	m²	€ 9,17
PR.I005.064.051	densità 17/19 kg/m³, spessore 100 mm	m²	€ 11,46
PR.I005.064.052	densità 17/19 kg/m³, spessore 120 mm	m²	€ 27,24

I005	Isolanti termici e acustici	UM	PREZZO
PR.I005.064.053	densità 17/19 kg/m³, spessore 140 mm	m²	€ 33,05
PR.I005.064.054	densità 17/19 kg/m³, spessore 160 mm	m²	€ 37,77
PR.I005.064.055	densità 17/19 kg/m³, spessore 180 mm	m²	€ 45,11
PR.I005.064.056	densità 17/19 kg/m³, spessore 200 mm	m²	€ 50,12
PR.I005.064.057	densità 17/19 kg/m³, spessore 220 mm	m²	€ 58,39
PR.I005.064.058	densità 17/19 kg/m³, spessore 240 mm	m²	€ 63,26
PR.I005.064.059	densità 20/22 kg/m³, spessore 20 mm	m²	€ 2,91
PR.I005.064.060	densità 20/22 kg/m³, spessore 30 mm	m²	€ 4,36
PR.I005.064.061	densità 20/22 kg/m³, spessore 40 mm	m²	€ 5,82
PR.I005.064.062	densità 20/22 kg/m³, spessore 50 mm	m²	€ 7,27
<b>PR.I005.065</b>	<b>Pannelli isolanti di origine sintetica in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022. Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009</b>		
PR.I005.065.001	con grafite densità 32/35 kg/m³, spessore 60 mm	m²	€ 10,50
PR.I005.065.002	con grafite densità 32/35 kg/m³, spessore 280 mm	m²	€ 42,72
PR.I005.065.003	con grafite densità 32/35 kg/m³, spessore 80 mm	m²	€ 13,14
PR.I005.065.004	con grafite densità 32/35 kg/m³, spessore 100 mm	m²	€ 16,68
PR.I005.065.005	con grafite densità 32/35 kg/m³, spessore 120 mm	m²	€ 20,04
PR.I005.065.006	con grafite densità 32/35 kg/m³, spessore 140 mm	m²	€ 21,90
PR.I005.065.007	con grafite densità 32/35 kg/m³, spessore 180 mm	m²	€ 27,84
PR.I005.065.008	con grafite densità 32/35 kg/m³, spessore 200 mm	m²	€ 31,02
PR.I005.065.009	con grafite densità 32/35 kg/m³, spessore 220 mm	m²	€ 33,78
PR.I005.065.010	con grafite densità 32/35 kg/m³, spessore 240 mm	m²	€ 37,32
PR.I005.065.011	con grafite densità 32/35 kg/m³, spessore 260 mm	m²	€ 40,62
PR.I005.065.012	con grafite densità 32/35 kg/m³, spessore 160 mm	m²	€ 25,44
PR.I005.065.013	con grafite densità 32/35 kg/m³, spessore 300 mm	m²	€ 45,30
PR.I005.065.014	con grafite densità 32/35 kg/m³, spessore 40 mm	m²	€ 7,74
<b>PR.I005.066</b>	<b>Pannelli isolanti di origine sintetica in schiuma di resina fenolica espansa (PF), conducibilità termica <math>\lambda</math> 0,019 - 0,021 W/mK, in Euroclasse B s1 d0 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022</b>		
PR.I005.066.001	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 50 mm, conducibilità termica $\lambda$ 0,021 W/mK, dimensioni 600 x 1200 mm	m²	€ 24,48
PR.I005.066.002	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 60 mm, conducibilità termica $\lambda$ 0,021 W/mK, dimensioni 600 x 1200 mm	m²	€ 28,89
PR.I005.066.003	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 70 mm, conducibilità termica $\lambda$ 0,021 W/mK, dimensioni 600 x 1200 mm	m²	€ 32,35
PR.I005.066.004	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 80 mm, conducibilità termica $\lambda$ 0,019 W/mK, dimensioni 600 x 1200 mm	m²	€ 38,15
PR.I005.066.005	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 90 mm, conducibilità termica $\lambda$ 0,019 W/mK, dimensioni 600 x 1200 mm	m²	€ 42,46
PR.I005.066.006	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 100 mm, conducibilità termica $\lambda$ 0,019 W/mK, dimensioni 600 x 1200 mm	m²	€ 45,82
PR.I005.066.007	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 110 mm, conducibilità termica $\lambda$ 0,019 W/mK, dimensioni 600 x 1200 mm	m²	€ 50,33
PR.I005.066.008	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 120 mm, conducibilità termica $\lambda$ 0,019 W/mK, dimensioni 600 x 1200 mm	m²	€ 55,86
PR.I005.066.009	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 130 mm, conducibilità termica $\lambda$ 0,019 W/mK, dimensioni 600 x 1200 mm	m²	€ 59,02
PR.I005.066.010	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 140 mm, conducibilità termica $\lambda$ 0,019 W/mK, dimensioni 600 x 1200 mm	m²	€ 66,47
PR.I005.066.011	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 150 mm, conducibilità termica $\lambda$ 0,019 W/mK, dimensioni 600 x 1200 mm	m²	€ 71,25

I005	Isolanti termici e acustici	UM	PREZZO
PR.I005.066.012	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 160 mm, conducibilità termica $\lambda = 0,019$ W/mK, dimensioni 600 x 1200 mm	m²	€ 76,39
PR.I005.066.013	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 180 mm, conducibilità termica $\lambda = 0,019$ W/mK, dimensioni 600 x 1200 mm	m²	€ 92,36
PR.I005.066.014	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 30 mm, conducibilità termica $\lambda = 0,021$ W/mK, dimensioni 600 x 1200 mm	m²	€ 16,59
PR.I005.066.015	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 40 mm, conducibilità termica $\lambda = 0,021$ W/mK, dimensioni 600 x 1200 mm	m²	€ 20,64
PR.I005.066.016	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 20 mm, conducibilità termica $\lambda = 0,019$ W/mK, dimensioni 600 x 1200 mm	m³	€ 432,00
PR.I005.066.017	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 20 mm, conducibilità termica $\lambda = 0,019$ W/mK, dimensioni 600 x 1200 mm	m²	€ 11,63
<b>PR.I005.067</b>	<b>Pannelli isolanti di origine sintetica in schiuma poliuretana espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe di reazione al fuoco Euroclasse B s1 d0 secondo UNI EN 13501-1:2009, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022, conducibilità termica <math>\lambda = 0,024 \div 0,028</math> W/mK</b>		
PR.I005.067.001	rivestito sulla faccia da posizionare sul lato maggiormente esposto al rischio incendi da un velo vetro addizionato con grafite espandibile e sull'altra faccia da velo di vetro minerale saturata, densità 47 kg/m³, spessore 70 mm	m²	€ 41,50
PR.I005.067.002	rivestito sulla faccia da posizionare sul lato maggiormente esposto al rischio incendi da un velo vetro addizionato con grafite espandibile e sull'altra faccia da velo di vetro minerale saturata, densità 47 kg/m³, spessore 60 mm	m²	€ 38,25
PR.I005.067.003	rivestito sulla faccia da posizionare sul lato maggiormente esposto al rischio incendi da un velo vetro addizionato con grafite espandibile e sull'altra faccia da velo di vetro minerale saturata, densità 47 kg/m³, spessore 50 mm	m²	€ 34,83
PR.I005.067.004	rivestito sulla faccia da posizionare sul lato maggiormente esposto al rischio incendi da un velo vetro addizionato con grafite espandibile e sull'altra faccia da velo di vetro minerale saturata, densità 47 kg/m³, spessore 40 mm	m²	€ 31,49
PR.I005.067.005	rivestito sulla faccia da posizionare sul lato maggiormente esposto al rischio incendi da un velo vetro addizionato con grafite espandibile e sull'altra faccia da velo di vetro minerale saturata, densità 47 kg/m³, spessore 30 mm	m²	€ 28,04
PR.I005.067.006	rivestito sulla faccia da posizionare sul lato maggiormente esposto al rischio incendi da un velo vetro addizionato con grafite espandibile e sull'altra faccia da velo di vetro minerale saturata, densità 47 kg/m³, spessore 20 mm	m²	€ 25,50
PR.I005.067.007	rivestito sulla faccia da posizionare sul lato maggiormente esposto al rischio incendi da un velo vetro addizionato con grafite espandibile e sull'altra faccia da velo di vetro minerale saturata, densità 47 kg/m³, spessore 200 mm	m²	€ 92,18
PR.I005.067.008	rivestito sulla faccia da posizionare sul lato maggiormente esposto al rischio incendi da un velo vetro addizionato con grafite espandibile e sull'altra faccia da velo di vetro minerale saturata, densità 47 kg/m³, spessore 120 mm	m²	€ 59,12
PR.I005.067.009	rivestito sulla faccia da posizionare sul lato maggiormente esposto al rischio incendi da un velo vetro addizionato con grafite espandibile e sull'altra faccia da velo di vetro minerale saturata, densità 47 kg/m³, spessore 90 mm	m²	€ 48,41
PR.I005.067.010	rivestito sulla faccia da posizionare sul lato maggiormente esposto al rischio incendi da un velo vetro addizionato con grafite espandibile e sull'altra faccia da velo di vetro minerale saturata, densità 47 kg/m³, spessore 100 mm	m²	€ 52,72
PR.I005.067.011	rivestito sulla faccia da posizionare sul lato maggiormente esposto al rischio incendi da un velo vetro addizionato con grafite espandibile e sull'altra faccia da velo di vetro minerale saturata, densità 47 kg/m³, spessore 140 mm	m²	€ 65,75
PR.I005.067.012	rivestito sulla faccia da posizionare sul lato maggiormente esposto al rischio incendi da un velo vetro addizionato con grafite espandibile e sull'altra faccia da velo di vetro minerale saturata, densità 47 kg/m³, spessore 180 mm	m²	€ 83,65
PR.I005.067.013	rivestito sulla faccia da posizionare sul lato maggiormente esposto al rischio incendi da un velo vetro addizionato con grafite espandibile e sull'altra faccia da velo di vetro minerale saturata, densità 47 kg/m³, spessore 160 mm	m²	€ 76,25
PR.I005.067.014	rivestito sulla faccia da posizionare sul lato maggiormente esposto al rischio incendi da un velo vetro addizionato con grafite espandibile e sull'altra faccia da velo di vetro minerale saturata, densità 47 kg/m³, spessore 80 mm	m²	€ 45,03
<b>PR.I005.068</b>	<b>Pannelli isolanti di origine sintetica in schiuma poliuretana espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022.</b>		
PR.I005.068.001	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 43-48 kg/m³, spessore 40 mm, conducibilità termica $\lambda = 0,024 \div 0,028$ W/mK	m²	€ 20,87
PR.I005.068.002	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 160 mm, conducibilità termica $\lambda = 0,024 \div 0,028$ W/mK	m²	€ 63,99
PR.I005.068.003	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 140 mm, conducibilità termica $\lambda = 0,024 \div 0,028$ W/mK	m²	€ 52,04
PR.I005.068.004	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 120 mm, conducibilità termica $\lambda = 0,024 \div 0,028$ W/mK	m²	€ 45,57

I005	Isolanti termici e acustici	UM	PREZZO
PR.I005.068.005	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 90 mm, conducibilità termica LampdaD 0,024 ÷ 0,028 WmK	m²	€ 35,07
PR.I005.068.006	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 50 mm, conducibilità termica LampdaD 0,024 ÷ 0,028 WmK	m²	€ 21,40
PR.I005.068.007	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 60 mm, conducibilità termica LampdaD 0,024 ÷ 0,028 WmK	m²	€ 24,71
PR.I005.068.008	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 80 mm, conducibilità termica LampdaD 0,024 ÷ 0,028 WmK	m²	€ 31,17
PR.I005.068.009	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 100 mm, conducibilità termica LampdaD 0,024 ÷ 0,028 WmK	m²	€ 38,53
PR.I005.068.010	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 120 mm, conducibilità termica LampdaD 0,024 ÷ 0,028 WmK	m²	€ 44,72
PR.I005.068.011	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 43-48 kg/m³, spessore 30 mm, conducibilità termica LampdaD 0,024 ÷ 0,028 WmK	m²	€ 16,91
PR.I005.068.012	rivestito su entrambe le facce con alluminio multistrato, densità 34-38 kg/m³, spessore 30 mm, conducibilità termica LampdaD 0,022 WmK	m²	€ 15,67
PR.I005.068.013	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 43-48 kg/m³, spessore 60 mm, conducibilità termica LampdaD 0,024 ÷ 0,028 WmK	m²	€ 28,52
PR.I005.068.014	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 43-48 kg/m³, spessore 80 mm, conducibilità termica LampdaD 0,024 ÷ 0,028 WmK	m²	€ 36,49
PR.I005.068.015	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 43-48 kg/m³, spessore 100 mm, conducibilità termica LampdaD 0,024 ÷ 0,028 WmK	m²	€ 44,26
PR.I005.068.016	rivestito su entrambe le facce con alluminio multistrato, densità 34-38 kg/m³, spessore 20 mm, conducibilità termica LampdaD 0,022 WmK	m²	€ 12,57
PR.I005.068.017	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 200 mm, conducibilità termica LampdaD 0,024 ÷ 0,028 WmK	m²	€ 77,85
PR.I005.068.018	rivestito su entrambe le facce con alluminio multistrato, densità 34-38 kg/m³, spessore 40 mm, conducibilità termica LampdaD 0,022 WmK	m²	€ 18,80
PR.I005.068.019	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 43-48 kg/m³, spessore 50 mm, conducibilità termica LampdaD 0,024 ÷ 0,028 WmK	m²	€ 24,65
PR.I005.068.020	rivestito su entrambe le facce con alluminio multistrato, densità 34-38 kg/m³, spessore 50 mm, conducibilità termica LampdaD 0,022 WmK	m²	€ 22,06
PR.I005.068.021	rivestito su entrambe le facce con alluminio multistrato, densità 34-38 kg/m³, spessore 60 mm, conducibilità termica LampdaD 0,022 WmK	m²	€ 25,32
PR.I005.068.022	rivestito su entrambe le facce con alluminio multistrato, densità 34-38 kg/m³, spessore 80 mm, conducibilità termica LampdaD 0,022 WmK	m²	€ 31,81
PR.I005.068.023	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 30 mm, conducibilità termica LampdaD 0,024 ÷ 0,028 WmK	m²	€ 15,20
PR.I005.068.024	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 80 mm, conducibilità termica LampdaD 0,024 ÷ 0,028 WmK	m²	€ 31,76
PR.I005.068.025	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 20 mm, conducibilità termica LampdaD 0,024 ÷ 0,028 WmK	m²	€ 11,80
PR.I005.068.026	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 40 mm, conducibilità termica LampdaD 0,024 ÷ 0,028 WmK	m²	€ 18,27
PR.I005.068.027	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m³, spessore 180 mm, conducibilità termica LampdaD 0,024 ÷ 0,028 WmK	m²	€ 71,22
PR.I005.068.028	rivestito su entrambe le facce con alluminio multistrato, densità 34-38 kg/m³, spessore 100 mm, conducibilità termica LampdaD 0,022 WmK	m²	€ 38,45
<b>PR.I005.069</b>	<b>Pannelli isolanti di origine sintetica in schiuma poliuretana espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC, HCF, accoppiato con una lastra in cartongesso di spessore fino a 13 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022, conducibilità termica LampdaD 0,022 WmK</b>		
PR.I005.069.001	spessore del pannello 60 mm, spessore complessivo 73 mm	m²	€ 36,10
PR.I005.069.002	spessore del pannello 120 mm, spessore complessivo 133 mm	m²	€ 56,83

I005	Isolanti termici e acustici	UM	PREZZO
PR.I005.069.003	spessore del pannello 30 mm, spessore complessivo 43 mm	m <sup>2</sup>	€ 25,92
PR.I005.069.004	spessore del pannello 80 mm, spessore complessivo 93 mm	m <sup>2</sup>	€ 42,83
PR.I005.069.005	spessore del pannello 40 mm, spessore complessivo 53 mm	m <sup>2</sup>	€ 29,23
PR.I005.069.006	spessore del pannello 100 mm, spessore complessivo 113 mm	m <sup>2</sup>	€ 49,82
PR.I005.069.007	spessore del pannello 110 mm, spessore complessivo 123 mm	m <sup>2</sup>	€ 53,20
PR.I005.069.008	spessore del pannello 50 mm, spessore complessivo 63 mm	m <sup>2</sup>	€ 32,62
<b>PR.I005.070</b>	<b>Pannelli isolanti di origine vegetale in fibre di legno pressate (WF), conforme alla norma UNI EN 13171:2015, rispondente ai CAM, criterio 2.5. 7 di cui al D.M. 23/06/2022 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2012, calore specifico c 2.100 J/kg K</b>		
PR.I005.070.001	dimensione 1.200 x 400 mm, a spigolo vivo, densità 110 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda$ 0,037 W/mK, spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 19,19
PR.I005.070.002	dimensione 1.200 x 400 mm, a spigolo vivo, densità 110 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda$ 0,037 W/mK, spessore 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 23,03
PR.I005.070.003	dimensione 1.200 x 400 mm, a spigolo vivo, densità 110 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda$ 0,037 W/mK, spessore 140 mm	m <sup>2</sup>	€ 26,86
PR.I005.070.004	dimensione 1.200 x 400 mm, a spigolo vivo, densità 110 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda$ 0,037 W/mK, spessore 160 mm	m <sup>2</sup>	€ 30,69
PR.I005.070.005	dimensione 1.200 x 400 mm, a spigolo vivo, densità 110 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda$ 0,037 W/mK, spessore 180 mm	m <sup>2</sup>	€ 34,53
PR.I005.070.006	dimensione 1.200 x 400 mm, a spigolo vivo, densità 110 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda$ 0,037 W/mK, spessore 200 mm	m <sup>2</sup>	€ 38,38
PR.I005.070.007	dimensione 1.200 x 400 mm, a spigolo vivo, densità 110 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda$ 0,037 W/mK, spessore 220 mm	m <sup>2</sup>	€ 42,21
PR.I005.070.008	dimensione 1.200 x 400 mm, a spigolo vivo, densità 110 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda$ 0,037 W/mK, spessore 240 mm	m <sup>2</sup>	€ 46,06
PR.I005.070.009	dimensione 1.325 x 600 mm, con bordo maschio e femmina, densità 140 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda$ 0,040 W/mK, spessore 200 mm	m <sup>2</sup>	€ 39,86
PR.I005.070.010	dimensione 1.325 x 600 mm, con bordo maschio e femmina, densità 180 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda$ 0,043 W/mK, spessore 40 mm	m <sup>2</sup>	€ 11,67
PR.I005.070.011	dimensione 1.325 x 600 mm, con bordo maschio e femmina, densità 180 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda$ 0,043 W/mK, spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 15,11
PR.I005.070.012	dimensione 1.325 x 600 mm, con bordo maschio e femmina, densità 140 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda$ 0,040 W/mK, spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 15,94
PR.I005.070.013	dimensione 1.325 x 600 mm, con bordo maschio e femmina, densità 140 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda$ 0,040 W/mK, spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 19,93
PR.I005.070.014	dimensione 1.325 x 600 mm, con bordo maschio e femmina, densità 140 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda$ 0,040 W/mK, spessore 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 23,91
PR.I005.070.015	dimensione 1.325 x 600 mm, con bordo maschio e femmina, densità 140 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda$ 0,040 W/mK, spessore 140 mm	m <sup>2</sup>	€ 27,90
PR.I005.070.016	dimensione 1.325 x 600 mm, con bordo maschio e femmina, densità 140 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda$ 0,040 W/mK, spessore 160 mm	m <sup>2</sup>	€ 31,89
PR.I005.070.017	dimensione 1.325 x 600 mm, con bordo maschio e femmina, densità 140 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda$ 0,040 W/mK, spessore 180 mm	m <sup>2</sup>	€ 36,07
PR.I005.070.018	dimensione 2.800 x 1.250 mm, con bordo liscio, densità 180 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda$ 0,043 W/mK, spessore 40 mm	m <sup>2</sup>	€ 24,00
PR.I005.070.019	dimensione 2.800 x 1.250 mm, con bordo liscio, densità 180 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda$ 0,043 W/mK, spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 26,27
PR.I005.070.020	dimensione 2.800 x 1.250 mm, con bordo maschio e femmina, densità 140 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda$ 0,040 W/mK, spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 24,76
PR.I005.070.021	dimensione 2.800 x 1.250 mm, con bordo liscio, densità 140 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda$ 0,040 W/mK, spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 24,81
PR.I005.070.022	dimensione 1.325 x 600 mm, con bordo maschio e femmina, densità 140 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda$ 0,040 W/mK, spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 11,96
PR.I005.070.023	dimensione 2.800 x 1.250 mm, con bordo liscio, densità 140 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda$ 0,040 W/mK, spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 29,81
PR.I005.070.024	dimensione 2.800 x 1.250 mm, con bordo liscio, densità 140 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda$ 0,040 W/mK, spessore 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 34,72
PR.I005.070.025	dimensione 2.800 x 1.250 mm, con bordo liscio, densità 140 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda$ 0,040 W/mK, spessore 140 mm	m <sup>2</sup>	€ 39,69
PR.I005.070.026	dimensione 2.800 x 1.250 mm, con bordo liscio, densità 140 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda$ 0,040 W/mK, spessore 160 mm	m <sup>2</sup>	€ 44,73



I005	Isolanti termici e acustici	UM	PREZZO
<b>PR.I005.071</b>	<b>Pannelli isolanti di origine vegetale in fibre di legno pressate (WF), conforme alla norma UNI EN 13171:2015, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022.</b>		
PR.I005.071.001	densità 190-230 kg/m³, spessore 60 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 17,17
PR.I005.071.002	densità 190-230 kg/m³, spessore 80 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 22,90
PR.I005.071.003	densità 190-230 kg/m³, spessore 100 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 28,63
PR.I005.071.004	densità 160 kg/m³, spessore 40 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 8,03
PR.I005.071.005	densità 160 kg/m³, spessore 60 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 23,95
PR.I005.071.006	densità 160 kg/m³, spessore 80 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 32,21
PR.I005.071.007	densità 160 kg/m³, spessore 100 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 40,53
PR.I005.071.008	densità 160 kg/m³, spessore 140 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 59,08
PR.I005.071.009	densità 160 kg/m³, spessore 120 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 50,56
PR.I005.071.010	densità 160 kg/m³, spessore 160 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 67,40
PR.I005.071.011	densità 160 kg/m³, spessore 180 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 67,40
PR.I005.071.012	densità 160 kg/m³, spessore 50 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	m²	€ 16,33
<b>PR.I005.072</b>	<b>Pannelli isolanti di origine vegetale in lana di legno mineralizzata (WW) con magnesite o cemento ad alta temperatura, conforme alla norma UNI EN 13168:2015, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022.</b>		
PR.I005.072.001	spessore 75 mm	m²	€ 36,50
PR.I005.072.002	spessore 30 mm	m²	€ 18,44
PR.I005.072.003	spessore 50 mm	m²	€ 24,97
PR.I005.072.004	spessore 40 mm	m²	€ 22,30
PR.I005.072.005	spessore 35 mm	m²	€ 19,96
PR.I005.072.006	spessore 25 mm	m²	€ 16,85
PR.I005.072.007	spessore 20 mm	m²	€ 15,28
PR.I005.072.008	spessore 15 mm	m²	€ 13,80
<b>PR.I005.073</b>	<b>Pannelli isolanti di origine vegetale in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022.</b>		
PR.I005.073.001	densità 140-170 kg/m³, spessore 40 mm	m²	€ 20,66
PR.I005.073.002	densità 140-170 kg/m³, spessore 100 mm	m²	€ 41,31
PR.I005.073.003	densità 140-170 kg/m³, spessore 80 mm	m²	€ 36,14
PR.I005.073.004	densità 140-170 kg/m³, spessore 60 mm	m²	€ 30,98
PR.I005.073.005	densità 140-170 kg/m³, spessore 50 mm	m²	€ 25,82
PR.I005.073.006	densità 140-170 kg/m³, spessore 30 mm	m²	€ 15,87
PR.I005.073.007	densità 140-170 kg/m³, spessore 20 mm	m²	€ 11,48
<b>PR.I005.074</b>	<b>Pannelli isolanti di origine vegetale in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022.</b>		
PR.I005.074.001	densità 150/180 kg/m³, spessore 90, accoppiato con pannello in OSB di spessore 9/10 mm, distanziati da camera d'aria di spessore 30/40 mm	m²	€ 42,64
PR.I005.074.002	densità 150/180 kg/m³, spessore 100, accoppiato con pannello in OSB di spessore 9/10 mm, distanziati da camera d'aria di spessore 30/40 mm	m²	€ 48,14
PR.I005.074.003	densità 150/180 kg/m³, spessore 70, accoppiato con pannello in OSB di spessore 9/10 mm, distanziati da camera d'aria di spessore 30/40 mm	m²	€ 31,98
PR.I005.074.004	densità 150/180 kg/m³, spessore 110, accoppiato con pannello in OSB di spessore 9/10 mm, distanziati da camera d'aria di spessore 30/40 mm	m²	€ 53,76
PR.I005.074.005	densità 150/180 kg/m³, spessore 120, accoppiato con pannello in OSB di spessore 9/10 mm, distanziati da camera d'aria di spessore 30/40 mm	m²	€ 59,95
PR.I005.074.006	densità 150/180 kg/m³, spessore 130, accoppiato con pannello in OSB di spessore 9/10 mm, distanziati da camera d'aria di spessore 30/40 mm	m²	€ 65,56

I005	Isolanti termici e acustici	UM	PREZZO
PR.I005.074.007	densità 150/180 kg/m³, spessore 140, accoppiato con pannello in OSB di spessore 9/10 mm, distanziati da camera d'aria di spessore 30/40 mm	m²	€ 71,64
PR.I005.074.008	densità 150/180 kg/m³, spessore 10 mm	m²	€ 184,90
PR.I005.074.009	densità 150/180 kg/m³, spessore 90 mm	m²	€ 28,00
PR.I005.074.010	densità 150/180 kg/m³, spessore 30 mm	m²	€ 8,00
PR.I005.074.011	densità 150/180 kg/m³, spessore 150, accoppiato con pannello in OSB di spessore 9/10 mm, distanziati da camera d'aria di spessore 30/40 mm	m²	€ 77,37
PR.I005.074.012	densità 150/180 kg/m³, spessore 40 mm	m²	€ 16,00
PR.I005.074.013	densità 150/180 kg/m³, spessore 100 mm	m²	€ 30,00
PR.I005.074.014	densità 300/350 kg/m³, spessore 4 mm	m²	€ 11,24
PR.I005.074.015	densità 300/350 kg/m³, spessore 6 mm	m²	€ 12,05
PR.I005.074.016	densità 300/350 kg/m³, spessore 10 mm	m²	€ 14,35
PR.I005.074.017	densità 300/350 kg/m³, spessore 15 mm	m²	€ 21,26
PR.I005.074.018	densità 300/350 kg/m³, spessore 20 mm	m²	€ 28,30
PR.I005.074.019	densità 150/180 kg/m³, spessore 80, accoppiato con pannello in OSB di spessore 9/10 mm, distanziati da camera d'aria di spessore 30/40 mm	m²	€ 37,25
PR.I005.074.020	densità 150/180 kg/m³, spessore 20 mm	m²	€ 7,00
PR.I005.074.021	densità 150/180 kg/m³, spessore 50 mm	m²	€ 17,00
PR.I005.074.022	densità 150/180 kg/m³, spessore 60 mm	m²	€ 21,00
PR.I005.074.023	densità 150/180 kg/m³, spessore 70 mm	m²	€ 24,00
PR.I005.074.024	densità 150/180 kg/m³, spessore 80 mm	m²	€ 26,00
<b>PR.I005.075</b>	<b>Pannelli isolanti sottovuoto composti da cellule micronizzate di polveri a base di ossidi di silice e confezionato sottovuoto per isolamenti a cappotto, conformi alla norma UNI EN 17140: 2021 con marchiatura CE e rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022, conducibilità termica dichiarata 0,004 W/mK secondo UNI EN 10456:2008, Euroclasse di reazione al fuoco A1</b>		
PR.I005.075.001	dimensioni 600x100 mm, spessore 3+15+3 mm	m²	€ 362,61
PR.I005.075.002	dimensioni 600x100 mm, spessore 3+10+3 mm	m²	€ 334,72
PR.I005.075.003	dimensioni 600x500 mm, spessore 3+20+3 mm	m²	€ 189,68
PR.I005.075.004	dimensioni 600x500 mm, spessore 3+15+3 mm	m²	€ 159,92
PR.I005.075.005	dimensioni 1.000x600 mm, spessore 3+20+3 mm	m²	€ 161,78
PR.I005.075.006	dimensioni 600x500 mm, spessore 3+10+3 mm	m²	€ 126,45
PR.I005.075.007	dimensioni 1.000x600 mm, spessore 3+15+3 mm	m²	€ 133,88
PR.I005.075.008	dimensioni 1.000x600 mm, spessore 3+10+3 mm	m²	€ 120,87
PR.I005.075.009	dimensioni 200x100 mm, spessore 3+20+3 mm	m²	€ 781,00
PR.I005.075.010	dimensioni 600x100 mm, spessore 3+20+3 mm	m²	€ 390,50
PR.I005.075.011	dimensioni 200x100 mm, spessore 3+15+3 mm	m²	€ 781,00
PR.I005.075.012	dimensioni 200x100 mm, spessore 3+10+3 mm	m²	€ 781,00
<b>PR.I005.076</b>	<b>Pannelli isolanti sottovuoto composti da cellule micronizzate di polveri a base di ossidi di silice e confezionato sottovuoto per isolamenti a copertura, conformi alla norma UNI EN 17140: 2021 con marchiatura CE e rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022, conducibilità termica dichiarata 0,004 W/mK secondo UNI EN 10456:2008, Euroclasse di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione 0,148 N/mm², idonei come supporto per guaine sfiammate.</b>		
PR.I005.076.001	dimensioni 200x100 mm, spessore 3+20+3 mm	m²	€ 948,37
PR.I005.076.002	dimensioni 200x100 mm, spessore 3+15+3 mm	m²	€ 948,37
PR.I005.076.003	dimensioni 600x100 mm, spessore 3+20+3 mm	m²	€ 446,29
PR.I005.076.004	dimensioni 600x100 mm, spessore 3+15+3 mm	m²	€ 418,39
PR.I005.076.005	dimensioni 600x500 mm, spessore 3+15+3 mm	m²	€ 171,08
PR.I005.076.006	dimensioni 1.000x600 mm, spessore 3+20+3 mm	m²	€ 167,36
PR.I005.076.007	dimensioni 1.000x600 mm, spessore 3+15+3 mm	m²	€ 139,46
PR.I005.076.008	dimensioni 600x500 mm, spessore 3+20+3 mm	m²	€ 200,83

I005	Isolanti termici e acustici	UM	PREZZO
<b>PR.I005.077</b>	<b>Pannelli isolanti sottovuoto composti da cellule micronizzate di polveri a base di ossidi di silice e confezionato sottovuoto per isolamenti sottopavimento, a controsoffitto, a controparete, a facciata ventilata ed in intercapedine, conformi alla norma UNI EN 17140: 2021 con marchiatura CE e rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022, conducibilità termica dichiarata 0,004 W/mK secondo UNI EN 10456:2008, Euroclasse di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione 0,148 N/mm²</b>		
PR.I005.077.001	pezzi speciali spessore 3+20+3 mm	m²	€ 190,90
PR.I005.077.002	pezzi speciali spessore 3+25+3 mm	m²	€ 236,30
PR.I005.077.003	pezzi speciali spessore 3+30+3 mm	m²	€ 266,55
PR.I005.077.004	dimensioni 600x75 mm, 3+25+3 mm	m²	€ 312,48
PR.I005.077.005	dimensioni 1.000x600 mm, spessore 3+10+3 mm	m²	€ 115,29
PR.I005.077.006	dimensioni 1.000x600 mm, spessore 3+15+3 mm	m²	€ 130,17
PR.I005.077.007	dimensioni 1.000x600 mm, spessore 3+20+3 mm	m²	€ 158,06
PR.I005.077.008	dimensioni 1.000x600 mm, spessore 3+25+3 mm	m²	€ 208,27
PR.I005.077.009	dimensioni 1.000x600 mm, spessore 3+30+3 mm	m²	€ 241,74
PR.I005.077.010	dimensioni 600x50 mm, 3+10+3 mm	m²	€ 368,28
PR.I005.077.011	dimensioni 600x50 mm, 3+15+3 mm	m²	€ 368,28
PR.I005.077.012	dimensioni 600x50 mm, 3+20+3 mm	m²	€ 401,76
PR.I005.077.013	dimensioni 600x50 mm, 3+25+3 mm	m²	€ 435,24
PR.I005.077.014	dimensioni 600x50 mm, 3+30+3 mm	m²	€ 435,24
PR.I005.077.015	dimensioni 600x75 mm, 3+10+3 mm	m²	€ 267,84
PR.I005.077.016	dimensioni 600x75 mm, 3+15+3 mm	m²	€ 290,16
PR.I005.077.017	dimensioni 600x75 mm, 3+20+3 mm	m²	€ 290,16
PR.I005.077.018	dimensioni 600x75 mm, 3+30+3 mm	m²	€ 334,80
PR.I005.077.019	pezzi speciali spessore 3+10+3 mm	m²	€ 152,23
PR.I005.077.020	pezzi speciali spessore 3+15+3 mm	m²	€ 165,68
<b>PR.I005.078</b>	<b>Pannello composito costituito da uno strato in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland grigio, spessore 50 mm, accoppiato ad uno strato di fibre di legno. Euroclasse B-s1, d0. Conforme alla norma UNI EN 13168, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022</b>		
PR.I005.078.001	spessore 190 mm (50/140)	m²	€ 85,08
PR.I005.078.002	spessore 150 mm (50/100)	m²	€ 66,92
PR.I005.078.003	spessore 110 mm (50/60)	m²	€ 50,29
PR.I005.078.004	spessore 130 mm (50/80)	m²	€ 58,58
PR.I005.078.005	spessore 170 mm (50/120)	m²	€ 76,96
PR.I005.078.006	spessore 210 mm (50/160)	m²	€ 93,85
<b>PR.I005.079</b>	<b>Pannello composito costituito da uno strato in lana di legno extra sottile (largh. 1 mm) di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco, spessore 25 mm, accoppiato ad uno strato in lana di roccia. Euroclasse B-s1, d0. Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964, isondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022</b>		
PR.I005.079.001	spessore 100 mm (25/75), dimensioni 2000x600 mm	m³	€ 83,60
PR.I005.079.002	spessore 75 mm (25/50), dimensioni 2000x600 mm	m³	€ 69,93
PR.I005.079.003	spessore 50 mm (25/25), dimensioni 1200x600 mm	m³	€ 55,64
PR.I005.079.004	spessore 100 mm (25/75), dimensioni 1200x600 mm	m³	€ 83,60
PR.I005.079.005	spessore 125 mm (25/100), dimensioni 1200x600 mm	m³	€ 97,86
PR.I005.079.006	spessore 150 mm (25/125), dimensioni 2000x600 mm	m³	€ 117,78
PR.I005.079.007	spessore 150 mm (25/125), dimensioni 1200x600 mm	m³	€ 117,78
PR.I005.079.008	spessore 125 mm (25/10), dimensioni 2000x600 mm	m³	€ 97,86
PR.I005.079.009	spessore 75 mm (25/50), dimensioni 1200x600 mm	m³	€ 69,93
PR.I005.079.010	spessore 50 mm (25/25), dimensioni 2000x600 mm	m³	€ 55,64
<b>PR.I005.080</b>	<b>Pannello composito, per controsoffitto a membrana certificato EI 60, costituito da uno strato in lana di legno sottile (larghezza 2 mm) di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco, spessore 25 mm, accoppiato ad una lastra in cartongesso antincendio tipo F in Euroclasse A1 di reazione al fuoco, spessore 15 mm. Euroclasse B-s1, d0. Conforme alla norma UNI EN 13964, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022</b>		

I005	Isolanti termici e acustici	UM	PREZZO
PR.I005.080.001	spessore 40 mm (25/15), dimensioni 1200x600 mm	m <sup>2</sup>	€ 70,05
<b>PR.I005.081</b>	<b>Pannello composito, specifico per applicazione a cappotto, costituito da uno strato in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland grigio, spessore 25 mm, accoppiato ad uno strato di fibre di legno. Euroclasse E. Conforme alla norma UNI EN 13168, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022</b>		
PR.I005.081.001	spessore 125 mm (25/100)	m <sup>2</sup>	€ 61,79
PR.I005.081.002	spessore 145 mm (25/120)	m <sup>2</sup>	€ 71,85
PR.I005.081.003	spessore 165 mm (25/140)	m <sup>2</sup>	€ 75,83
PR.I005.081.004	spessore 185 mm (25/160)	m <sup>2</sup>	€ 83,54
PR.I005.081.005	spessore 205 mm (25/180)	m <sup>2</sup>	€ 91,21
PR.I005.081.006	spessore 85 mm (25/60)	m <sup>2</sup>	€ 45,18
PR.I005.081.007	spessore 105 mm (25/80)	m <sup>2</sup>	€ 53,43
<b>PR.I005.082</b>	<b>Pannello in lana di legno extra sottile (larghezza 1 mm) di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco. Euroclasse B-s1, d0. Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022</b>		
PR.I005.082.001	spessore 15 mm, dimensioni 1200x600 mm	m <sup>2</sup>	€ 21,33
PR.I005.082.002	spessore 25 mm, dimensioni 1200x600 mm	m <sup>2</sup>	€ 26,15
PR.I005.082.003	spessore 15 mm, dimensioni 600x600 mm	m <sup>2</sup>	€ 22,51
PR.I005.082.004	spessore 35 mm, dimensioni 1200x600 mm	m <sup>2</sup>	€ 32,10
PR.I005.082.005	spessore 25 mm, dimensioni 600x600 mm	m <sup>2</sup>	€ 27,32
PR.I005.082.006	spessore 35 mm, dimensioni 600x600 mm	m <sup>2</sup>	€ 33,27
<b>PR.I005.083</b>	<b>Pannello in lana di legno sottile (larghezza 2 mm) di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco. Euroclasse B-s1, d0. Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D.M. 23/06/2022</b>		
PR.I005.083.001	spessore 25 mm, dimensioni 1200x600 mm	m <sup>2</sup>	€ 21,79
PR.I005.083.002	spessore 25 mm, dimensioni 600x600 mm	m <sup>2</sup>	€ 22,86
PR.I005.083.003	spessore 35 mm, dimensioni 1200x600 mm	m <sup>2</sup>	€ 26,75
PR.I005.083.004	spessore 35 mm, dimensioni 600x600 mm	m <sup>2</sup>	€ 28,18
PR.I005.083.005	spessore 50 mm, dimensioni 1200x600 mm	m <sup>2</sup>	€ 33,31
PR.I005.083.006	spessore 15 mm, dimensioni 1200x600 mm	m <sup>2</sup>	€ 17,78
PR.I005.083.007	spessore 15 mm, dimensioni 600x600 mm	m <sup>2</sup>	€ 18,65
<b>PR.I005.084</b>	<b>Perlite espansa in granuli, incombustibile (classe 0), per intercapedini e sottofondi alleggeriti termoisolanti,</b>		
PR.I005.084.001	granuli 1-3 mm	m <sup>3</sup>	€ 110,40
<b>PR.I005.085</b>	<b>Perlite espansa in granuli, incombustibile (classe 0), per intercapedini e sottofondi alleggeriti termoisolanti, granulometria da 1 a 3 mm</b>		
PR.I005.085.001	in sacchi di plastica da 100 l	m <sup>3</sup>	€ 119,09
<b>PR.I005.086</b>	<b>Polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) e conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm</b>		
PR.I005.086.001	per isolamento di tetti (tetti rovesci, tetti a falde, tetti caldi zavorrati), sottopavimenti, coibentazione di pareti in facciata ventilata, muri controterra, intercapedini e pareti esterne, con bordi sagomati o dritti, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826 - conducibilità termica lambdaD 0,033 W/mK, spessore 30 ÷ 60 mm	m <sup>2</sup> /cm	€ 2,69
PR.I005.086.002	per isolamento di tetti (tetti rovesci e tetti caldi zavorrati), sottopavimenti, coibentazione di pareti in facciata ventilata, muri controterra, intercapedini e pareti esterne, con bordi sagomati o dritti, resistenza a compressione >= 500 kPa secondo EN 826 - conducibilità termica lambdaD 0,035 W/mK, spessore 80 ÷ 100 mm	m <sup>2</sup> /cm	€ 3,22
<b>PR.I005.087</b>	<b>Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) marcato CE secondo la UNI EN 13163, per isolamento a cappotto di pareti esterne e conforme alle norme ETICS con conduttività termica lambda D &lt;= 0,031 W/mK secondo UNI EN 13163, resistenza a trazione TR &gt;= 100 kPa (EN 1607); classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1</b>		
PR.I005.087.001	dimensioni 1000 x 500 mm con bordi fresati, per sistemi a fissaggio meccanico - spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 17,82
PR.I005.087.002	dimensioni 500 x 1000 mm a spigolo vivo - spessore 30 mm	m <sup>2</sup>	€ 8,91
<b>PR.I005.088</b>	<b>Polistirene espanso sinterizzato EPS bianco, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), marcato CE secondo la UNI EN 13163, per isolamento a cappotto di pareti esterne e conforme alle norme ETICS, con conducibilità termica lambdaD &lt;= 0,036 W/mK secondo UNI EN 13163, resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR &gt;= 100 kPa (EN 1607); resistenza al passaggio del vapore micron = 30 (EN 13163), classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1</b>		
PR.I005.088.001	superficie liscia - spessore 160 mm	m <sup>2</sup>	€ 36,67
PR.I005.088.002	superficie liscia - spessore 180 mm	m <sup>2</sup>	€ 41,25

I005	Isolanti termici e acustici	UM	PREZZO
PR.I005.088.003	superficie liscia - spessore 200 mm	m <sup>2</sup>	€ 45,84
PR.I005.088.004	con nervature di irrigidimento - 140 mm	m <sup>2</sup>	€ 41,58
PR.I005.088.005	con nervature di irrigidimento - 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 36,64
PR.I005.088.006	con nervature di irrigidimento - 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 29,70
PR.I005.088.007	con nervature di irrigidimento - 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 23,76
PR.I005.088.008	superficie liscia - spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 18,33
PR.I005.088.009	superficie liscia - spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 23,10
PR.I005.088.010	superficie liscia - spessore 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 27,50
PR.I005.088.011	superficie liscia - spessore 140 mm	m <sup>2</sup>	€ 32,08
<b>PR.I005.089</b>	<b>Polistirene espanso vergine in perle a cella chiusa per insufflaggio a secco in intercapedine e volumi confinati</b>		
PR.I005.089.001	granulometria 3-6 mm, densità 10-12 kg/m <sup>3</sup> (UNI EN 1097-3), conducibilità termica $\lambda = 0,033$ W/mK (UNI EN ISO 10456), classe di reazione al fuoco (D.M.25/10/2007) Euroclasse E, fattore di resistenza al vapore acqueo (UNI EN ISO 10456) $\mu = 5$ , perle additivate con grafite, confezione da 500 l	m <sup>3</sup>	€ 216,00
PR.I005.089.002	granulometria 3-6 mm, densità 16 kg/m <sup>3</sup> (UNI EN 1097-3), conducibilità termica $\lambda = 0,034$ W/mK (UNI EN ISO 10456), confezione da 400 l	m <sup>3</sup>	€ 105,60
<b>PR.I005.090</b>	<b>Poliuretano espanso in pannelli costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio gas impermeabile multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, per isolamento di coperture, pavimenti, pareti, e facciate ventilate, conducibilità termica <math>\lambda = 0,022</math> W/mK, resistenza a compressione &gt;150 kPa, alta resistenza al vapore acqueo, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1200 x 600 mm</b>		
PR.I005.090.001	spessore 30 mm	m <sup>2</sup>	€ 13,71
<b>PR.I005.091</b>	<b>Poliuretano espanso in pannelli sandwich costituiti da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato, per isolamenti a cappotto ETICS e per correzione di ponti termici, resistenza a compressione &gt; 150 kPa; alta resistenza al vapore acqueo, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1200 x 600 mm, conducibilità termica <math>\lambda = 0,024 \div 0,028</math> W/mK</b>		
PR.I005.091.001	spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 34,20
PR.I005.091.002	spessore 40 mm	m <sup>2</sup>	€ 26,00
PR.I005.091.003	spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 26,50
PR.I005.091.004	spessore 30 mm	m <sup>2</sup>	€ 15,20
PR.I005.091.005	spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 32,50
PR.I005.091.006	spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 37,50
PR.I005.091.007	spessore 140 mm	m <sup>2</sup>	€ 42,00
<b>PR.I005.092</b>	<b>Poliuretano espanso per insufflaggio ed a spruzzo, classe di reazione al fuoco (D.M.25/10/2007) Euroclasse F, confezione da 25 l</b>		
PR.I005.092.001	in intercapedine ad insufflaggio di pareti, densità 20 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda = 0,030$ W/mK (UNI EN ISO 10456), fattore di resistenza al vapore acqueo (UNI EN ISO 10456) $\mu = 11$	kg	€ 13,26
PR.I005.092.002	in intercapedine a spruzzo di pareti, densità 35 kg/m <sup>3</sup> , conducibilità termica $\lambda = 0,0022$ W/mK (UNI EN ISO 10456), fattore di resistenza al vapore acqueo (UNI EN ISO 10456) $\mu = 60$	kg	€ 13,26
<b>PR.I005.093</b>	<b>Profili di partenza in alluminio con gocciolatoio MAPETHERM Ba</b>		
PR.I005.093.001	dimensione 250 cm, spessore 100 mm	m	€ 10,00
<b>PR.I005.094</b>	<b>Rasante organico pronto all'uso, irrobustito con fibra di carbonio, per la realizzazione di rasature armate ad alta resistenza meccanica</b>		
PR.I005.094.001	confezione da 25 Kg	kg	€ 6,81
<b>PR.I005.095</b>	<b>Rasante termico termoriflettente a basso spessore con funzione di cappotto termico con proprietà fotocatalitiche, rispondente ai CAM, criterio 2.5.7 di cui al D. Min. Transiz. Ecologica 23/06/2022. (contenuto di riciclabile &gt; 15%), avente le seguenti caratteristiche prestazionali: Conducibilità termica: posto all'interno <math>\lambda = 0,001</math> W/mK; posto all'esterno <math>\lambda = 0,003</math> W/mK; riflettanza R = 80%; resistenza alla diffusione vapore <math>\mu = 9,1</math>; calore specifico 1493 J/gK (40°) – 2089 J/gK (90°C); resa tipo A: 1,7 kg/m<sup>2</sup> spessore mm 2/2,5, resa tipo B: 1,3 kg/m<sup>2</sup> spessore mm 1</b>		
PR.I005.095.001	Tipo B: civile per finitura civile, granulometria 0,25-0,5 mm, granulometria 0,5-1 mm, confezione in confezionato in sacchi da 12 Kg	kg	€ 11,25
PR.I005.095.002	Tipo A: granulometria 1-2 mm, confezione in secchi di plastica da 12 kg	kg	€ 11,25
<b>PR.I005.096</b>	<b>Resina ureica espansa per insufflaggio in intercapedine, conducibilità termica <math>\lambda = 0,031</math> W/mK (UNI EN ISO 10456), classe di reazione al fuoco (D.M.25/10/2007) Euroclasse F, fattore di resistenza al vapore acqueo (UNI EN ISO 10456) <math>\mu = 8,87</math>, calore specifico 1.800 J/kgK, densità 10-20 kg/m<sup>3</sup></b>		

I005	Isolanti termici e acustici	UM	PREZZO
PR.I005.096.001	confezione bicomponente, resina in polvere da 5 kg + catalizzatore 6 kg	m <sup>3</sup>	€ 122,40
<b>PR.I005.097</b>	<b>Rete in fibra di vetro A.R. alcali resistente, pre-apprettata, per il rinforzo "armato" locale di manufatti in muratura.</b>		
PR.I005.097.001	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 11,02
<b>PR.I005.098</b>	<b>Rete in fibra di vetro per cappotto, realizzata con filati speciali di fibre di vetro "E" ottenuti in fusione ad una temperatura di ca. 1.400 °C, apprettata con una miscela di resine che conferisce stabilità dimensionale e alta protezione all'aggressione degli alcali, avente le seguenti caratteristiche: peso rete apprettata 155 g/m<sup>2</sup> ± 5%, carico di rottura longitudinale valore indicativo 1.900 N/5cm, trasversale valore indicativo 2.300 N/5cm, corredata di dichiarazione di conformità e marchio di qualità ITC CNR n. 001/07, dimensione rete 1,00x50 m, dimensione maglia 4,15x3,8 mm</b>		
PR.I005.098.001	rotolo da 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 2,00
PR.I005.098.002	rotolo da 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 1,34
<b>PR.I005.099</b>	<b>Rondella per il fissaggio dei listelli in laterizio per cappotti termici</b>		
PR.I005.099.001	diametro 8 mm	cad	€ 0,93
<b>PR.I005.100</b>	<b>Sughero espanso (ICB) in granuli, marcato CE in base a EAD 040369-00-1201, rispondente ai requisiti (criteri 2.4.14, 2.5.1, 2.5.6, 2.5.7, 3.2.8, 3.2.3, 3.2.10, 4.3.4 di cui al D. M. Transiz. Ecologica 23/06/2022, conducibilità termica lambda D &lt;= 0,041 W/mK, classe di reazione al fuoco Euroclasse E</b>		
PR.I005.100.001	densità, 70 kg/m <sup>3</sup> , granulometria 3/15 mm per massetti alleggeriti e sfuso nei solai	m <sup>3</sup>	€ 321,00
PR.I005.100.002	densità, 70 kg/m <sup>3</sup> , granulometria 3/5 mm per insufflaggio intercapedine	m <sup>3</sup>	€ 321,00
<b>PR.I005.101</b>	<b>Sughero espanso (ICB) in pannelli, per isolamenti interno a secco tramite listelli di legno massello incassati, marcato CE in base alla UNI EN ISO 13170 e 13172, dimensioni 1000 x 500 mm, con bordi a spigolo vivo, rispondente ai requisiti (criteri 2.4.14, 2.5.1, 2.5.6, 2.5.7, 3.2.8, 3.2.3, 3.2.10, 4.3.4 di cui al D. M. Transiz. Ecologica 23/06/2022, conducibilità termica lambda D &lt;= 0,039 W/mK, classe di reazione al fuoco Euroclasse E</b>		
PR.I005.101.001	densità, 110 kg/m <sup>3</sup> , spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 56,30
PR.I005.101.002	densità, 110 kg/m <sup>3</sup> , spessore 40 mm	m <sup>2</sup>	€ 43,00
<b>PR.I005.102</b>	<b>Sughero espanso (ICB) in pannelli, per sistemi isolanti faccia a vista, marcato CE in base alla UNI EN ISO 13170 e 13172, dimensioni 1000 x 500 mm, con bordi a spigolo vivo, rispondente ai requisiti (criteri 2.5.1, 2.5.6, 2.5.7, 3.2.8, 3.2.3, 3.2.10, 4.3.4 di cui al D. M. Transiz. Ecologica 23/06/2022, conducibilità termica lambda D &lt;= 0,043 W/mK, classe di reazione al fuoco Euroclasse E</b>		
PR.I005.102.001	densità 130 kg/m <sup>3</sup> , spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 119,80
PR.I005.102.002	densità 130 kg/m <sup>3</sup> , spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 72,09
PR.I005.102.003	densità 130 kg/m <sup>3</sup> , spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 96,14
PR.I005.102.004	densità 130 kg/m <sup>3</sup> , spessore 30 mm	m <sup>2</sup>	€ 37,15
PR.I005.102.005	densità 130 kg/m <sup>3</sup> , spessore 40 mm	m <sup>2</sup>	€ 48,10
PR.I005.102.006	densità 130 kg/m <sup>3</sup> , spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 60,09
<b>PR.I005.103</b>	<b>Sughero espanso (ICB) in pannelli, per sistemi isolanti a cappotto, coperture e solai, marcato CE in base alla UNI EN ISO 13170 e 13172, dimensioni 1000 x 500 mm, con bordi a spigolo vivo, rispondente ai requisiti (criteri 2.5.1, 2.5.6, 2.5.7, 3.2.8, 3.2.3, 3.2.10, 4.3.4 di cui al D. M. Transiz. Ecologica 23/06/2022, conducibilità termica lambda D &lt;= 0,039 W/mK, classe di reazione al fuoco Euroclasse E</b>		
PR.I005.103.001	densità 110 kg/m <sup>3</sup> , spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 33,25
PR.I005.103.002	densità 110 kg/m <sup>3</sup> , spessore 220 mm	m <sup>2</sup>	€ 146,32
PR.I005.103.003	densità 110 kg/m <sup>3</sup> , spessore 30 mm	m <sup>2</sup>	€ 19,99
PR.I005.103.004	densità 110 kg/m <sup>3</sup> , spessore 200 mm	m <sup>2</sup>	€ 132,99
PR.I005.103.005	densità 110 kg/m <sup>3</sup> , spessore 180 mm	m <sup>2</sup>	€ 119,67
PR.I005.103.006	densità 110 kg/m <sup>3</sup> , spessore 240 mm	m <sup>2</sup>	€ 159,64
PR.I005.103.007	densità 110 kg/m <sup>3</sup> , spessore 20 mm	m <sup>2</sup>	€ 14,89
PR.I005.103.008	densità 110 kg/m <sup>3</sup> , spessore 40 mm	m <sup>2</sup>	€ 26,65
PR.I005.103.009	densità 110 kg/m <sup>3</sup> , spessore 160 mm	m <sup>2</sup>	€ 106,41
PR.I005.103.010	densità 110 kg/m <sup>3</sup> , spessore 140 mm	m <sup>2</sup>	€ 93,08
PR.I005.103.011	densità 110 kg/m <sup>3</sup> , spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 66,50
PR.I005.103.012	densità 110 kg/m <sup>3</sup> , spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 53,24
PR.I005.103.013	densità 110 kg/m <sup>3</sup> , spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 39,91
PR.I005.103.014	densità 110 kg/m <sup>3</sup> , spessore 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 79,82
<b>PR.I005.104</b>	<b>Sughero espanso in pannelli, marcato CE in base alla EN 13170, dimensioni 1000 x 500 mm, con bordi a spigolo vivo, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Minimi Ambientali)</b>		

I005	Isolanti termici e acustici	UM	PREZZO
PR.I005.104.001	per sistemi isolanti a cappotto, coperture e solai, densità 110 kg/mc conducibilità termica $\lambda \leq 0,039$ W/mK - spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 46,57
<b>PR.I005.105</b>	<b>Sughero espanso in pannelli, rispondente alla EN 13170, dimensioni 1000 x 500 mm, con bordi a spigolo vivo</b>		
PR.I005.105.001	per sistemi isolanti a cappotto, coperture e solai, densità 110 kg/mc conducibilità termica $\lambda \leq 0,039$ W/mK - spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	€ 26,72
PR.I005.105.002	per sistemi isolanti a cappotto, coperture e solai, densità 110 kg/mc conducibilità termica $\lambda \leq 0,039$ W/mK - spessore 40 mm	m <sup>2</sup>	€ 21,37
PR.I005.105.003	per sistemi isolanti a cappotto, coperture e solai, densità 110 kg/mc conducibilità termica $\lambda \leq 0,039$ W/mK - spessore 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 55,95
PR.I005.105.004	per sistemi isolanti a cappotto, coperture e solai, densità 110 kg/mc conducibilità termica $\lambda \leq 0,039$ W/mK - spessore 120 mm	m <sup>2</sup>	€ 67,50
PR.I005.105.005	per sistemi isolanti a cappotto, coperture e solai, densità 110 kg/mc conducibilità termica $\lambda \leq 0,039$ W/mK - spessore 80 mm	m <sup>2</sup>	€ 38,40
PR.I005.105.006	per sistemi isolanti a cappotto, coperture e solai, densità 110 kg/mc conducibilità termica $\lambda \leq 0,039$ W/mK - spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	€ 34,06
<b>PR.I005.106</b>	<b>Sughero naturale in granuli, per insufflaggio, classe di reazione al fuoco (D.M.25/10/2007) Euroclasse E, fattore di resistenza al vapore acqueo (UNI EN ISO 10456) <math>\mu = 5-30</math>, calore specifico 1.600-2.000 J/kgK</b>		
PR.I005.106.001	granulometria 3-15 mm, conducibilità termica $\lambda = 0,044$ W/mK (UNI EN ISO 10456), densità 75 kg/m <sup>3</sup> , confezione da 125 l	m <sup>3</sup>	€ 255,00
PR.I005.106.002	granulometria 3-5 mm, conducibilità termica $\lambda = 0,044$ W/mK (UNI EN ISO 10456), densità 65 kg/m <sup>3</sup> , confezione da 125 l	m <sup>3</sup>	€ 255,00
<b>PR.I005.107</b>	<b>Tasselli a percussione con anima in metallo e testa coibentata per il fissaggio di pannelli isolanti, spessore <math>\geq</math> cm 5, profondità di ancoraggio <math>&gt; 25</math> mm, confezione da 100 pezzi</b>		
PR.I005.107.001	dimensioni 11,5 cm	cad	€ 0,40
PR.I005.107.002	dimensioni 15,5 cm	cad	€ 0,46
PR.I005.107.003	dimensioni 11,5 cm	cad	€ 1,12
<b>PR.I005.108</b>	<b>Tasselli ad espansione in polipropilene per fissaggio sistema a cappotto, con chiodo in nylon aggraffato da utilizzarsi quale fissaggio meccanico supplementare dei pannelli isolanti, diametro 8 mm</b>		
PR.I005.108.001	confezioni da 100 pezzi	cad	€ 0,15
<b>PR.I005.109</b>	<b>Vermiculite espansa minerale lamellare costituita principalmente da silicato idrato di alluminio, magnesio e ferro, sotto forma di granuli, in sacchi da 100 l</b>		
PR.I005.109.001	fine, granuli 0-3 mm	m <sup>3</sup>	€ 239,82
<b>PR.I005.110</b>	<b>Vetro cellulare in perle per insufflaggio in intercapedine, conducibilità termica <math>\lambda = 0,07</math> W/mK (UNI EN ISO 10456), classe di reazione al fuoco (D.M.25/10/2007) Euroclasse A1, densità 190 kg/m<sup>3</sup>, fattore di resistenza al vapore acqueo (UNI EN ISO 10456) <math>\mu = 1</math>, calore specifico 850 J/kgK</b>		
PR.I005.110.001	granulometria 2-4 mm, per intercapedine, confezione da 100 l	m <sup>3</sup>	€ 272,40
<b>PR.I005.111</b>	<b>Rete in fibra di vetro resistente agli alcali (in conformità alla guida ETAG 004) per l'armatura di protezioni impermeabili, membrane antifrattura e rivestimenti a cappotto</b>		
PR.I005.111.001	dimensione delle maglie 4 x 4,5 mm	m	€ 3,13
PR.I005.111.002	dimensione delle maglie 4 x 4,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 3,13

## L001 - Leganti idraulici, inerti, malte e cementi

L001	Leganti idraulici, inerti, malte e cemen..	UM	PREZZO
<b>PR.L001.001</b>	<b>Adesivo bituminoso per l'incollaggio a freddo di membrane bitume polimero</b>		
PR.L001.001.001	confezione da 25 kg	kg	€ 4,61
<b>PR.L001.002</b>	<b>Adesivo cementizio ad alte prestazioni a scivolamento verticale nullo e con tempo aperto allungato per piastrelle in ceramica e materiale lapideo. Incollaggio ceramiche: mosaico e piccoli formati in genere (spatola n. 4): 2 kg/m<sup>2</sup>; Formati normali (spatola n. 5): 2,5-3 kg/m<sup>2</sup>; Grandi formati, pavimenti esterni (spatola n. 6): 5 kg/m<sup>2</sup>; Incollaggio a punti di materiali isolanti; Schiume, ecc.: ca. 0,5-0,8 kg/m<sup>2</sup>; Pannelli in gesso cartonato, calcestruzzo cellulare: ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup></b>		

L001	Leganti idraulici, inerti, malte e cemen..	UM	PREZZO
PR.L001.002.001	confezione da 25 kg	kg	€ 1,39
<b>PR.L001.003</b>	<b>Adesivo cementizio di colore grigio o bianco monocomponente ad alte prestazioni, resistente allo scivolamento verticale, con tempo aperto allungato, deformabile, applicabile anche in spessori elevati, con sensibile riduzione di emissione di polvere in fase di miscelazione, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, emissioni di Gas a Effetto Serra interamente compensate, classificato come C2TES1 secondo la norma EN 12004</b>		
PR.L001.003.001	confezioni da 25 kg	kg	€ 1,60
<b>PR.L001.004</b>	<b>Adesivo poliuretanico a 2 componenti totalmente esente da solventi ed acqua, inattaccabile da muffe e non infiammabile. Consumo 800-1000 g/m²</b>		
PR.L001.004.001	confezione da 5 kg	kg	€ 11,22
<b>PR.L001.005</b>	<b>Adesivo tipo C2TE a legante cementizio, bianco e grigio, per la posa, di piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, anche in sovrapposizione su rivestimenti esistenti, idoneo per la posa, di pietre naturali purché non sensibili all'acqua. Può essere utilizzato sia in interno che in esterno. Consumo 2,5- 4,0 kg/m²</b>		
PR.L001.005.001	confezione sacco 25 kg, bianco	kg	€ 0,58
PR.L001.005.002	confezione sacco 25 kg, grigio	kg	€ 0,54
<b>PR.L001.006</b>	<b>Adesivo universale in dispersione acquosa, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) a tempo aperto molto lungo. Per la posa di: pavimenti in gomma, PVC, vinilici, poliolefinici, linoleum e moquette. Consumo: 0,25-0,4 kg/m²</b>		
PR.L001.006.001	confezione da 5 kg	kg	€ 9,50
<b>PR.L001.007</b>	<b>Autolivellante a base cementizia, ad indurimento rapido, per lisciatura di sottofondi in cemento, per spessori fino a 10 mm per passata (resa 1,6 kg/mq per millimetro di spessore), applicabile a spatola o con pompa, in confezioni da 23 kg</b>		
PR.L001.007.001	vedi voce	kg	€ 1,55
<b>PR.L001.008</b>	<b>Calce</b>		
PR.L001.008.001	grassello in sacchi	q	€ 15,50
PR.L001.008.002	idraulica, in sacchi	q	€ 13,50
PR.L001.008.003	calce idraulica naturale bianca I/60, conforme alla norma UNI EN 459-1 tipo NHL 3,5 ed è munita di certificato CE 0049-CPD-33401.	kg	€ 1,10
<b>PR.L001.009</b>	<b>Cemento bianco, in sacchi da 25 kg</b>		
PR.L001.009.001	tipo 32.5 R	q	€ 39,75
PR.L001.009.002	tipo 52.5 R	q	€ 42,50
<b>PR.L001.010</b>	<b>Cemento grigio in sacchi da 25 kg</b>		
PR.L001.010.001	tipo 32.5 R	q	€ 16,49
PR.L001.010.002	tipo 42.5 R	q	€ 21,50
PR.L001.010.003	tipo 32.5	q	€ 19,50
<b>PR.L001.011</b>	<b>Cemento grigio, in sacchi da 25 kg</b>		
PR.L001.011.001	tipo 32.5 R	q	€ 21,02
<b>PR.L001.012</b>	<b>Ciotoli del diametro di circa cm. 10-12</b>		
PR.L001.012.001	diametro di circa cm. 10-12	m³	€ 10,53
<b>PR.L001.013</b>	<b>Fondo consolidante a base di acqua di calce, soluzione di idrato liquido a base di acqua di calce, in sospensione satura nell'acqua, ottenuto dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri, rigorosamente selezionati; naturale antibatterico, molto traspirante, permeabile al vapore acqueo, con elevate caratteristiche di resistenza agli agenti atmosferici, alla luce ed alla radiazione dei raggi UV; idoneo su supporti quali intonaci a calce, nuovi o vecchi e fondi minerali in genere; pronto all'uso; aspetto: liquido; colore: lattiginoso, incolore quando asciutto</b>		
PR.L001.013.001	peso specifico: ca. 1,05 g/cm³; contenuto organico: < 5%; pH: ca. 12; non infiammabile. Può essere utilizzato sia all'esterno che all'interno senza diluizione a pannello, rullo o spruzzo	l	€ 7,54
<b>PR.L001.014</b>	<b>Gesso, in sacchi da 25 kg</b>		
PR.L001.014.001	comune da muro	q	€ 34,00
<b>PR.L001.015</b>	<b>Ghiaia di fiume (preventivo Pilkinton)</b>		
PR.L001.015.001	vedi voce	t	€ 35,00
<b>PR.L001.016</b>	<b>Graniglia di Dolomite</b>		
PR.L001.016.001	granulometria diametro 0,6/1,2 mm	kg	€ 0,68
PR.L001.016.002	granulometria diametro 0,6/1,2 mm	kg	€ 0,68
PR.L001.016.003	granulometria diametro 3/3 mm	kg	€ 0,68



L001	Leganti idraulici, inerti, malte e cemen..	UM	PREZZO
PR.L001.017	Idrato di calcio in sospensione satura nell'acqua, ottenuta dalla macerazione in acqua di grassello di calce ad alto titolo d'idrato di calcio $[Ca(OH)_2] = 98\%$ ottenuto dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri, rigorosamente selezionati; naturale antibatterico, molto traspirante, resistente alla formazione di muffe e batteri, totalmente esente da additivi; pronta all'uso (diluibile con acqua)		
PR.L001.017.001	forma liquida, resistenza alla diffusione del vapore: $S_d < 0,002$ ; pH: 12 circa; reazione al fuoco: classe A1	l	€ 1,92
PR.L001.018	Indurente premiscelato pronto all'uso composto da cemento Portland, aggregati selezionati a base corindone e speciali additivi. L'esecuzione dello spolvero superficiale, da eseguirsi manualmente o meccanicamente, dovrà essere effettuata su calcestruzzo fresco, prima che sia iniziata la presa. Per l'applicazione meccanica: da 5 a 8 kg/m <sup>2</sup>		
PR.L001.018.001	confezione da 25 kg	kg	€ 4,27
PR.L001.019	Intonachino naturale certificato, eco-compatibile, a base di grassello selezionato di pura calce CL 90-S conforme alla norma EN 459-1 e terre colorate naturali. Resa 1,7 kg/m <sup>2</sup> con spessore di 1,5 mm		
PR.L001.019.001	confezione da 25 kg	kg	€ 5,41
PR.L001.020	Intonaco deumidificante premiscelato di fondo, a reattività pozzolanica, di granulometria $\leq 2,5$ mm, per interni ed esterni, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme a norma EN 998-1 categoria R CSII, permeabilità al vapore acqueo micron $\leq 15$ , reazione al fuoco Euroclasse A1, per applicazione manuale o meccanica, resa 11 kg/mq per cm di spessore, in confezioni da 20 kg		
PR.L001.020.001	a base di leganti idraulici	kg	€ 0,91
PR.L001.021	Intonaco deumidificante, specifico per il risanamento di ogni tipologia di muratura nei confronti dell'umidità di risalita con oltre 40 anni di vita in opera, dotato di ottima traspirabilità ( $\mu = 5$ ), da applicare fino all'altezza massima raggiunta dall'umidità, possibilità di progettare lo spessore in funzione del caso specifico, con caratteristiche termiche ( $\lambda = 0.052$ W/mK) e fonoassorbenti, dotato di struttura micro-alveolare avente capacità di assorbimento dell'acqua ed espulsione sottoforma di vapore pari a 370 gr/mq spessore 1,00cm ed in grado di sciogliere i sali contenuti nell'acqua di risalita, peso specifico ad impasto indurito pari a 150 kg/m <sup>3</sup> , fornito in sacchi da 10kg _		
PR.L001.021.001	sacchi da 10kg	kg	€ 3,10
PR.L001.022	Intonaco di finitura preconfezionato in polvere, minerale, traspirante, igroscopico, resistente alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri, composto da calce idraulica pozzolanica, certificata FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1, ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari puri (850-900°C circa) e pozzolane naturali micronizzate, mista a polveri di pietra e a sabbie calcareo-silicee selezionate per colore e granulometria in curva continua 0-3 mm / 0-5 mm, assolutamente priva di sali e ogni forma di clinker, certificata CE e conforme alla norma UNI EN 998-1; contenuto di calce libera a 28 gg UNI EN 459-2:assente		
PR.L001.022.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19 $\mu$ : $< 8$ ; pH: 13; VOC: assenti; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita.	kg	€ 1,48
PR.L001.023	Intonaco di fondo fibrorinforzato, a base di calce aerea e leganti idraulici, per esterni ed interni, per spessori da 1 a 3 cm mediante applicazione a cazzuola. Resa 14 kg/m <sup>2</sup> per cem di spessore		
PR.L001.023.001	confezione da 25 kg	kg	€ 1,24
PR.L001.024	Intonaco di sacrificio in polvere, minerale, traspirante, macroporoso, ad alta superficie specifica, composto da argilla cruda e silicati di alluminio idrati, espansi		
PR.L001.024.001	selezionati nella idonea granulometria, in curva continua	kg	€ 2,46
PR.L001.025	Intonaco per il risanamento di murature umide, preconfezionato in polvere, minerale, traspirante, eco-sostenibile e bio-compatibile, composto di calce aerea, pozzolane naturali micronizzate ed aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua, ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari puri (850-900°C circa) e pozzolane naturali micronizzate ed aggregati silicei selezionati in curva granulometrica continua 0-3 mm; assolutamente privi di ogni forma di clinker, sali e alcuna traccia di calce libera; certificati CE e conformi alla norma UNI EN 998-1: R-CSII		
PR.L001.025.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: classificazione UNI EN 459-1: FL 5; ; resistenza a compressione UNI EN 1015-11: CSII; resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19 $\mu$ : $\leq 3/5$ ; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1	kg	€ 0,62
PR.L001.026	Intonaco per risanamento protettivo e deumidificante di murature soggette ad elevata umidità e risalita capillare, porosità della malta indurita $\leq 40\%$ , naturale conducibilità termica $= 0,47$ W/mK, aria occlusa in fase d'impasto $\geq 25\%$ , igroscopicità e traspirabilità (coefficiente di resistenza al vapore acqueo micron $\leq 3$ ), costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometrica $0 \div 2,5$ mm, in sacchi da 25 Kg		
PR.L001.026.001	vedi voce	kg	€ 1,14
PR.L001.027	Intonaco preconfezionato in polvere, minerale, ad elevata adesione al supporto, traspirabilità, elasticità, resistente alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri, composta di calce idraulica pozzolanica, certificata FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1, ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea, dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari puri (850-900°C circa), pozzolane naturali micronizzate e cocchiopesto derivato dalla frantumazione di laterizi cotti a bassa temperatura, mescolata ad aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua 0-3 mm, assolutamente priva di sali, calce libera e ogni forma di clinker; certificata CE e conforme alla norma UNI EN 998-1: GP-CSII		

L001	Leganti idraulici, inerti, malte e cemen..	UM	PREZZO
PR.L001.027.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: resistenza alla diffusione del vapore $\mu$ : < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita.	kg	€ 0,74
<b>PR.L001.028</b>	<b>Intonaco premiscelato di finitura a base di solfato di calce emidrato, carbonati di calcio e additivi per fitura tipo civile, traspirante, su intonaci a base di gesso e calce e su superfici in cartongesso</b>		
PR.L001.028.001	vedi voce	kg	€ 1,00
<b>PR.L001.029</b>	<b>Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 ad alta traspirabilità e igroscopicità conforme alla norma EN 459-1 ed inerti, per applicazione manuale, reazione al fuoco classe A1</b>		
PR.L001.029.001	vedi voce	kg	€ 0,21
<b>PR.L001.030</b>	<b>Intonaco premiscelato di fondo per interni, a base di anidrene, vermiculite espansa e additivi specifici, per applicazione manuale, per isolamento termico resistenza al fuoco massima EI 120</b>		
PR.L001.030.001	vedi voce	kg	€ 0,49
<b>PR.L001.031</b>	<b>Intonaco premiscelato per interni per la protezione al fuoco di strutture metalliche e cemento armato EI 90 ÷ 180, a base di vermiculite, leganti speciali ed additivi chimici non contenente fibre, per applicazione meccanica</b>		
PR.L001.031.001	vedi voce	kg	€ 0,26
<b>PR.L001.032</b>	<b>Intonaco premiscelato per interni per la protezione al fuoco di strutture metalliche e cemento armato, EI 90 ÷ 180, a base di vermiculite, leganti speciali ed additivi chimici non contenente fibre, per applicazione meccanica</b>		
PR.L001.032.001	vedi voce	kg	€ 2,70
<b>PR.L001.033</b>	<b>Intonaco rasante (velo) conforme alla norma EN 459-1 per la finitura a grana fine traspirante, costituito da malta ad altissima porosità, in sacchi da 25 kg</b>		
PR.L001.033.001	a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e inerti in fino di marmo di calcare dolomitico, granulometria 0,1 - 1,4 mm	kg	€ 0,93
<b>PR.L001.034</b>	<b>Lastre irregolari provenienti da cave di pietra ornamentale di gneiss o beola</b>		
PR.L001.034.001	di sagoma rettangolare indicativa 100 x 50 cm e spessore non inferiore a 10 cm, da utilizzare a rivestimento della gaveta di briglie o di altre opere idrauliche	m²	€ 20,00
<b>PR.L001.035</b>	<b>Legante espansivo per calcestruzzi antiritiro e iniezioni di boiacca nel cemento armato, resa 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg</b>		
PR.L001.035.001	vedi voce	kg	€ 0,91
<b>PR.L001.036</b>	<b>Legante idraulico antiritiro premiscelato in polvere a base di cementi ad alta resistenza ed additivi a presa ed indurimento ultrarapidi, resa 1, 8 kg/dmc, in sacchi da 25 kg</b>		
PR.L001.036.001	vedi voce	kg	€ 0,49
<b>PR.L001.037</b>	<b>Legante idraulico speciale per l'esecuzione di massetti a presa normale e ad asciugamento veloce, a ritiro controllato, con resa di 2-2,5 kg/mq per cm di spessore, in sacchi da 20 kg</b>		
PR.L001.037.001	vedi voce	kg	€ 0,62
<b>PR.L001.038</b>	<b>Legante-consolidante ecocompatibile per la stabilizzazione di terreni o misti stabilizzati di cava con presenza di argilla e limi</b>		
PR.L001.038.001	vedi voce	kg	€ 1,40
<b>PR.L001.039</b>	<b>Leganti</b>		
PR.L001.039.001	cemento bianco 32.5 in sacchi da 25 kg	q	€ 39,75
<b>PR.L001.040</b>	<b>Malta cementizia monocomponente anticorrosiva rialcanizzante mediante applicazione a pennello. Resa 120 g/m per tondino da 8 mm e 240 g/m per tondino da 16 mm (2 mm di prodotto applicato)</b>		
PR.L001.040.001	confezione da 2 kg	kg	€ 5,34
<b>PR.L001.041</b>	<b>Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto, conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016, rispondente ai CAM, criterio 2.5.2 di cui al D.M. 23/06/2022.</b>		
PR.L001.041.001	in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	€ 0,84
<b>PR.L001.042</b>	<b>Malta collante per la posa a strato sottile di blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato, premiscelata, base cemento Portland, sabbie silicee selezionate e additivi, a ritenzione d'acqua, classe di resistenza M10, resistente ai solfati</b>		
PR.L001.042.001	vedi voce	kg	€ 0,88
<b>PR.L001.043</b>	<b>Malta consolidante naturale costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata e inerti di sabbia silicea e marmo bianco di Carrara di granulometria 0 ÷ 0,05 mm, per il rinforzo strutturale traspirante di murature in genere, pilastri, volte portanti di muratura di mattoni, pietra e mista, in sacchi da 25 kg</b>		
PR.L001.043.001	vedi voce	kg	€ 1,82

L001	Leganti idraulici, inerti, malte e cemen..	UM	PREZZO
PR.L001.044	<b>Malta d'allettamento preconfezionata in polvere, minerale, traspirante, ad elevata adesione al supporto, elasticità, resistente alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri, composta da calce idraulica pozzolanica, certificata FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1, ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari puri (850-900°C circa) e pozzolane naturali micronizzate, mista ad aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua 0-3 mm, assolutamente priva di sali e ogni forma di clinker, certificata CE e conforme alla norma UNI EN 998-2</b>		
PR.L001.044.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: resistenza a compressione UNI EN 1015-11: >5 N/mm <sup>2</sup> – Classe M5; resistenza a flessione UNI EN 1015-11: 3 N/mm <sup>2</sup> ; contenuto di calce libera a 28 gg UNI EN 459-2: assente; resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19 $\mu$ : < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita	kg	€ 0,50
PR.L001.045	<b>Malta d'allettamento preconfezionata in polvere, minerale, traspirante, ad elevata adesione al supporto, elasticità, resistente alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri, composta di calce idraulica naturale NHL 5 ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura (<math>\leq 1000^\circ\text{C}</math>) di calcari marnosi naturali, esente da clinker, a bassissimo contenuto di sali (<math>\text{SO}_3 \leq 0,2\%</math>) e certificata UNI EN 459-1, mista ad aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua 0-3 mm, assolutamente priva di sali e ogni forma di clinker, certificata CE e conforme alla norma UNI EN 998-2</b>		
PR.L001.045.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: resistenza a compressione UNI EN 1015-11: > 5 N/mm <sup>2</sup> – Classe M5; resistenza a flessione UNI EN 1015-11: 3 N/mm <sup>2</sup> ; resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19 $\mu$ : < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita.	kg	€ 0,44
PR.L001.046	<b>Malta da intonaco deumidificante e termoisolante, preconfezionata in polvere, minerale, traspirante, fibrorinforzato, composto di calce idraulica naturale NHL 5 ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura (<math>\leq 1000^\circ\text{C}</math>) di calcari marnosi naturali, esente da clinker, a bassissimo contenuto di sali (<math>\text{SO}_3 \leq 0,2\%</math>) e certificata UNI EN 459-1, mescolata a pozzolana naturale e sabbie calcareo-silicee selezionate in curva continua 0-1,2 mm, alleggerito con minerali espansi derivati dal riciclo del vetro; certificato CE e conforme alla norma UNI EN 998-1: R-CSII</b>		
PR.L001.046.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: conducibilità termica UNI EN 1745: $\lambda = 0,29 \text{ W/mK}$ ; resistenza alla diffusione del vapore $\mu$ : < 5; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita.	kg	€ 0,68
PR.L001.047	<b>Malta da intonaco di calce pura e pozzolane naturali per applicazione manuale preconfezionata in polvere, minerale, traspirante, eco-sostenibile e bio-compatibile, composto di calce aerea, pozzolane naturali micronizzate ed aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua.</b>		
PR.L001.047.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: granulometria UNI EN 1015-1 da 0 a 1,2 mm; resistenza a compressione UNI EN 1015-11 categoria CS II; resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19 $\mu$ < 8; reazione al fuoco Classe A1	kg	€ 0,44
PR.L001.048	<b>Malta da intonaco di calce pura e pozzolane naturali per applicazione meccanica preconfezionata in polvere, minerale, traspirante, eco-sostenibile e bio-compatibile, composto di calce aerea, pozzolane naturali micronizzate ed aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua.</b>		
PR.L001.048.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: granulometria UNI EN 1015-1 da 0 a 1,2 mm; resistenza a compressione UNI EN 1015-11 categoria CS II; resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19 $\mu$ < 8; reazione al fuoco Classe A1	kg	€ 0,38
PR.L001.049	<b>Malta da intonaco preconfezionata in polvere, minerale, ad elevata adesione al supporto, traspirabilità, elasticità, resistenza alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri, composta di calce idraulica naturale NHL 5 ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura (<math>\leq 1000^\circ\text{C}</math>) di calcari marnosi naturali, esente da clinker, a bassissimo contenuto di sali (<math>\text{SO}_3 \leq 0,2\%</math>) e certificata UNI EN 459-1, mescolata a sabbie calcareo-silicee selezionate in curva continua 0-1,2 mm; certificato CE e conforme alla norma UNI EN 998-1: GP-CSII-WO</b>		
PR.L001.049.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: resistenza alla diffusione del vapore $\mu$ : < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita.	kg	€ 0,36
PR.L001.050	<b>Malta da intonaco preconfezionata in polvere, minerale, ad elevata adesione al supporto, traspirabilità, elasticità, resistenza alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri, composta di calce idraulica naturale NHL 5 ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura (<math>\leq 1000^\circ\text{C}</math>) di calcari marnosi naturali, esente da clinker, a bassissimo contenuto di sali (<math>\text{SO}_3 \leq 0,2\%</math>) e certificata UNI EN 459-1, mescolata a sabbie calcareo-silicee selezionate in curva continua 0-3 mm; certificato CE e conforme alla norma UNI EN 998-1: GP-CSII-WO</b>		
PR.L001.050.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: resistenza alla diffusione del vapore $\mu$ : < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita.	kg	€ 0,42
PR.L001.051	<b>Malta da rasatura per cemento armato, di tipo R3, conforme alla UNI EN 1540-3, resa 1,5 kg/mm/mq, in sacchi da 25 kg</b>		
PR.L001.051.001	grigia	kg	€ 0,90
PR.L001.052	<b>Malta da rinzafo per il risanamento di murature umide di calce pura e pozzolane naturali per applicazione manuale e meccanica, composta da calce idraulica pozzolanica, certificata FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1, ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari puri (850-900°C circa) e pozzolane naturali micronizzate ed aggregati silicei selezionati in curva granulometrica continua 0-3 mm; assolutamente privi di ogni forma di clinker, sali e alcuna traccia di calce libera; certificati CE e conformi alla norma UNI EN 998-1: R-CSII</b>		

L001	Leganti idraulici, inerti, malte e cemen..	UM	PREZZO
PR.L001.052.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: Calce Pozzolanica Pantheon; classificazione UNI EN 459-1: FL 5; granulometria UNI EN 1015-1: da 0 a 3 mm; resistenza a compressione UNI EN 1015-11: CSII; resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19 $\mu$ : $\leq 3/5$ ; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1.	kg	€ 0,90
<b>PR.L001.053</b>	<b>Malta di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale extra fine e inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, in sacchi da 25 Kg</b>		
PR.L001.053.001	per la stuccatura di paramenti a faccia vista in muratura di mattoni, di pietra e mista	kg	€ 0,90
<b>PR.L001.054</b>	<b>Malta epossidica tricomponente ad elevate prestazioni meccaniche, di consistenza terra umida per il ripristino di pavimentazioni in calcestruzzo e per la realizzazione dei piani di appoggio per travi e giunti . Circa 20 kg/m² per cm di spessore</b>		
PR.L001.054.001	confezione in kit (A + B + C) da 26,75 kg	kg	€ 8,80
<b>PR.L001.055</b>	<b>Malta idraulica premiscelata a base cementizia, additivi fluidificanti e antiritiro, microsilice e inerti, di granulometria <math>\leq 2,5</math> mm, per l'ancoraggio di elementi metallici in strutture in calcestruzzo e per la riparazione del calcestruzzo, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alle norme EN 1504-3 Classe R4 CC e EN 1504-6, applicabile per colaggio, resa 2.000 kg/mc, in confezioni da 25 kg</b>		
PR.L001.055.001	vedi voce	kg	€ 0,80
<b>PR.L001.056</b>	<b>Malta per intonaci traspiranti, a base di pura calce idraulica naturale ed Eco-Pozzolanica, esente da cemento, da applicare su murature esistenti, anche di pregio storico, o di nuova costruzione. Resa ca. 14,5 kg/m² (per cm di spessore</b>		
PR.L001.056.001	confezione da 25 kg	kg	€ 0,95
<b>PR.L001.057</b>	<b>Malta preconfezionata a grana grossa, per rinzafo naturale ad altissima porosità, conducibilità termica <math>\leq 0,83</math> W/mK, coefficiente di resistenza al vapore acqueo <math>\mu_{\text{con}} \leq 30</math>, intervallo granulometrico 0 ÷ 2,5 mm</b>		
PR.L001.057.001	a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5	kg	€ 0,65
<b>PR.L001.058</b>	<b>Malta preconfezionata in polvere, ad elevata adesione al supporto, traspirabilità, elasticità, resistenza alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri, composta di calce idraulica naturale NHL 5 ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura (<math>\leq 1000^{\circ}\text{C}</math>) di calcari marnosi naturali, esente da clinker, a bassissimo contenuto di sali (<math>\text{SO}_3 \leq 0,2\%</math>) e certificata UNI EN 459-1, mescolata a sabbie calcareo-silicee selezionate in curva continua 0-3 mm, appositamente formulata come ponte di adesione aggrappante per migliorare l'adesione fra la muratura e gli intonaci su supporti disomogenei, lisci o poco assorbenti; certificata CE e conforme alla norma UNI EN 998-1: GP-CSII-WO</b>		
PR.L001.058.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: resistenza alla diffusione del vapore $\mu$ : $< 8$ ; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Applicazione manuale o meccanica su murature vecchie e nuove, in pietra, mattone, laterizio, tufo, cls o miste, prima della successiva intonacatura.	kg	€ 0,54
<b>PR.L001.059</b>	<b>Malta preconfezionata in polvere, minerale, traspirante, resistente alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri, composta da calce idraulica pozzolanica, certificata FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1, ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea, dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari puri (850-900°C circa), e pozzolane naturali micronizzate, mescolata ad aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua 0-0,5 mm, assolutamente priva di sali, calce libera e ogni forma di clinker; certificata CE e conforme alla norma UNI EN 998-1: GP-CSII-W0;</b>		
PR.L001.059.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: resistenza alla diffusione del vapore $\mu$ : $< 8$ ; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita.	kg	€ 0,62
<b>PR.L001.060</b>	<b>Malta premiscelata a base di leganti speciali ed additivi sintetici ad elevata resistenza alla temperatura. Resistenza termica: fino a +600°C. Consumo 10 kg/m² per blocchi</b>		
PR.L001.060.001	Malta premiscelata a base di leganti speciali ed additivi sintetici ad elevata resistenza alla temperatura. Resistenza termica: fino a +600°C. Consumo 10 kg/m² per blocchi	kg	€ 5,80
<b>PR.L001.061</b>	<b>Malta premiscelata a secco di colore nocciola, a base di calce idraulica naturale (NHL 3,5 in accordo a EN 459-1), biopozzolanica a elevata reattività e sabbie silicee di origine fluviale. La finitura possiede ottima lavorabilità, elevata adesione al corpo d'intonaco, protegge dalla pioggia battente e consente il passaggio del vapore acqueo. Il prodotto può essere finito a frattazzo o a spatola, può essere lasciato a vista, grazie al colore gradevole e naturale, oppure può ricevere vernici o finiture colorate di natura minerale ad alta traspirabilità specifica per risanare e restaurare edifici di pregio storico e artistico, anche sotto tutela, ma anche fabbricati recenti e per applicazioni in bioedilizia</b>		
PR.L001.061.001	consumo ca 1,5 kg di prodotto secco per 1 m², spessore di 1mm	kg	€ 1,44
<b>PR.L001.062</b>	<b>Malta premiscelata per rasatura, rispondente ai CAM, criterio 2.5.1 di cui al D.M. 23/06/2022.</b>		
PR.L001.062.001	in pasta acrilica, fibrata, alleggerita, per sistemi di isolamento a cappotto interni ed esterni bianco spessore fino a 1,5 mm	kg	€ 1,40
<b>PR.L001.063</b>	<b>Malta premiscelate per ripristino CA, rispondente ai CAM, criterio 2.5.1 di cui al D.M. 23/06/2022.</b>		

L001	Leganti idraulici, inerti, malte e cemen..	UM	PREZZO
PR.L001.063.001	resa 17 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore, avente le seguenti caratteristiche tecniche certificate: nessuna corrosione della barra metallica (EN 15183), resistenza a compressione a 28 gg > 50 MPa (EN 12190), resistenza a trazione per flessione a 28 gg > 8 MPa (EN 196/1), legame di aderenza a 28 gg > 2 MPa (EN 1542), modulo elastico a 28 gg ≥ 24 GPa (EN 13412), resistente alla carbonatazione (EN 13295), ritiro lineare < 0,3% (EN 12617-1), resistenza all'abrasione con perdita di peso del provino < 3000 mg (EN ISO 5470-1). GreenBuilding Rating 3, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7 per la passivazione delle barre di armatura, dalla EN 1504-3, Classe R4, per la ricostruzione volumetrica e la rasatura, dalla EN 1504-2 per la protezione delle superfici e dalla EN 1504-6 per l'ancoraggio ad effetto espansivo di armatura in acciaio; in accordo ai Principi 2, 3, 4, 5, 7, 8 e 11 definiti dalla EN 1504-9	kg	€ 1,07
PR.L001.063.002	sistema epossidico bicomponente in gel tixotropico per ancorare e fissare elementi metallici a matrice organica minerale in abbinamento ai tessuti in acciaio nei sistemi certificati di rinforzo strutturale Geosteel SRP	kg	€ 17,42
PR.L001.063.003	resa 17 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore, avente le seguenti caratteristiche GreenBuilding Rating 4, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7 per la passivazione delle barre di armatura, dalla EN 1504-3, Classe R4, per la ricostruzione volumetrica e la rasatura, dalla EN 1504-2 per la protezione delle superfici e dalla EN 1504-6 per l'ancoraggio ad effetto espansivo di armatura in acciaio; in accordo ai Principi 2, 3, 4, 5, 7, 8 e 11 definiti dalla EN 1504-9.	kg	€ 1,07
PR.L001.063.004	resa 17,5 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore, avente le seguenti caratteristiche tecniche certificate: nessuna corrosione della barra metallica (EN 15183), resistenza a compressione a 28 gg > 50 MPa (EN 12190), resistenza a trazione per flessione a 28 gg > 8 MPa (EN 196/1), legame di aderenza a 28 gg > 2 MPa (EN 1542), modulo elastico a 28 gg ≥ 24 GPa (EN 13412), resistente alla carbonatazione (EN 13295), ritiro lineare < 0,3% (EN 12617-1), resistenza all'abrasione con perdita di peso del provino < 3000 mg (EN ISO 5470-1). GreenBuilding Rating 4, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7 per la passivazione delle barre di armatura, dalla EN 1504-3, Classe R4, per la ricostruzione volumetrica e la rasatura, dalla EN 1504-2 per la protezione delle superfici e dalla EN 1504-6 per l'ancoraggio ad effetto espansivo di armatura in acciaio; in accordo ai Principi 2, 3, 4, 5, 7, 8 e 11 definiti dalla EN 1504-9.	kg	€ 1,07
<b>PR.L001.064</b>	<b>Malta tissotropica monocomponente, a ritiro compensato e a presa rapida, di classe R4, per spessori da 0,3 a 4 cm per strato mediante applicazione a spatola o a cazzuola.consumo circa 17 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore.</b>		
PR.L001.064.001	confezione da 25 kg	kg	€ 1,42
<b>PR.L001.065</b>	<b>Massetto di sottofondo in calce mediante miscelazione di materiale base, preconfezionato in polvere, minerale, traspirante, composto di calce idraulica naturale NHL 5 ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura (≤1000°C) di calcari marnosi naturali, esente da clinker, a bassissimo contenuto di sali (SO3 ≤ 0,2%) e certificato UNI EN 459-1, mescolato a fibre di vetro rinforzanti, antiritiro certificato CE</b>		
PR.L001.065.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: resistenza a compressione UNI EN 1015-11: ≥ 5 N/mm <sup>2</sup> ; resistenza alla diffusione del vapore μ: < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita.	kg	€ 0,89
<b>PR.L001.066</b>	<b>Massetto premiscelato fibrorinforzato con sughero (granulometria 0-3 mm), argilla, polveri diatomeiche e legante idraulico, per interni ed esterni, per la realizzazione di massetti termici ecologici pronti alleggeriti, per isolamento termico di ambienti che necessitano di essere isolati rispetto ai locali sottostanti o su solai di copertura piana per l'isolamento termico del solaio dell'ultimo piano, come massetto di allettamento a spessore, per inglobare gli impianti a pavimento. Avente le seguenti caratteristiche tecnico-fisiche: conducibilità termica λ = 0,060 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo μ = 4, valore di resistenza a compressione &gt; 5,0 N/mm<sup>2</sup>, resistenza a flessione &gt; 2 N/mm<sup>2</sup>, indice di isolamento acustico al calpestio L'nw = 58 dB</b>		
PR.L001.066.001	sacchi da 25 kg	kg	€ 1,70
<b>PR.L001.067</b>	<b>Massi ciclopici in pietrame (da kg. 2000 ad oltre 3000 )</b>		
PR.L001.067.001	(da kg. 2000 ad oltre 3000 )	m <sup>3</sup>	€ 39,00
<b>PR.L001.068</b>	<b>Miscela madre composta di calce idraulica pozzolanica, certificata FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1, ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea, dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari puri (850-900°C circa), e pozzolane naturali micronizzate con l'aggiunta di fibre rinforzanti; assolutamente priva di sali, calce libera e ogni forma di clinker; certificata CE;</b>		
PR.L001.068.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: resistenza a compressione UNI EN 1015-11: > 7 N/mm <sup>2</sup> ; resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19: μ < 8; VOC: assente; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1	kg	€ 1,25
<b>PR.L001.069</b>	<b>Paraspigoli in lamiera zincata</b>		
PR.L001.069.001	vedi voce	m	€ 2,30
<b>PR.L001.070</b>	<b>Pomice</b>		
PR.L001.070.001	granulometria diametro1/3 mm	m <sup>3</sup>	€ 82,00
<b>PR.L001.071</b>	<b>Prodotto a base di sali di ammonio quaternari con specifica azione biocida (tipo Pulitore Disinfettante - Calchèra San Giorgio).</b>		
PR.L001.071.001	Applicato, secondo i casi, con pennello imbevuto di prodotto o con sistemi a spruzzo	l	€ 17,10

L001	Leganti idraulici, inerti, malte e cemen..	UM	PREZZO
PR.L001.072	Prodotto traspirante a base di silossani oligomeri e biocidi diluiti in miscela solvente. Caratterizzato da una bassa viscosità che ne permette un'ottima penetrazione nel supporto da trattare è adatto su pietre naturali, cotto, intonaci e finiture a calce, cemento, cls ed elementi lapidei monumentali. L'azione protettiva non modifica la traspirabilità del manufatto, non diminuendo quindi in maniera sostanziale la permeabilità al vapore acqueo; resistente ai raggi U.V. con principi attivi in grado di prevenire la ricrescita di biodeteriogeni		
PR.L001.072.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: forma: liquido; colore: incolore; peso specifico: 0,78 Kg/l $\pm$ 0,1; riduzione assorbenza acqua: > 75%; idrorepellenza: ottima (angolo di contatto > 120°C), punto di contatto: > 36°C	l	€ 32,58
PR.L001.073	Prodotto traspirante a base di silossani oligomeri solubilizzati in acqua. Caratterizzato da una bassa viscosità che ne permette un'ottima penetrazione nel supporto da trattare è adatto su pietre naturali, cotto, intonaci e finiture a calce, cemento, cls ed elementi lapidei monumentali. L'azione protettiva non modifica la traspirabilità del manufatto, non diminuendo quindi in maniera sostanziale la permeabilità al vapore acqueo		
PR.L001.073.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: forma: liquido; colore: incolore; peso specifico: 1 Kg/l $\pm$ 0,1; pH: 5-7; riduzione assorbenza acqua: > 70%; idrorepellenza: ottima, angolo di contatto > 120°C	l	€ 29,60
PR.L001.074	Rete portaintonaco metallica in pannelli		
PR.L001.074.001	spessore 0,25 mm e peso 0,85 kg/mq	m <sup>2</sup>	€ 2,44
PR.L001.075	Rivestimento elastomerico fibrorinforzato		
PR.L001.075.001	confezioni da 20 kg. Resa 1,9-2,3 kg/m <sup>2</sup> , granulometria: 1,2 mm	kg	€ 4,91
PR.L001.076	Sabbia di fiume (preventivo Pilkinton)		
PR.L001.076.001	vedi voce	t	€ 35,00
PR.L001.077	Sabbia di frantoio 0/5 (UNI EN 12620, UNI EN 13043)		
PR.L001.077.001	confezione da 100 kg	m <sup>3</sup>	€ 24,48
PR.L001.078	Sabbia di tufina		
PR.L001.078.001	vedi voce	kg	€ 0,01
PR.L001.079	Sabbia lavata per massetto		
PR.L001.079.001	in curva continua granulometria 0-6 mm	kg	€ 0,16
PR.L001.080	Sabbia silice 25 kg- granulometria 0,40-0,80		
PR.L001.080.001	confezione da 25 kg	kg	€ 2,35
PR.L001.081	Sigillante siliconico neutro puro ideale per la pietra naturale. Senza solventi e a prova di muff		
PR.L001.081.001	vedi voce	kg	€ 19,16
PR.L001.082	Trattamento per la corretta maturazione delle superfici stabilizzate. Stabilcure è un prodotto a base acqua per la corretta idratazione del legante idraulico utilizzato per la stabilizzazione di terreni in situ o di misti stabilizzati granulari		
PR.L001.082.001	vedi voce	kg	€ 8,50
PR.L001.083	Inerti		
PR.L001.083.001	Misto di cava naturale 0-120	m <sup>3</sup>	€ 10,45
PR.L001.083.002	Sabbia, ghiaia ed inerti vari materiali aridi tipo A1, A2-4, A2-5, A3	m <sup>3</sup>	€ 12,00
PR.L001.083.003	Sabbia, ghiaia ed inerti vari materiali aridi tipo A2-6, A2-7	m <sup>3</sup>	€ 15,00
PR.L001.083.004	Materiali bituminosi e leganti per opere stradali Ossido di Calcio	q	€ 14,22
PR.L001.083.005	Massi di pietrame provenienti da cave	t	€ 7,10
PR.L001.083.006	pietrischetto	m <sup>3</sup>	€ 15,83
PR.L001.083.007	graniglia in sacchi	m <sup>3</sup>	€ 21,32
PR.L001.083.008	polvere di marmo in sacchi	q	€ 31,92
PR.L001.083.009	sabbia di cava, lavata e vagliata	m <sup>3</sup>	€ 26,50
PR.L001.083.010	sabbia di fiume, lavata e vagliata	m <sup>3</sup>	€ 37,50
PR.L001.083.011	Sabbia di fiume vagliata e lavata	m <sup>3</sup>	€ 33,15
PR.L001.083.012	Pozzolana vagliata	m <sup>3</sup>	€ 21,77
PR.L001.083.013	sabbia di cava, lavata e non vagliata	m <sup>3</sup>	€ 22,72
PR.L001.083.014	massi in pietra per massciate, di pezzatura 20-30 cm	m <sup>3</sup>	€ 26,29
PR.L001.083.015	pietrisco ordinario	m <sup>3</sup>	€ 21,84
PR.L001.083.016	pietrisco mezzano	m <sup>3</sup>	€ 23,50
PR.L001.083.017	sabbia di fiume, lavata e vagliata	m <sup>3</sup>	€ 36,50
PR.L001.083.018	pozzolana vagliata	m <sup>3</sup>	€ 21,77

L001	Leganti idraulici, inerti, malte e cemen..	UM	PREZZO
PR.L001.083.019	pietrisco mezzano	m³	€ 22,88
PR.L001.083.021	Analisi delle terre e della calce/ certificazione	m³	€ 0,13
PR.L001.083.022	Idrossido di calcio in quantitativo 6 % in peso della terra secca	q	€ 17,50
<b>PR.L001.090</b>	<b>Malta cementizia bicomponente elastica per la protezione di grandi opere in calcestruzzo, soggette a elevate sollecitazioni, fino a -20°C, di colore grigio chiaro, per applicazioni a spruzzo con pompa intonacatrice, a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, emissioni di emissioni di gas a Effetto Serra compensate per la protezione di supporti in calcestruzzo contro la penetrazione di agenti aggressivi</b>		
PR.L001.090.001	componente A: sacchi da 24 kg	kg	€ 5,51
PR.L001.090.002	componente B: taniche da 8 kg	kg	€ 5,51
<b>PR.L001.091</b>	<b>Malta tissotropica fibrorinforzata di granulometria fine, a emissioni di CO2 compensate per l'intero ciclo di vita, rispondente ai requisiti minimi richiesti dalla ENI 1504-3 per le malte strutturali di classe R3. L'applicazione dovrà avvenire a spatola, cazzuola o macchina intonacatrice, in uno spessore compreso tra 5 e 40 mm</b>		
PR.L001.091.001	confezione da 25 kg	kg	€ 1,20
<b>PR.L001.092</b>	<b>Additivo liquido antiritiro ad effetto fluidificante</b>		
PR.L001.092.001	confezione da 20 kg	kg	€ 25,80
<b>PR.L001.093</b>	<b>Malta cementizia tissotropica monocomponente, costituita da leganti idraulici speciali ad elevata reattività, aggregati selezionati di granulometria fine, fibre sintetiche in poliacrilonitrile, polimeri sintetici e speciali additivi, con eccellente comportamento a fatica, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, emissioni di Gas a Effetto Serra compensate, rispondente ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R4 e ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 rivestimento (C), secondo i principi MC e IR, per la protezione del calcestruzzo</b>		
PR.L001.093.001	confezione da 25 kg	kg	€ 1,33
<b>PR.L001.094</b>	<b>Malta cementizia monocomponente ad elevata fluidità ed elevatissime prestazioni meccaniche a ritiro compensato fibrorinforzata con fibre in acciaio e ad elevata duttilità</b>		
PR.L001.094.001	confezione da 25 kg	kg	€ 2,38
<b>PR.L001.095</b>	<b>Primer acrilico in dispersione acquosa a forte penetrazione, consolidante ed antipolvere per massetti</b>		
PR.L001.095.001	confezione da 10 kg	kg	€ 25,80
<b>PR.L001.096</b>	<b>Rete costituita da fibre di vetro A.R. alcali-resistente, pre-apprettata, con maglia a doppio intreccio tra fibre di trama e ordito per conferire elevata stabilità trasversale all'elemento, per il rinforzo strutturale "armato" di manufatti in muratura di pietra, mattoni, tufo e miste, tale da conferire alla struttura rinforzata un'elevata duttilità e una ripartizione più uniforme delle sollecitazioni</b>		
PR.L001.096.001	in rotoli da 50 m con larghezza di 1,33 m	m²	€ 37,74
PR.L001.096.002	in rotoli da 25 m con larghezza di 0,45 m e da 50 m con larghezza di 1 m	m²	€ 12,67
<b>PR.L001.097</b>	<b>Malta cementizia premiscelata bicomponente, a base di leganti a reattività pozzolanica, fibrorinforzata ad elevata duttilità, per il rinforzo strutturale "armato" da impiegarsi in abbinamento alle reti</b>		
PR.L001.097.001	componente A: sacchi da 25 kg	kg	€ 2,21
PR.L001.097.002	componente B: taniche da 6,25 kg	kg	€ 2,21
<b>PR.L001.098</b>	<b>Adesivo monocomponente pronto all'uso a base di dispersione poliuretanica all'acqua a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) per l'impregnazione del tessuto bidirezionale apprettato in fibra di vetro</b>		
PR.L001.098.001	confezione da 6 kg	kg	€ 41,40
PR.L001.098.002	in rotoli da 50 m con larghezza di 1 m	m²	€ 33,10
<b>PR.L001.099</b>	<b>Connettore a "I" in fibra di vetro preformata (GFRP) ad elevata resistenza chimica impregnata con resina termoindurente da utilizzare in abbinamento a reti e angolari per la realizzazione di intonaci "armati" strutturali su manufatti in calcestruzzo e muratura</b>		
PR.L001.099.001	dimensioni 7 mm 200x100 mm	cad	€ 3,77
<b>PR.L001.100</b>	<b>Malta per intonaci traspiranti e da muratura, a elevate prestazioni meccaniche, a base di pura calce idraulica naturale e materiale riciclato, particolarmente indicata per realizzare intonaci "armati" (CRM) e ballettamenti</b>		
PR.L001.100.001	confezioni sacchi da 25 kg	kg	€ 1,05
<b>PR.L001.101</b>	<b>Adesivo per il fissaggio chimico di barre metalliche entro fori praticati sui materiali edili. È un prodotto a due componenti a base di una miscela di resine vinilesteri senza stirene, formulato per il fissaggio di barre metalliche filettate o ad aderenza migliorata di elementi in acciaio e acciaio zincato, con trasmissione di carichi strutturali su supporti pieni e forati quali calcestruzzo non fessurato, calcestruzzo alleggerito, pietra, legno, laterizio, muratura mista</b>		
PR.L001.101.001	confezione cartucce da 420 ml	cad	€ 21,99

L001	Leganti idraulici, inerti, malte e cemen..	UM	PREZZO
PR.L001.102	Rete alcalino resistente, a maglia quadra monolitica, costituita da fibra di vetro impregnata con resina termoindurente, diametro nominale dei trefoli 3,45 mm, avente n.30 barre/metro/lato, tensione a trazione caratteristica del composito 421,83 MPa, sezione nominale della singola barra 9,38 mm <sup>2</sup> , modulo elastico a trazione equivalente $\geq 25$ GPa, resistenza a trazione caratteristica della singola barra $\geq 3,9$ kN, allungamento caratteristico a rottura 1,76%.		
PR.L001.102.001	dimensione 33 x 33 mm	m <sup>2</sup>	€ 74,57
PR.L001.102.002	dimensione 66 x 66 mm	m <sup>2</sup>	€ 47,22
PR.L001.102.003	dimensione 99 x 99 mm	m <sup>2</sup>	€ 32,21
PR.L001.103	Boiaccia superfluida, volumetricamente stabile, a base di calce idraulica naturale (NHL 3,5 e NHL 5) e composti reattivi inorganici, sabbie naturali ultrafini e speciali additivi, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili		
PR.L001.103.001	confezioni sacchi da 20 kg	-	€ 0,49
PR.L001.104	Legante cementizio espansivo superfluido per la realizzazione di boiacche da ancoraggio e da iniezione e per la preparazione di malte, betoncini e calcestruzzi. L'impiego della legante permette di confezionare boiacche di elevata qualità prive di bleeding e di ritiro, per il consolidamento e riempimento mediante iniezione o colatura, di fessure nel calcestruzzo o in murature e per la realizzazione di ancoraggi di precisione		
PR.L001.104.001	confezioni sacchi da 20 kg	kg	€ 1,46
PR.L001.105	bicomponente tissotropico ad indurimento rapido, per incollaggi strutturali		
PR.L001.105.001	confezioni da 6 kg	kg	€ 21,44
PR.L001.106	Resina epossidica bicomponente superfluida per iniezioni e ancoraggi, adatta a ricollegare strutturalmente il supporto oppure a rinforzarlo mediante aggiunta all'esterno di lastre d'acciaio di dimensioni calcolate (beton plaqué). Il prodotto rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-5 e EN 1504-6.		
PR.L001.106.001	confezione fustini da 3,2 kg (componente A)	kg	€ 42,64
PR.L001.106.002	confezione fustini da 0,8 kg (componente B)	kg	€ 42,64

## L002 - Legnami

L002	Legnami	UM	PREZZO
PR.L002.001	Compensato con rivestimento su una faccia di		
PR.L002.001.001	pioppo - spessore 6 mm	m <sup>2</sup>	€ 8,33
PR.L002.002	Complementi metallici		
PR.L002.002.001	chiodi con testa in ottone temprato, gambo blu, con punta tonda	cad	€ 0,14
PR.L002.002.002	chiodi fino a 20/100 mm	kg	€ 3,83
PR.L002.003	Legname in tavolame di prima scelta		
PR.L002.003.001	pino russo grezzo	m <sup>3</sup>	€ 652,00
PR.L002.003.002	abete grezzo	m <sup>3</sup>	€ 710,00
PR.L002.003.003	faggio evaporato di Slavonia	m <sup>3</sup>	€ 1.030,00
PR.L002.003.004	castagno non refilato	m <sup>3</sup>	€ 1.438,00
PR.L002.003.005	douglas	m <sup>3</sup>	€ 1.900,00
PR.L002.004	Legname in tavole di prima scelta		
PR.L002.004.001	pino russo grezzo	m <sup>3</sup>	€ 652,50
PR.L002.005	Listello in abete grezzo, classi di resistenza C24, con superficie grezza su 4 lati, spigoli vivi, lunghezza standard 3,00 m		
PR.L002.005.001	sezione 25x50 mm	m	€ 1,12
PR.L002.006	Morali		
PR.L002.006.001	sezione 8 x 8 cm, 10 x 10 cm	m <sup>3</sup>	€ 440,00
PR.L002.006.002	sezione 4 x 8 cm	m <sup>3</sup>	€ 448,00
PR.L002.006.003	sezione 4 x 4 cm, 5 x 5 cm	m <sup>3</sup>	€ 470,00
PR.L002.007	Pannelli di pioppo in fogli		
PR.L002.007.001	truciolari - spessore 20 mm	m <sup>2</sup>	€ 6,84
PR.L002.008	Perlina di Abete rosso proveniente da boschi coltivati in modo esclusivamente sostenibile		



L002	Legnami	UM	PREZZO
PR.L002.008.001	piallata su 2 lati con smusso da 2 mm, spessore 15 mm	m <sup>2</sup>	€ 17,50
<b>PR.L002.009</b>	<b>Quotazione legname</b>		
PR.L002.009.001	Legna resinosa, Provincia di Foggia	q	€ 2,73
PR.L002.009.002	Legna di latifoglia, Provincia di Bari	q	€ 6,36
PR.L002.009.003	Legna resinosa, Provincia di Bari	q	€ 2,73
PR.L002.009.004	Legna resinosa, Provincia di Brindisi	q	€ 2,73
PR.L002.009.005	Legna di latifoglia, Provincia di Taranto	q	€ 6,36
PR.L002.009.006	Legna resinosa, Provincia di Taranto	q	€ 2,73
PR.L002.009.007	Legna di latifoglia, Provincia di Lecce	q	€ 6,36
PR.L002.009.008	Legna resinosa, Provincia di Lecce	q	€ 2,73
PR.L002.009.009	Legna di latifoglia, Provincia di Brindisi	q	€ 6,36
PR.L002.009.010	Legna di latifoglia, Provincia di Foggia	q	€ 5,45
<b>PR.L002.010</b>	<b>Sottomisure centinate di classe III/IV</b>		
PR.L002.010.001	lunghezza 4 ÷ 4,5 m	m <sup>3</sup>	€ 435,50
PR.L002.010.002	lunghezza 2 ÷ 2,5 m	m <sup>3</sup>	€ 420,00
PR.L002.010.003	lunghezza 2 ÷ 2,5 m	m <sup>3</sup>	€ 430,00
<b>PR.L002.011</b>	<b>Sovraprezzo per piallature</b>		
PR.L002.011.001	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 6,77
<b>PR.L002.012</b>	<b>Tavolame</b>		
PR.L002.012.001	assortimento III/IV	m <sup>3</sup>	€ 470,00
PR.L002.012.002	da ponte spessore 40 ÷ 50 mm, lunghezza 4 m	m <sup>3</sup>	€ 550,00
<b>PR.L002.013</b>	<b>Travi in legno lamellare industriale</b>		
PR.L002.013.001	Classe GL24, in abete 1a scelta	m <sup>3</sup>	€ 1.200,00
PR.L002.013.002	Classe GL24, in abete 2a scelta	m <sup>3</sup>	€ 725,00
<b>PR.L002.014</b>	<b>Travi morali varie dimensioni per orditura secondaria di tetto</b>		
PR.L002.014.001	in abete con sezioni fino a 10x10 cm e lunghezza massima 400 cm	m <sup>3</sup>	€ 460,00
PR.L002.014.002	in legno di castagno D24 fino a 10x10 e lunghezza 400 cm - 1a scelta	m <sup>3</sup>	€ 790,00
PR.L002.014.003	in legno di castagno D24 fino a 30x30 e lunghezza 700 cm - 1a scelta	m <sup>3</sup>	€ 1.000,00
PR.L002.014.004	in legno di castagno D24 fino a 30x30 e lunghezza 700 cm - 2a scelta	m <sup>3</sup>	€ 850,00
<b>PR.L002.015</b>	<b>Travi uso Trieste</b>		
PR.L002.015.001	trave in legno di abete fino a 24x30 e lunghezza 700 cm	m <sup>3</sup>	€ 550,00
PR.L002.015.002	trave in legno di abete fino a 10x10 e lunghezza 400 cm	m <sup>3</sup>	€ 500,00
<b>PR.L002.020</b>	<b>Pannello in legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole in legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM/ CLT) successivamente pressati (con presa meccanica), larghezza 125 cm. minimo, lunghezza 1200 cm. Gli elementi in X-LAM, classe C24 prodotti da stabilimento in possesso del Certificato di Valutazione Tecnica (CVT) rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ai sensi del Cap. 11, punto 11.1, lett. C del D.M. 17/01/2018 e possiede certificato ambientale della gestione sostenibile del materiale PEFC.</b>		
PR.L002.020.001	pannello in X-LAM spessore 6 cm, 3 strati	m <sup>2</sup>	€ 42,00
PR.L002.020.002	pannello in X-LAM spessore 8 cm, 3 strati	m <sup>2</sup>	€ 56,00
PR.L002.020.003	pannello in X-LAM spessore 10 cm, 3 strati	m <sup>2</sup>	€ 70,00
PR.L002.020.004	pannello in X-LAM spessore 12 cm, 3 strati	m <sup>2</sup>	€ 84,00
PR.L002.020.005	pannello in X-LAM spessore 12,6 cm, 3 strati	m <sup>2</sup>	€ 92,00
PR.L002.020.006	pannello in X-LAM spessore 14 cm, 5 strati	m <sup>2</sup>	€ 102,00
PR.L002.020.007	pannello in X-LAM spessore 16 cm, 5 strati	m <sup>2</sup>	€ 118,00
PR.L002.020.008	pannello in X-LAM spessore 18 cm, 5 strati	m <sup>2</sup>	€ 131,00
PR.L002.020.009	pannello in X-LAM spessore 20 cm, 5 strati	m <sup>2</sup>	€ 146,00
PR.L002.020.010	pannello in X-LAM spessore 22 cm, 7 strati	m <sup>2</sup>	€ 161,00
PR.L002.020.011	pannello in X-LAM spessore 24 cm, 7 strati	m <sup>2</sup>	€ 175,00
PR.L002.020.012	pannello in X-LAM spessore 26 cm, 7 strati	m <sup>2</sup>	€ 190,00

L002	Legnami	UM	PREZZO
PR.L002.020.013	pannello in X-LAM spessore 28 cm, 7 strati	m <sup>2</sup>	€ 204,00
<b>PR.L002.021</b>	<b>Pannelli truciolari grezzi in OSB costituiti da strisce di legno di pino e abete rosso da foreste sostenibili, per impiallacciatura di grande superficie incollate insieme</b>		
PR.L002.021.001	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 3,00

## L003 - Linee vita e dispositivi anticaduta

L003	Linee vita e dispositivi anticaduta	UM	PREZZO
<b>PR.L003.001</b>	<b>Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, da montare ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede</b>		
PR.L003.001.001	aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore - per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in CA con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm	cad	€ 45,00
PR.L003.001.002	aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore - per solai e solette inclinate (coperture,...), fino ad un massimo di 45°, di spessore fino a 30 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm dotate di sistema di regolazione dell'angolo di inclinazione sulla verticale	cad	€ 105,00
PR.L003.001.003	aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da piastra metallica fissata con tasselli ad espansione aventi resistenza all'estrazione pari ad almeno 5 kN - per solai e solette piane dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 100 cm	cad	€ 27,05
PR.L003.001.004	aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da piastra metallica fissata con tasselli ad espansione aventi resistenza all'estrazione pari ad almeno 5 kN - per solai e solette inclinate dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm	cad	€ 60,00
PR.L003.001.005	aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore - per solai piani o a profilo inclinato (scale) di spessore fino a 60 cm, con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm	cad	€ 27,50

## M001 - Marmi, graniti e pietre

M001	Marmi, graniti e pietre	UM	PREZZO
<b>PR.M001.001</b>	<b>Battente di pietra naturale o marmo</b>		
PR.M001.001.006	vedi voce	m	€ 2,07
<b>PR.M001.002</b>	<b>Blocchetti in pietra bianca di Ostuni</b>		
PR.M001.002.001	dimensioni 50x37x27 cm	cad	€ 12,50
PR.M001.002.002	dimensioni 200x37x27 cm	m <sup>3</sup>	€ 51,50
<b>PR.M001.003</b>	<b>Blocchi di carparo delle cave di Alezio</b>		
PR.M001.003.001	conci in Carparo San Giovanni faccia vista taglio vivo 50X10x25 cm	cad	€ 12,80
<b>PR.M001.004</b>	<b>Blocchi di pietra calcarenitica delle cave di Cursi</b>		
PR.M001.004.001	conci taglio vivo 50X20x25 cm	cad	€ 16,00
<b>PR.M001.005</b>	<b>Copertine con gocciolatoio, in lastre da 3 cm di spessore, superficie a vista levigata</b>		
PR.M001.005.001	peperino	m <sup>2</sup>	€ 49,00
PR.M001.005.002	travertino	m <sup>2</sup>	€ 59,81
<b>PR.M001.006</b>	<b>Cordoni in pietra calcarea dura provenienti dalle cave di Trani e Apricena:</b>		
PR.M001.006.001	altezza cm 15 -20, larghezza 15 cm – liscio	m	€ 20,00
PR.M001.006.002	altezza cm 15 -20, larghezza 10 cm – liscio	m	€ 16,00
<b>PR.M001.007</b>	<b>Fascia in pietra filosega</b>		
PR.M001.007.001	larga 4-6 cm	m	€ 10,00
PR.M001.007.002	larga 8-10 cm	m	€ 12,00

M001	Marmi, graniti e pietre	UM	PREZZO
<b>PR.M001.008</b>	<b>Granito in piastrelle tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, delle seguenti dimensioni</b>		
PR.M001.008.001	Quarzite di colore chiaro con sfumature dal nocciolo ad verde/grigio, in piastrelle con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e coste segate, spessore 1,2 cm, delle seguenti dimensioni - 20 x 40 cm	m <sup>2</sup>	€ 46,00
PR.M001.008.002	Quarzite squadrata, in piastrelle di colore grigio con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e con lati segati, spessore 1,5 ÷ 2,5 cm, delle seguenti dimensioni - altezza 30 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	m <sup>2</sup>	€ 58,00
PR.M001.008.003	Quarzite di colore chiaro con sfumature dal nocciolo ad verde/grigio, in piastrelle con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e coste segate, spessore 1,2 cm, delle seguenti dimensioni - 10 x 10 cm, burattato	m <sup>2</sup>	€ 45,00
PR.M001.008.004	Quarzite squadrata, in piastrelle di colore grigio con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e con lati segati, spessore 1,5 ÷ 2,5 cm, delle seguenti dimensioni - altezza 25 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	m <sup>2</sup>	€ 52,00
PR.M001.008.005	Quarzite squadrata, in piastrelle di colore grigio con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e con lati segati, spessore 1,5 ÷ 2,5 cm, delle seguenti dimensioni - altezza 20 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	m <sup>2</sup>	€ 48,00
PR.M001.008.006	Quarzite di colore chiaro con sfumature dal nocciolo ad verde/grigio, in piastrelle con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e coste segate, spessore 1,2 cm, delle seguenti dimensioni - 15 x 15 cm, burattato	m <sup>2</sup>	€ 49,00
<b>PR.M001.009</b>	<b>Gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL</b>		
PR.M001.009.001	tinta unita, con superficie antiscivolo (R9 A) - 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 27,50
PR.M001.009.002	160 x 320 cm, spessore 6 mm - effetto marmo, superficie lucida	m <sup>2</sup>	€ 104,12
PR.M001.009.003	120 x 278 cm, spessore 6 mm - effetto marmo, superficie opaca	m <sup>2</sup>	€ 91,50
PR.M001.009.004	granigliato - 30 x 30 cm, superficie bocciardata antiscivolo (R12 B), spessore 8,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 19,80
PR.M001.009.005	120 x 278 cm, spessore 6 mm - effetto resina	m <sup>2</sup>	€ 81,50
PR.M001.009.006	120 x 278 cm, spessore 6 mm - effetto marmo, superficie lucida	m <sup>2</sup>	€ 109,45
PR.M001.009.007	granigliato - 30 x 30 cm, effetto marmetta grana media antiscivolo (R11), spessore 8,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 19,80
PR.M001.009.008	granigliato - 20 x 20 cm, superficie levigata antiscivolo (R9 A), spessore 8 mm	m <sup>2</sup>	€ 19,80
PR.M001.009.009	tinta unita, con superficie antiscivolo (R9 A) - 20 x 20 cm, spessore 10 mm	m <sup>2</sup>	€ 28,38
PR.M001.009.010	160 x 320 cm, spessore 6 mm - effetto pietra	m <sup>2</sup>	€ 79,20
PR.M001.009.011	effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A) - dimensioni 30 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm	m <sup>2</sup>	€ 35,20
PR.M001.009.012	effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A) - dimensioni 60 x 60 cm, spessore 15 mm	m <sup>2</sup>	€ 41,25
PR.M001.009.013	effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A) - dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm	m <sup>2</sup>	€ 35,20
PR.M001.009.014	160 x 320 cm, spessore 6 mm - effetto marmo, superficie opaca	m <sup>2</sup>	€ 84,43
PR.M001.009.015	granigliato - 20 x 20 cm, superficie opaca antiscivolo (R12 V4 C), spessore 8 mm	m <sup>2</sup>	€ 27,50
PR.M001.009.016	granigliato - 30 x 30 cm, superficie levigata antiscivolo (R9 A), spessore 8,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 19,80
<b>PR.M001.010</b>	<b>Gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per pavimentazioni ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL</b>		
PR.M001.010.001	effetto pietra naturale, superficie lappata, rettificato, antiscivolo (R9) - 60 x 120 cm, spessore 10,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 37,95
PR.M001.010.002	effetto pietra naturale, superficie lappata, rettificato, antiscivolo (R9) - 30 x 120 cm, spessore 10,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 37,95
PR.M001.010.003	effetto pietra naturale, superficie strutturata, rettificato, per esterni, antiscivolo (R11 B), 30 x 60 cm, spessore 10,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 29,50
PR.M001.010.004	effetto pietra naturale, rettificato, antiscivolo (R9) - 60 x 60 cm, spessore 10 mm	m <sup>2</sup>	€ 29,15
PR.M001.010.005	effetto pietra naturale, rettificato, antiscivolo (R9) - 30 x 120 cm, spessore 10,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 37,95
PR.M001.010.006	effetto pietra naturale, rettificato, antiscivolo (R9) - 30 x 60 cm, spessore 10 mm	m <sup>2</sup>	€ 29,15
PR.M001.010.007	effetto marmo, antiscivolo (R9), spessore 9 mm - 30 x 30 cm, disegno mosaico	m <sup>2</sup>	€ 116,82
PR.M001.010.008	effetto marmo, antiscivolo (R9), spessore 9 mm - 60 x 120 cm	m <sup>2</sup>	€ 37,95
PR.M001.010.009	effetto marmo, antiscivolo (R9), spessore 9 mm - 90 x 90 cm	m <sup>2</sup>	€ 60,41
PR.M001.010.010	effetto pietra strutturato - 20 x 40 cm, per esterni, antiscivolo (R11 C), spessore 9 mm	m <sup>2</sup>	€ 19,80
PR.M001.010.011	effetto marmo, antiscivolo (R9), spessore 9 mm - 30 x 60 cm	m <sup>2</sup>	€ 33,00
PR.M001.010.012	effetto pietra strutturato - 30 x 30 cm, per esterni, antiscivolo (R11 C), spessore 11 mm	m <sup>2</sup>	€ 27,72
PR.M001.010.013	superficie rustica strutturata per esterni, antiscivolo (R9), spessore 9 mm - 15 x 15 cm	m <sup>2</sup>	€ 18,70
PR.M001.010.014	effetto pietra strutturato - 20 x 20 cm, per esterni, antiscivolo (R11 C), spessore 9 mm	m <sup>2</sup>	€ 19,80
PR.M001.010.015	effetto pietra strutturato - 60 x 60 cm, rettificato antiscivolo (R9), spessore 10,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 23,05
PR.M001.010.016	effetto pietra strutturato - 30 x 60 cm, rettificato antiscivolo (R9), spessore 10,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 23,05

M001	Marmi, graniti e pietre	UM	PREZZO
PR.M001.010.017	effetto pietra strutturato - 20 x 40 cm, antiscivolo (R9), spessore 9 mm	m <sup>2</sup>	€ 19,80
PR.M001.010.018	effetto pietra strutturato - 20 x 20 cm, antiscivolo (R9), spessore 9 mm	m <sup>2</sup>	€ 19,80
PR.M001.010.019	effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B) - 30 x 60 cm, rettificato, spessore 10 mm, per esterni	m <sup>2</sup>	€ 19,80
PR.M001.010.020	effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B) - 33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm, per esterni	m <sup>2</sup>	€ 17,22
PR.M001.010.021	effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B) - 60 x 60 cm, rettificato, spessore 9,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 19,80
PR.M001.010.022	effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B) - 30 x 60 cm, rettificato, spessore 9,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 19,80
PR.M001.010.023	effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B) - 45 x 45 cm, spessore 9 mm	m <sup>2</sup>	€ 23,52
PR.M001.010.024	effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B) - 33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 15,40
PR.M001.010.025	effetto cemento - 120 x 120 cm, rettificato, spessore 6 mm	m <sup>2</sup>	€ 73,63
PR.M001.010.026	effetto cemento - 120 x 120 cm, rettificato, spessore 9 mm	m <sup>2</sup>	€ 69,50
PR.M001.010.027	effetto cemento - 60 x 60 cm, rettificato, spessore 9 mm	m <sup>2</sup>	€ 31,33
PR.M001.010.028	effetto cemento - 30 x 60 cm, rettificato, spessore 9 mm	m <sup>2</sup>	€ 31,33
PR.M001.010.029	effetto cemento - 45 x 45 cm, spessore 9 mm	m <sup>2</sup>	€ 28,26
PR.M001.010.030	effetto cemento - 33,3 x 33,3 cm, spessore 8 mm	m <sup>2</sup>	€ 25,28
PR.M001.010.031	effetto rustico - 30 x 60 cm, spessore 9 mm	m <sup>2</sup>	€ 26,40
PR.M001.010.032	effetto rustico - 33,3 x 33,3 cm, spessore 8 mm	m <sup>2</sup>	€ 15,40
PR.M001.010.033	superficie rustica strutturata per esterni, antiscivolo (R9), spessore 9 mm - 30 x 30 cm	m <sup>2</sup>	€ 18,70
PR.M001.010.034	effetto cotto rustico opaco, antiscivolo (R10), spessore 9 mm - 15 x 30 cm	m <sup>2</sup>	€ 20,41
<b>PR.M001.011</b>	<b>Gres rosso, in piastrelle di spessore 8 ÷ 10 mm</b>		
PR.M001.011.001	superficie antisdrucchiolo, 7,5 x 15 cm	m <sup>2</sup>	€ 5,35
PR.M001.011.002	superficie liscia, 7,5 x 15 cm	m <sup>2</sup>	€ 4,50
<b>PR.M001.012</b>	<b>Klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, in piastrelle, per rivestimenti civili e commerciali interni ed esterni, spessore medio 10 mm</b>		
PR.M001.012.001	effetto pietra naturale superficie strutturata - 26 x 26 cm	m <sup>2</sup>	€ 27,78
PR.M001.012.002	effetto pietra - 16 x 26 cm	m <sup>2</sup>	€ 24,07
PR.M001.012.003	effetto pietra - 6,5 x 26 cm	m <sup>2</sup>	€ 38,42
PR.M001.012.004	effetto pietra naturale superficie strutturata - 16 x 26 cm	m <sup>2</sup>	€ 27,78
PR.M001.012.005	effetto pietra naturale superficie strutturata - 6,5 x 26 cm	m <sup>2</sup>	€ 33,75
PR.M001.012.006	effetto cerato tinta unita - 26 x 26 cm	m <sup>2</sup>	€ 23,14
PR.M001.012.007	effetto cerato tinta unita - 16 x 26 cm	m <sup>2</sup>	€ 23,14
PR.M001.012.008	effetto cerato tinta unita - 6,5 x 26 cm	m <sup>2</sup>	€ 38,42
PR.M001.012.009	effetto pietra - 26 x 26 cm	m <sup>2</sup>	€ 25,90
<b>PR.M001.013</b>	<b>Lastre di pietra calcarea proveniente dalle cave di Trani o Apricena, bocciardato con trazzetto</b>		
PR.M001.013.001	spessore 4-6 cm	m <sup>2</sup>	€ 42,00
PR.M001.013.002	spessore 8-10 cm	m <sup>2</sup>	€ 65,00
<b>PR.M001.014</b>	<b>Lastre di pietra calcarea proveniente dalle cave di Trani o Apricena, lavorate alla martellina</b>		
PR.M001.014.001	spessore 4-6 cm	m <sup>2</sup>	€ 65,00
PR.M001.014.002	spessore 8-10 cm	m <sup>2</sup>	€ 75,00
<b>PR.M001.015</b>	<b>Lastre di pietra di Carparo</b>		
PR.M001.015.001	spessore 3 cm	m <sup>2</sup>	€ 32,00
PR.M001.015.002	spessore 5 cm	m <sup>2</sup>	€ 36,00
PR.M001.015.003	spessore 8,5 - 9 cm	m <sup>2</sup>	€ 40,00
<b>PR.M001.016</b>	<b>Lastre di pietra di Cursi</b>		
PR.M001.016.001	spessore 3 cm	m <sup>2</sup>	€ 24,00
PR.M001.016.002	spessore 5 - 6 cm	m <sup>2</sup>	€ 28,00
PR.M001.016.003	spessore 9,5 - 10 cm	m <sup>2</sup>	€ 41,00
<b>PR.M001.017</b>	<b>Lastre in granito per pavimentazioni interne in piano lucido con coste fresate e bisellate</b>		
PR.M001.017.001	Granito Labrador azzurro, spessore 3 cm	m <sup>2</sup>	€ 240,00

M001	Marmi, graniti e pietre	UM	PREZZO
PR.M001.017.002	Granito Labrador azzurro scuro, spessore 3 cm	m²	€ 260,87
PR.M001.017.003	Granito Labrador azzurro scuro, spessore 2 cm	m²	€ 247,43
PR.M001.017.004	Granito nero africa, spessore 2 cm	m²	€ 99,00
PR.M001.017.005	Granito rosa beta, spessore 3 cm	m²	€ 86,00
PR.M001.017.006	Granito rosa beta, spessore 2 cm	m²	€ 71,25
PR.M001.017.007	Granito bianco sardo, spessore 2 cm	m²	€ 69,00
PR.M001.017.008	Granito nero africa, spessore 3 cm	m²	€ 133,00
PR.M001.017.009	Granito bianco sardo, spessore 3 cm	m²	€ 92,00
PR.M001.017.010	Granito Labrador azzurro, spessore 2 cm	m²	€ 170,00
PR.M001.017.011	Granito nero assoluto, spessore 3 cm	m²	€ 282,00
PR.M001.017.012	Granito nero assoluto, spessore 2 cm	m²	€ 201,00
PR.M001.017.013	Granito rosso imperiale, spessore 3 cm	m²	€ 223,72
PR.M001.017.014	Granito rosso imperiale, spessore 2 cm	m²	€ 172,33
<b>PR.M001.018</b>	<b>Lastre in marmo per pavimentazioni interne in piano lucido con coste fresate e bisellate: marmi bianchi e venati</b>		
PR.M001.018.001	Arabescato nuvolato, spessore 2 cm	m²	€ 109,20
PR.M001.018.002	Bianco Lasa Veneto, spessore 3 cm	m²	€ 138,34
PR.M001.018.003	Bianco Lasa Veneto, spessore 2 cm	m²	€ 107,51
PR.M001.018.004	Savel, spessore 3 cm	m²	€ 320,16
PR.M001.018.005	Savel, spessore 2 cm	m²	€ 249,01
PR.M001.018.006	Carrara corrente, spessore 3 cm	m²	€ 94,46
PR.M001.018.007	Carrara corrente, spessore 2 cm	m²	€ 85,15
PR.M001.018.008	Filetto rosso jonico, spessore 2 cm	m²	€ 86,96
PR.M001.018.009	Filetto rosso jonico, spessore 3 cm	m²	€ 118,58
PR.M001.018.010	Perlato di Sicilia, spessore 2 cm	m²	€ 101,98
PR.M001.018.011	Perlato di Sicilia, spessore 3 cm	m²	€ 98,81
PR.M001.018.012	Perlato Royal, spessore 2 cm	m²	€ 87,23
PR.M001.018.013	Perlato Royal, spessore 3 cm	m²	€ 118,58
PR.M001.018.014	Apricena extra serpeggiante di 1^, spessore 2 cm	m²	€ 102,77
PR.M001.018.015	Apricena extra serpeggiante di 1^, spessore 3 cm	m²	€ 95,00
PR.M001.018.016	Apricena di 2^, spessore 2 cm	m²	€ 95,00
PR.M001.018.017	Botticino classico di 1^, spessore 3 cm	m²	€ 102,77
PR.M001.018.018	Arabescato nuvolato, spessore 3 cm	m²	€ 106,72
PR.M001.018.019	Bardiglio Carrara chiaro, spessore 2 cm	m²	€ 86,96
PR.M001.018.020	Bardiglio Carrara chiaro, spessore 3 cm	m²	€ 109,09
PR.M001.018.021	Bardiglio Carrara scuro, spessore 2 cm	m²	€ 91,70
PR.M001.018.022	Bardiglio Carrara scuro, spessore 3 cm	m²	€ 63,24
PR.M001.018.023	Travertino chiaro Rapolato o Romano, spessore 2 cm	m²	€ 56,92
PR.M001.018.024	Travertino chiaro Rapolato o Romano, spessore 3 cm	m²	€ 68,07
PR.M001.018.025	Travertino scuro Rapolato o Romano, spessore 2 cm	m²	€ 63,24
PR.M001.018.026	Travertino scuro Rapolato o Romano, spessore 3 cm	m²	€ 106,72
PR.M001.018.027	Botticino classico di 1^, spessore 2 cm	m²	€ 98,81
PR.M001.018.028	Botticino classico di 2^, spessore 2 cm	m²	€ 92,23
PR.M001.018.029	Botticino classico di 2^, spessore 3 cm	m²	€ 79,84
PR.M001.018.030	Pietra di Trani normale o Bisceglie, spessore 2 cm	m²	€ 78,14
PR.M001.018.031	Pietra di Trani normale o Bisceglie, spessore 3 cm	m²	€ 89,60
PR.M001.018.032	Pietra di Trani serpeggiante, spessore 2 cm	m²	€ 83,00
PR.M001.018.033	Pietra di Trani serpeggiante, spessore 3 cm	m²	€ 98,00
<b>PR.M001.019</b>	<b>Lastre in marmo per pavimentazioni interne in piano lucido con coste fresate e bisellate: marmi colorati e scuri</b>		

M001	Marmi, graniti e pietre	UM	PREZZO
PR.M001.019.001	Rosa del Portogallo, spessore 3 cm	m <sup>2</sup>	€ 158,00
PR.M001.019.002	Rosa del Portogallo, spessore 2 cm	m <sup>2</sup>	€ 130,43
PR.M001.019.003	Verde Alpi, spessore 3 cm	m <sup>2</sup>	€ 175,80
PR.M001.019.004	Verde Alpi, spessore 2 cm	m <sup>2</sup>	€ 133,90
PR.M001.019.005	Basaltina, spessore 3 cm	m <sup>2</sup>	€ 146,25
PR.M001.019.006	Basaltina, spessore 2 cm	m <sup>2</sup>	€ 122,53
PR.M001.019.007	Nero Belgio, spessore 3 cm	m <sup>2</sup>	€ 347,83
PR.M001.019.008	Aurisina unita, spessore 3 cm	m <sup>2</sup>	€ 162,06
PR.M001.019.009	Nero Belgio, spessore 2 cm	m <sup>2</sup>	€ 264,82
PR.M001.019.010	Aurisina unita, spessore 2 cm	m <sup>2</sup>	€ 130,43
<b>PR.M001.020</b>	<b>Lastre in pietra delle cave locali</b>		
PR.M001.020.001	cordoni retti o curvi in pietra calcarea provenienti dalle cave di Apricena, lunghezza cm 50, altezza cm 15-18, larghezza cm 30 - Liscio	m <sup>2</sup>	€ 40,00
PR.M001.020.002	cordoni retti o curvi in pietra calcarea provenienti dalle cave di Apricena, lunghezza cm 50, altezza cm 15-18, larghezza cm 30 - bocciardato	m <sup>2</sup>	€ 42,00
PR.M001.020.003	cordoni retti o curvi in pietra calcarea provenienti dalle cave di Apricena, lunghezza cm 50, altezza cm 15-18, larghezza cm 30 - A puntillo	m <sup>2</sup>	€ 45,00
PR.M001.020.004	cordoni retti o curvi in pietra calcarea provenienti dalle cave di Cisternino, delle dimensioni di cm 30x18 - Liscio	m	€ 12,00
PR.M001.020.005	cordoni retti o curvi in pietra calcarea provenienti dalle cave di Cisternino, delle dimensioni di cm 30x18 - Bocciardato	m	€ 15,00
PR.M001.020.006	cordoni retti o curvi in pietra calcarea provenienti dalle cave di Cisternino, delle dimensioni di cm 30x18 - A puntillo	m	€ 18,00
PR.M001.020.007	cordoni retti o curvi in pietra calcarea provenienti dalle cave di Cisternino, delle dimensioni di cm 30x10 - Liscio	m	€ 10,00
PR.M001.020.008	di Alezio o Gallipoli, dimensioni cm 25x50, spessore cm 3, lisce o bisellate	m <sup>2</sup>	€ 65,00
PR.M001.020.009	cordoni retti o curvi in pietra calcarea provenienti dalle cave di Cisternino, delle dimensioni di cm 30x10 - Bocciardato	m	€ 12,00
PR.M001.020.010	cordoni retti o curvi in pietra calcarea provenienti dalle cave di Cisternino, delle dimensioni di cm 30x10 - A puntillo	m	€ 14,00
PR.M001.020.011	Cordone in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm, altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia a vista e a scalpello negli assetti - larghezza 15 cm.	m	€ 24,00
PR.M001.020.012	Cordone in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm, altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia a vista e a scalpello negli assetti - larghezza 40 cm.	m	€ 48,00
PR.M001.020.013	di Cursi dimensioni, cm 25x50 spessore cm 3, lisce o bisellate	m <sup>2</sup>	€ 75,00
PR.M001.020.014	Cordone in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm, altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia a vista e a scalpello negli assetti - larghezza 20 cm.	m	€ 32,00
PR.M001.020.015	Cordone in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm, altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia a vista e a scalpello negli assetti - larghezza 30 cm.	m	€ 39,00
PR.M001.020.016	di Soletto o Carovigno, tipo segato spessore cm 3	m <sup>2</sup>	€ 84,00
PR.M001.020.017	di Trani o Apricena chiaro, segato grezzo, spessore cm 2	m <sup>2</sup>	€ 65,00
PR.M001.020.018	di Trani o Apricena chiaro, lucidato, spessore cm 2	m <sup>2</sup>	€ 75,00
PR.M001.020.019	Bocchetta per caditoia Dim. cm 40x13x 15-20	m	€ 9,31
PR.M001.020.020	Bocchetta per caditoia Dim. cm 40x13x 30-40	m	€ 15,72
PR.M001.020.021	di Travertino lucidato, spessore cm 2	m <sup>2</sup>	€ 3,33
PR.M001.020.022	di Soletto o Carovigno, tipo segato spessore cm 10	m <sup>2</sup>	€ 50,00
PR.M001.020.023	di Soletto o Carovigno, tipo segato spessore cm 12	m <sup>2</sup>	€ 55,00
PR.M001.020.024	Cisternino, tipo segato spessore cm 10	m <sup>2</sup>	€ 40,00
PR.M001.020.025	cordoni retti o curvi in pietra calcarea provenienti dalle cave di Apricena, lunghezza cm 50, altezza cm 15-18, larghezza cm 20 - Liscio	m <sup>2</sup>	€ 32,00
PR.M001.020.026	cordoni retti o curvi in pietra calcarea provenienti dalle cave di Apricena, lunghezza cm 50, altezza cm 15-18, larghezza cm 20 - bocciardato	m <sup>2</sup>	€ 35,00
PR.M001.020.027	cordoni retti o curvi in pietra calcarea provenienti dalle cave di Apricena, lunghezza cm 50, altezza cm 15-18, larghezza cm 20 - A puntillo	m <sup>2</sup>	€ 38,00
PR.M001.020.028	cordoni retti o curvi in pietra calcarea provenienti dalle cave di Apricena, lunghezza cm 50, altezza cm 15-18, larghezza cm 25 - Liscio	m <sup>2</sup>	€ 36,00

M001	Marmi, graniti e pietre	UM	PREZZO
PR.M001.020.029	cordoni retti o curvi in pietra calcarea provenienti dalle cave di Apricena, lunghezza cm 50, altezza cm 15-18, larghezza cm 25 - bocciardato	m <sup>2</sup>	€ 38,00
PR.M001.020.030	cordoni retti o curvi in pietra calcarea provenienti dalle cave di Apricena, lunghezza cm 50, altezza cm 15-18, larghezza cm 25 - A puntillo	m <sup>2</sup>	€ 40,00
PR.M001.020.031	Cordoni in pietra di Soleto, 15 x 20 a correre	m	€ 48,00
PR.M001.020.032	Cordoni in pietra di Soleto, 15 x 25 a correre	m	€ 54,40
PR.M001.020.033	Cordoni in pietra di Soleto, 15 x 30 a correre	m	€ 60,00
<b>PR.M001.021</b>	<b>Lastre Pietra Ambrata di Canosa lavorate alla martellina</b>		
PR.M001.021.001	spessore 4-6 cm	m <sup>2</sup>	€ 105,00
PR.M001.021.002	spessore 8-10 cm	m <sup>2</sup>	€ 120,00
<b>PR.M001.022</b>	<b>Marmette di cemento pressato e graniglia di marmo botticino, dimensioni 25 x 25 cm, spessore 25 mm, su fondo grigio</b>		
PR.M001.022.001	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 26,86
<b>PR.M001.023</b>	<b>Marmette di graniglia con uno strato superiore ottenuto mediante l'impasto di marmi tritati con cementi, ossidi o terre colorate, e strato inferiore ottenuto mediante l'impasto di cementi e sabbia, dimensioni 25 x 25 cm, spessore circa 2,3 cm, non lucidate</b>		
PR.M001.023.001	graniglia bianco	m <sup>2</sup>	€ 32,50
<b>PR.M001.024</b>	<b>Marmettoni di cemento e scaglie di marmo</b>		
PR.M001.024.001	grana 40/50 mm, 40 x 40 cm e spessore 33 mm	m <sup>2</sup>	€ 136,64
PR.M001.024.002	grana 10/15 mm, 25 x 25 cm e spessore 25 mm	m <sup>2</sup>	€ 37,50
PR.M001.024.003	pezzi di marmo (segati), 40 x 40 cm e spessore 36 mm	m <sup>2</sup>	€ 199,36
<b>PR.M001.025</b>	<b>Pietra da taglio calcarea o lavica compatta in conci delle , lavorata a grana ordinaria nelle facce in vista e nei giunti</b>		
PR.M001.025.001	dimensioni 6 1200x 600mmx50 mm	m <sup>3</sup>	€ 1.250,00
<b>PR.M001.026</b>	<b>Scaglie di marmo</b>		
PR.M001.026.001	colorato (scaglie scelte)	q	€ 19,80
PR.M001.026.002	colorato	q	€ 16,50
PR.M001.026.003	bianco	q	€ 13,20
<b>PR.M001.027</b>	<b>Soglie, spessore 2 cm</b>		
PR.M001.027.001	marmo bianco di Carrara	m <sup>2</sup>	€ 90,00
PR.M001.027.002	granito nazionale	m <sup>2</sup>	€ 95,00
PR.M001.027.003	Trani chiaro	m <sup>2</sup>	€ 77,06
PR.M001.027.004	botticino classico	m <sup>2</sup>	€ 86,36
PR.M001.027.005	travertino	m <sup>2</sup>	€ 71,00
<b>PR.M001.028</b>	<b>Stipiti ed architravi, in blocchi, spessore maggiore di 10 cm</b>		
PR.M001.028.001	peperino	m <sup>3</sup>	€ 604,25
PR.M001.028.002	travertino	m <sup>3</sup>	€ 723,04
<b>PR.M001.029</b>	<b>Tufo in blocchi</b>		
PR.M001.029.001	per murature tradizionali - 37 x 27 x 11 cm	cad	€ 0,95

## M002 - Massetti e sottofondi

M002	Massetti e sottofondi	UM	PREZZO
<b>PR.M002.001</b>	<b>Autolivellante a base cementizia, ad indurimento rapido, per lisciatura di sottofondi in cemento per spessori fino a 10 mm per passata (resa 1,6 kg/mq per millimetro di spessore), applicabile a spatola o con pompa, in confezioni da 25 kg</b>		
PR.M002.001.001	vedi voce	kg	€ 1,55
<b>PR.M002.002</b>	<b>Cocciopesto delle seguenti granulometrie</b>		
PR.M002.002.001	0-1,5 mm	m <sup>3</sup>	€ 548,00
<b>PR.M002.003</b>	<b>Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo, spessore 20 ÷ 80 mm, ad asciugamento rapido, resa 16 kg/mq per cm di spessore, in sacchi da 30 kg</b>		

M002	Massetti e sottofondi	UM	PREZZO
PR.M002.003.001	vedi voce	kg	€ 0,27
<b>PR.M002.004</b>	<b>Materiale da sottofondo, (franco cava)</b>		
PR.M002.004.001	ghiaione	m <sup>3</sup>	€ 14,75
PR.M002.004.002	ciottoli di fiume o di cava	m <sup>3</sup>	€ 15,08
PR.M002.004.003	gretoni di pozzolana	m <sup>3</sup>	€ 12,58
<b>PR.M002.005</b>	<b>Premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente secondo UNI EN 13055-1, leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, per spessori &gt;= 5 cm, in sacchi</b>		
PR.M002.005.001	per massetti monostrato e di posa di pavimenti sensibili all'umidità, ad asciugatura controllata	m <sup>3</sup>	€ 324,00
PR.M002.005.002	per massetti di posa di pavimenti non sensibili all'umidità e coperture in pendenza	m <sup>3</sup>	€ 296,00
<b>PR.M002.006</b>	<b>Scheggioni (scapoli) di cava, di tufo o di natura calcarea franco cava</b>		
PR.M002.006.001	vedi voce	m <sup>3</sup>	€ 12,37
<b>PR.M002.007</b>	<b>Scheggioni di cava (scapoli), di tufo o di natura calcarea (franco cava)</b>		
PR.M002.007.001	vedi voce	m <sup>3</sup>	€ 12,37

## M003 - Materiali esplosivi

M003	Materiali esplosivi	UM	PREZZO
<b>PR.M003.001</b>	<b>Dinamiti a base di nitrato ammonico di consistenza polverulenta non impiegabili in acqua</b>		
PR.M003.001.001	cava extra 2, energia 4,31 MJ/kg, velocità di detonazione 4.550 m/s	cad	€ 5,10

## M004 - Materiali per impermeabilizzazioni

M004	Materiali per impermeabilizzazioni	UM	PREZZO
<b>PR.M004.001</b>	<b>Adesivo di fissaggio adesivo monocomponente tissotropico</b>		
PR.M004.001.002	di profili di gomma idrofila idroespandente	l	€ 22,92
<b>PR.M004.002</b>	<b>Adesivo monocomponente impermeabile elastico a base di poliuretano silanizzato per la sigillatura delle bandelle e giunti tra le lamine</b>		
PR.M004.002.001	confezione da 6 kg	kg	€ 58,71
<b>PR.M004.003</b>	<b>Antipioggia bituminoso tixotropico impermeabilizzante per tetti, manti bituminosi e manufatti in cls, elastico, resistente ai raggi UV, agli agenti atmosferici, idoneo per il contenimento di acqua. Caratteristiche dell'antipioggia bituminoso: monocomponente, pronto all'uso, base acqua esente da solventi, conforme alla norma EN 1504-2 principi MC, PR e IR, specifico per l'impermeabilizzazione e per il ripristino funzionale di vecchi manti bituminosi preformati, residuo secco ≥ 54%, flessibilità a freddo -10 °C (UNI 1109), adesione su lamiera ≥ 0,8 MPa (EN 1542), impermeabilità ≥ 1 bar (EN 1928).</b>		
PR.M004.003.001	secchi 16 kg, resa ≈ 2 kg/m <sup>2</sup>	kg	€ 7,87
<b>PR.M004.004</b>	<b>Antipioggia impermeabilizzante colorato elastomerico, flessibile anche a bassissime temperature, idoneo per il contenimento di acqua, resistente a raggi UV e agenti atmosferici, monocomponente, a base solvente. Caratteristiche dell'antipioggia impermeabilizzante: provvisto di marcatura CE e conforme alla norma EN 1504-2 principi MC, PR e IR, specifico per l'impermeabilizzazione decorativa calpestabile, certificato per l'incapsulamento di lastre in fibrocemento e cemento-amianto classi A, B, C e D secondo D.M. 20/08/99, flessibilità a freddo -40 °C (UNI 1109), temperatura di applicazione minima -5°C, adesione su cls ≥ 3,0 MPa (EN 1542), adesione su cls ≥ 6,0 MPa (EN 1542), tenuta idraulica ≥ 0,6 bar (EN 1928), impermeabilità ≥ 1,5 bar (EN 14891), resistenza certificata alla grandine su supporto morbido ≥ 41 m/s (EN 13583) su supporto rigido ≥ 41 m/s (EN 13583).</b>		
PR.M004.004.001	secchi 18 kg, resa ≈ 2 kg/m <sup>2</sup>	kg	€ 11,48



M004	Materiali per impermeabilizzazioni	UM	PREZZO
PR.M004.005	Antipioggia impermeabilizzante colorato per tetti piani e a falde, manti bituminosi e superfici esterne, flessibile, resistente a raggi UV, agenti atmosferici e ristagni d'acqua, monocomponente, pronto all'uso, base acqua esente da solventi, conforme alla norma EN 1504-2 principi MC, PR e IR, specifico per l'impermeabilizzazione decorativa e protettiva, certificato per l'incapsulamento di lastre in fibrocemento e cemento-amianto classi A, B, C e D secondo D.M. 20/08/99, residuo secco $\geq 70\%$ , flessibilità a freddo $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ (UNI 1109), adesione su lamiera $\geq 0,8\text{ MPa}$ (EN 1542), tenuta idraulica $\geq 0,6\text{ bar}$ (EN 1928), impermeabilità $\geq 1,5\text{ bar}$ (EN 14891), resistenza al carico statico (punzonamento) $15\text{ kg}$ su supporto morbido (EN 12730), resistenza certificata alla grandine su supporto morbido $\geq 32\text{ m/s}$ (EN 13583) su supporto rigido $\geq 41\text{ m/s}$ (EN 13583). Secchi $20\text{ kg}$ , spessore min essicato $\geq 1\text{ mm}$ , resa $\approx 2\text{ kg/m}^2$ .		
PR.M004.005.001	secchi $20\text{ kg}$ , resa $\approx 2\text{ kg/m}^2$	kg	€ 7,17
PR.M004.006	Antipioggia impermeabilizzante fibrato per tetti, manti bituminosi e superfici esterne calpestabili, flessibile, resistente a UV, agenti atmosferici e ristagni d'acqua, monocomponente, esente da solventi. Caratteristiche dell'antipioggia fibrato: monocomponente, pronto all'uso, base acqua esente da solventi, conforme alla norma EN 1504-2 principi MC, PR e IR, specifico per l'impermeabilizzazione calpestabile fibrorinforzata, certificato per l'incapsulamento di lastre in fibrocemento e cemento-amianto classi A, B, C e D secondo D.M. 20/08/99, residuo secco $\geq 71\%$ , adesione su cls $\geq 1,8\text{ MPa}$ (EN 1542), tenuta idraulica $\geq 0,5\text{ bar}$ (EN 1928), impermeabilità $\geq 1,5\text{ bar}$ (EN 14891), resistenza al carico statico (punzonamento) $15\text{ kg}$ su supporto morbido (EN 12730), resistenza certificata alla grandine su supporto morbido $\geq 32\text{ m/s}$ (EN 13583) su supporto rigido $\geq 41\text{ m/s}$ (EN 13583).		
PR.M004.006.001	secchi $20\text{ kg}$ , resa $\approx 2\text{ kg/m}^2$	kg	€ 8,50
PR.M004.007	Bandella per l'impermeabilizzazione di giunti di raccordo e risvolti verticali		
PR.M004.007.001	rotolo di $30\text{ m} \times 12,7\text{ cm}$	m	€ 1,77
PR.M004.008	Barriera al vapore in polietilene estruso a bassa densità		
PR.M004.008.001	spessore $0,4\text{ mm}$ , colore nero	m <sup>2</sup>	€ 1,78
PR.M004.008.002	spessore $0,2\text{ mm}$ , colore nero	m <sup>2</sup>	€ 1,20
PR.M004.008.003	spessore $0,25\text{ mm}$ , colore blu traslucido	m <sup>2</sup>	€ 1,54
PR.M004.008.004	spessore $0,3\text{ mm}$ , colore nero	m <sup>2</sup>	€ 1,48
PR.M004.009	Barriera al vapore termoadesiva costituita da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, munita di strisce termoadesive a base di elastomeri per l'incollaggio dei pannelli isolanti, spalmate per il 40% della faccia superiore, flessibilità a freddo $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ e trasmissione del vapore acqueo (EN 1931) $\text{micron} = 1.500.000$ quale barriera a vapore e collante per sistemi termocoibenti, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito rinforzato stabilizzato con fibra di vetro e lamina d'alluminio ( $12\text{ micron}$ ), spessore $3\text{ mm}$		
PR.M004.009.001	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 16,50
PR.M004.010	Bitume ossidato in sacchi		
PR.M004.010.001	vedi voce	kg	€ 3,50
PR.M004.011	Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, sifonato a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza $200\text{ mm}$ , conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, completo di cupola per la sifonatura e griglia parafoglia		
PR.M004.011.001	diametro $100\text{ mm}$	cad	€ 22,36
PR.M004.011.002	diametro $90\text{ mm}$	cad	€ 21,78
PR.M004.011.003	diametro $80\text{ mm}$	cad	€ 21,26
PR.M004.012	Bocchettone in poliolefine da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni in poliolefine (TPO), a flangia tonda intaccata e codolo di altezza $250\text{ mm}$ , conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore		
PR.M004.012.001	diametro $82\text{ mm}$	cad	€ 5,55
PR.M004.012.002	diametro $90\text{ mm}$	cad	€ 6,20
PR.M004.012.003	diametro $100\text{ mm}$	cad	€ 6,20
PR.M004.013	Bombola Gas propano		
PR.M004.013.001	da $10\text{ kg}$	kg	€ 22,50
PR.M004.014	Colla bituminosa per incollaggio a freddo delle membrane bituminose		
PR.M004.014.001	confezione da $1\text{ kg}$	kg	€ 10,00
PR.M004.015	Colla impermeabilizzante bicomponente composta da una base acrilica liquida priva di solventi e da una polvere reagente a base cementizia		
PR.M004.015.001	confezione da $1,85\text{ kg}$	m <sup>2</sup>	€ 4,29
PR.M004.016	Detergente universale per prodotti in EP, PMMA e PUR		
PR.M004.016.001	lattina da $1,00\text{ l}$	l	€ 14,88
PR.M004.017	Emulsione cremosa, a base di silano monomero contro l'umidità di risalita capillare		
PR.M004.017.001	confezione da $280\text{ml}$	cad	€ 19,94

M004	Materiali per impermeabilizzazioni	UM	PREZZO
<b>PR.M004.018</b>	<b>Fascetta impermeabilizzante in polietilene con tessuto feltrato su entrambi i lati adatta per sigillare le zone perimetrali e i teli delle guaine impermeabilizzanti tra loro</b>		
PR.M004.018.001	spessore 0,1 mm	m <sup>2</sup>	€ 4,25
<b>PR.M004.019</b>	<b>Feltro non tessuto in fibra poliestere in fiocco</b>		
PR.M004.019.001	da 200 g/mq	m <sup>2</sup>	€ 1,04
PR.M004.019.002	da 300 g/mq	m <sup>2</sup>	€ 1,48
<b>PR.M004.020</b>	<b>Feltro non tessuto in fibra poliestere</b>		
PR.M004.020.001	Barriera al vapore in polietilene estruso - spessore 0,25 mm, colore blu traslucido	m <sup>2</sup>	€ 1,60
<b>PR.M004.021</b>	<b>Giunto bentonitico idroespandente per la sigillatura delle riprese di getto</b>		
PR.M004.021.001	dimensione 20 x 25 mm	m	€ 18,17
<b>PR.M004.022</b>	<b>Guaina impermeabilizzante in polietilene morbido, con capacità di crack bridging, provvista su entrambi i lati di tessuto feltrato per garantire la presa con il collante, adatta per l'installazione direttamente sotto il rivestimento, completa di accessori base per un sistema di impermeabilizzazione certificato con relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP), in rotoli delle seguenti dimensioni</b>		
PR.M004.022.001	larghezza 1 m - lunghezza 5 m	m <sup>2</sup>	€ 19,60
PR.M004.022.002	larghezza 1 m - lunghezza 30 m	m <sup>2</sup>	€ 19,60
<b>PR.M004.023</b>	<b>Guaina impermeabilizzante in polietilene morbido, con capacità di crack bridging, provvista su entrambi i lati di tessuto feltrato per garantire la presa con il collante, per installazione sotto rivestimenti e pavimenti, per un sistema di impermeabilizzazione certificato con relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP), in rotoli delle seguenti dimensioni</b>		
PR.M004.023.001	larghezza 1 m - lunghezza 5 m	m <sup>2</sup>	€ 21,02
<b>PR.M004.024</b>	<b>Guaina in polipropilene provvista di nervature cave a coda di rondine con le funzioni di desolidarizzazione, sfogo pressione vapore, distribuzione del carico ed impermeabilizzazione, adatta per la separazione della pavimentazione dal supporto neutralizzando la trasmissione delle tensioni sottostanti, preservando il rivestimento finale, sistema con certificazione e relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP),</b>		
PR.M004.024.001	in rotoli di larghezza 1 metro e lunghezza 30 m	m <sup>2</sup>	€ 19,21
<b>PR.M004.025</b>	<b>Impermeabilizzante bicomponente (2K) a base di resina polimetilmetacrilata (PMMA)</b>		
PR.M004.025.001	catalizzatore. Quantità fornita: estate 2 % (2 x 0,10 kg); inverno 4 % (6 x 0,10 kg)	kg	€ 52,82
PR.M004.025.002	confezione da 25 kg. Consumo: min. 3,00 kg/m <sup>2</sup>	kg	€ 20,29
<b>PR.M004.026</b>	<b>Impermeabilizzante bicomponente (2K) a base di resina polimetilmetacrilato (PMMA) per integrare in modo sicuro tutti i dettagli ed i collegamenti alla parete. Applicato mediante rullo o pennello omogeneamente su tutte le superfici, avente le seguenti caratteristiche tecniche: tempo di lavorazione a +20 °C 15 minuti; resistente alla pioggia 25 minuti; lavorabile dopo 45 minuti, resistente alle sollecitazioni 120 minuti. Consumo: minimo 3,00 kg/m<sup>2</sup></b>		
PR.M004.026.001	resina base per utilizzo estivo, confezione secchio di latta da 15,00 kg	kg	€ 23,10
PR.M004.026.002	catalizzatore. Quantità fornita: estate 4 % (4 x 0,10 kg); inverno 6 % (6 x 0,10 kg). Busta in PE da 0,10 kg	kg	€ 52,82
<b>PR.M004.027</b>	<b>Impermeabilizzante bicomponente (2K) a base di resina polimetilmetacrilato (PMMA) per superfici di tetti. Applicato mediante rullo o pennello omogeneamente su tutte le superfici, avente le seguenti caratteristiche tecniche: tempo di lavorazione a +20 °C 20 minuti; resistente alla pioggia 25 minuti; lavorabile dopo 45 minuti, resistente alle sollecitazioni 120 minuti. Consumo: minimo 3,00 kg/m<sup>2</sup></b>		
PR.M004.027.001	resina base per utilizzo invernale, confezione secchio di latta da 20,00 kg	kg	€ 20,90
PR.M004.027.002	resina base per utilizzo estivo, confezione secchio di latta da 20,00 kg	kg	€ 20,90
<b>PR.M004.028</b>	<b>Impermeabilizzante epossicementizio, composto da una resina epossidica, da un catalizzatore e da cemento speciale, resistente ai sali, all'invecchiamento e ai cicli di gelo e disgelo, per incapsulare umidità di risalita e per realizzare la barriera al vapore su supporti umidi, per impermeabilizzazione in spinta negativa o positiva di cantine, garages, fosse di ascensore, locali interrati, murature controterra, resa 2 kg/mq</b>		
PR.M004.028.001	vedi voce	kg	€ 11,25
<b>PR.M004.029</b>	<b>Impermeabilizzazione bicomponente (2K) a base di resina polimetilmetacrilata (PMMA) per superfici di tetti ed altri campo d'impiego</b>		
PR.M004.029.001	confezione da 20 kg. Consumo: min. 3,00 kg/m <sup>2</sup>	kg	€ 20,90
PR.M004.029.002	catalizzatore. Quantità fornita: estate 2 % (4 x 0,10 kg); inverno 4 % (8 x 0,10 kg)	kg	€ 52,82
<b>PR.M004.030</b>	<b>Impregnante idrorepellente a base di resine silossane</b>		
PR.M004.030.001	vedi voce	l	€ 18,05
<b>PR.M004.031</b>	<b>Lamina impermeabile composita flessibile in poliolefine con effetto desolidarizzante ed antifrattura prodotta in estrusione e costituita da una membrana in EVAC (Etilene Vinil Acetato Copolimero) con spessore 1,25 mm e peso 525 g/m<sup>2</sup>, rivestita da tessuto in fibra di poliestere/polipropilene per garantire una migliore adesione al collante cementizio C2 S1/S2</b>		

M004	Materiali per impermeabilizzazioni	UM	PREZZO
PR.M004.031.001	rotolo di 1,5 x 5 m (7,5 m²)	m²	€ 11,17
<b>PR.M004.032</b>	<b>Malta cementizia impermeabilizzante monocomponente altamente elastica a rapido asciugamento per impalcati stradali e strutture in calcestruzzo</b>		
PR.M004.032.001	sacco da 15 kg.	kg	€ 12,60
<b>PR.M004.033</b>	<b>Malta impermeabilizzante</b>		
PR.M004.033.001	bicomponente elastica	kg	€ 6,11
PR.M004.033.002	bicomponente elastica	kg	€ 4,55
PR.M004.033.003	bicomponente elastica	kg	€ 5,66
<b>PR.M004.034</b>	<b>Malta impermeabilizzante monocomponente elastica</b>		
PR.M004.034.001	Malta rasante impermeabile monocomponente a base di cemento, resine speciali e riempitivi minerali leggeri. Confezione da 20 kg, granulometria 0-0,5 mm, consumo/resa ca. 1 kg/m²/mm	kg	€ 5,70
<b>PR.M004.035</b>	<b>Manto autoadesivo per creazione di barriera al vapore, resistente al fuoco, composto da un foglio di alluminio, da un polietilene a bassa densità e da un'armatura integrata, superficie inferiore completamente autoadesiva per applicazione su superfici orizzontali o inclinate senza uso di colle aggiuntive o fiamme, adatto per la realizzazione di coperture che richiedono sicurezza antincendio, permeabilità al vapore &gt;1500 secondo EN1931, reazione al fuoco classe E EN ISO 11925-2</b>		
PR.M004.035.001	vedi voce	m²	€ 5,79
<b>PR.M004.036</b>	<b>Manto sintetico realizzato in poliolefina modificata TPO/FPO conforme alla norma EN 13361 per impermeabilizzazione di bacini e laghetti artificiali, armato con velo di vetro, resistente ai raggi UV e con strato di segnalazione, da applicare a totale indipendenza previa posa di strato di regolarizzazione di tipologia e grammatura da definire e computare a parte</b>		
PR.M004.036.001	spessore 2,0 mm	m²	€ 18,72
PR.M004.036.002	spessore 1,8 mm	m²	€ 16,80
PR.M004.036.003	spessore 1,5 mm	m²	€ 13,28
<b>PR.M004.037</b>	<b>Manto sintetico realizzato in poliolefina modificata TPO/FPO conforme alla norma EN 13361 per impermeabilizzazione di vasche e serbatoi contenenti acqua destinata ad uso potabile, armato con velo di vetro, resistente ai raggi UV e con strato di segnalazione, con certificazione di atossicità secondo DM 174/2004, da applicare con fissaggio meccanico previa posa di strato di regolarizzazione di tipologia e grammatura da definire e computare a parte</b>		
PR.M004.037.001	spessore 1,5 mm	m²	€ 14,88
PR.M004.037.002	spessore 2,0 mm	m²	€ 19,44
PR.M004.037.003	spessore 1,8 mm	m²	€ 17,48
<b>PR.M004.038</b>	<b>Manto sintetico realizzato in poliolefina modificata TPO/FPO conforme alla norma EN 13956 per impermeabilizzazione di coperture a vista, armato con rete poliestere e resistente ai raggi UV, da applicare con fissaggio meccanico secondo EN 1991-1-4 previa posa di strato di regolarizzazione di tipologia e grammatura da definire e computare a parte</b>		
PR.M004.038.001	spessore 2,0 mm	m²	€ 20,64
PR.M004.038.002	spessore 1,5 mm	m²	€ 15,44
PR.M004.038.003	spessore 1,8 mm	m²	€ 18,16
<b>PR.M004.039</b>	<b>Manto sintetico realizzato in poliolefina modificata TPO/FPO conforme alla norma EN 13956 per impermeabilizzazione di coperture zavorrate, armato con velo di vetro e resistente ai raggi UV, resistente al punzonamento ed all'attacco delle radici, da applicare a totale indipendenza previa posa di strato di regolarizzazione di tipologia e grammatura da definire e computare a parte</b>		
PR.M004.039.001	spessore 1,5 mm	m²	€ 14,56
<b>PR.M004.040</b>	<b>Membrana di posa per l'isolamento e la ventilazione del sottofondo</b>		
PR.M004.040.001	dimensioni rotolo da 1 x 5 m, 5 m²	cad	€ 29,82
<b>PR.M004.041</b>	<b>Microemulsione siliconica concentrata contro l'umidità di risalita capillare</b>		
PR.M004.041.001	confezione in lattina metallica	kg	€ 163,43
<b>PR.M004.042</b>	<b>Nastro adesivo per impermeabilizzazione</b>		
PR.M004.042.001	bituminoso grigio - 100 mm x 3m	m	€ 4,06
<b>PR.M004.043</b>	<b>Nastro in gomma per raccordi elastici alcali resistente</b>		
PR.M004.043.001	confezione da 5 kg	m	€ 5,24
<b>PR.M004.044</b>	<b>Pannello di posa in cemento e fibra di legno con profilo a incastro maschio e femmina laterale, come strato di distribuzione del carico</b>		
PR.M004.044.001	dimensioni 125 x 62,5 x 2,2 cm	cad	€ 37,06
PR.M004.044.002	colla per pannello, confezione da 825 ml, consumo: circa 40 ml/m²	cad	€ 37,73
<b>PR.M004.045</b>	<b>Piattina di fissaggio in lamiera realizzata in acciaio zincato accoppiata a membrane TPO o PVC, resistente ad agenti atmosferici e raggi U.V.</b>		

M004	Materiali per impermeabilizzazioni	UM	PREZZO
PR.M004.045.001	confezione da 10 pezzi	cad	€ 7,70
<b>PR.M004.046</b>	<b>Primer</b>		
PR.M004.046.001	promotore di adesione	kg	€ 11,22
<b>PR.M004.047</b>	<b>Primer acrilico antipolvere, consolidante e promotore di adesione in dispersione acquosa, per murature, intonaci, massetti, interventi di rinforzo e di impermeabilizzazione</b>		
PR.M004.047.001	confezione da 5 kg	kg	€ 12,54
<b>PR.M004.048</b>	<b>Primer bicomponente (2K) a base di resina polimetilmetacrilata (PMMA) per assicurare l'aderenza su sottofondi assorbenti (Calcestruzzo o solette)</b>		
PR.M004.048.001	Catalizzatore. Quantità fornita: estate 4 % (4 x 0,10 kg); inverno 6 % (6 x 0,10 kg)	kg	€ 52,82
PR.M004.048.002	confezione da 10 kg	kg	€ 28,57
<b>PR.M004.049</b>	<b>Primer bicomponente (2K) a base di resina polimetilmetacrilato (PMMA) per assicurare l'aderenza al sottofondo su resina bituminosa a caldo o asfalto. Applicato mediante rullo o pennello omogeneamente su tutte le superfici, avente le seguenti caratteristiche tecniche: tempo di lavorazione a +20 °C 15 minuti; resistente alla pioggia 25 minuti; lavorabile dopo 45 minuti, resistente alle sollecitazioni 120 minuti. Consumo: minimo 0,40 kg/m²</b>		
PR.M004.049.001	resina base, confezione secchio di latta da 10,00 kg	kg	€ 29,93
PR.M004.049.002	catalizzatore. Quantità fornita: estate 4 % (4 x 0,10 kg); inverno 6 % (6 x 0,10 kg). Busta in PE da 0,10 kg	kg	€ 52,82
<b>PR.M004.050</b>	<b>Primer bicomponente (2K) a base di resina polimetilmetacrilato (PMMA) per assicurare l'aderenza su sottofondi assorbenti, calcestruzzo, solette o legno, applicato a spruzzo omogeneamente su tutte le superfici, avente le seguenti caratteristiche tecniche: tempo di lavorazione a +20 °C 10 minuti; resistente alla pioggia 25 minuti; lavorabile dopo 45 minuti, resistente alle sollecitazioni 120 minuti; densità 0,99 gr/cm³; viscosità di flusso 6 mm 10-20 s. Consumo: minimo 0,40 kg/m²</b>		
PR.M004.050.001	catalizzatore. Quantità fornita: estate 4 % (4 x 0,10 kg); inverno 6 % (6 x 0,10 kg). Busta in PE da 0,10 kg	kg	€ 52,50
PR.M004.050.002	resina base, confezione secchio di latta da 10,00 kg	kg	€ 28,95
<b>PR.M004.051</b>	<b>Primer di adesione monocomponente (1K) in forma liquida ad indurimento rapido per membrane in plastica FPO e in caucciù EPDM. Consumo: circa 0,04 a 0,06 l/m²</b>		
PR.M004.051.001	bottiglia di latta da 0,10 l	l	€ 21,22
<b>PR.M004.052</b>	<b>Profilo in gomma idroespandente cordolo preformato in gomma idroespandente esente da bentonite, su superfici in calcestruzzo sane e compatte, posizionato mediante incollaggio con apposito mastice o fissato mediante chiodatura</b>		
PR.M004.052.001	dimensione 20x25 mm	m	€ 13,00
<b>PR.M004.053</b>	<b>Resina sintetica polivalente per migliorare adesione, elasticità e impermeabilità nelle malte cementizie. Resa 0,1 kg/m²</b>		
PR.M004.053.001	confezione da 5 kg	kg	€ 8,06
<b>PR.M004.054</b>	<b>Rete in fibra di vetro da utilizzare come armatura per prevenire la formazione di lesioni e micro fessurazioni, posa interna ed esterna, in rotoli delle dimensioni di 1 x 10 m</b>		
PR.M004.054.001	armatura porta rasante su pannelli termo-acustici, del peso di 80 g/mq	m	€ 1,80
<b>PR.M004.055</b>	<b>Rivestimento a 2 componenti (2K) a base di resina polimetilmetacrilata (PMMA) per balconi, terrazze e portici</b>		
PR.M004.055.001	secchio di latta da 15,00 kg. Consumo: min. 4,00 kg/m²	kg	€ 13,69
PR.M004.055.002	catalizzatore Triflex (in dotazione) Quantità fornita: estate 1 % (2 x 0,10 kg); inverno 2 % (3 x 0,10 kg)	kg	€ 52,82
<b>PR.M004.056</b>	<b>Rivestimento a 3 componenti (3K) a base di resina polimetilmetacrilata (PMMA)</b>		
PR.M004.056.001	confezione da 10 kg. Consumo: min. 4,50 / 5,00 kg/m²	kg	€ 26,64
PR.M004.056.002	confezione da 23 kg	kg	€ 4,05
PR.M004.056.003	catalizzatore. Quantità fornita: estate 2 % (2 x 0,10 kg); inverno 6 % (6 x 0,10 kg)	kg	€ 52,82
<b>PR.M004.057</b>	<b>Rivestimento a 3 componenti (3K) a base di resina polimetilmetacrilata (PMMA) per piani di parcheggio</b>		
PR.M004.057.001	polvere, confezione da 23 kg	kg	€ 2,82
PR.M004.057.002	catalizzatore. Quantità fornita: estate 2 % (2 x 0,10 kg); inverno 6 % (6 x 0,10 kg)	kg	€ 52,82
PR.M004.057.003	confezione da 10 kg. Consumo: min. 4,00 kg/m²	kg	€ 28,36
<b>PR.M004.058</b>	<b>Rivestimento bicomponente (2K) a base di resina polimetilmetacrilata (PMMA) per l'aumento della resistenza meccanica delle carreggiate</b>		
PR.M004.058.001	confezione da 18 kg. Consumo: min. 4,00 kg/m²	kg	€ 11,90
PR.M004.058.002	catalizzatore. Quantità fornita: 2 % (4 x 0,10 kg)	kg	€ 52,82
<b>PR.M004.059</b>	<b>Rivestimento colorato a base di resine acriliche in dispersione acquosa e cariche selezionate, consumo medio 1 kg/mq</b>		
PR.M004.059.001	vedi voce	kg	€ 13,20
<b>PR.M004.060</b>	<b>Rivestimento decorativo a base di copolimero acrilato</b>		

M004	Materiali per impermeabilizzazioni	UM	PREZZO
PR.M004.060.001	confezione da 2,00 kg	kg	€ 59,02
<b>PR.M004.061</b>	<b>Rondella di fissaggio per telo bentonitico</b>		
PR.M004.061.001	confezione da 50 pezzi	cad	€ 0,23
<b>PR.M004.062</b>	<b>Sabbia granulosa a grande resistenza</b>		
PR.M004.062.001	grossolana dura, granulometria 1,0–3,0 mm, confezione da 25 kg	kg	€ 1,90
<b>PR.M004.063</b>	<b>Sabbia quarzosa lavata ed essiccata a fuoco. Senza polvere e senza ossido di ferro</b>		
PR.M004.063.001	granulometria 0,3–0,8 mm. Confezione da 25 kg	kg	€ 0,85
PR.M004.063.002	granulometria 0,2–0,6 mm. Confezione da 25 kg	kg	€ 0,85
PR.M004.063.003	granulometria 0,7–1,2 mm. Confezione da 25 kg	kg	€ 0,85
<b>PR.M004.064</b>	<b>sfrido per materiale impermeabilizzante</b>		
PR.M004.064.001	sfrido	cad	€ 60,80
<b>PR.M004.065</b>	<b>Sigillante bicomponente (2K) a base di resina polimetilmetacrilata (PMMA)</b>		
PR.M004.065.001	confezione da 10 kg, Consumo: circa 0,50 a 0,70 kg/m <sup>2</sup>	kg	€ 25,87
PR.M004.065.002	confezione da 0,10 kg. Quantità fornita: estate 2 % (2 x 0,10 kg); inverno 6 % (6 x 0,10 kg)	kg	€ 52,82
<b>PR.M004.066</b>	<b>Sigillante bicomponente trasparente (2K) a base di resina polimetilmetacrilata (PMMA)</b>		
PR.M004.066.001	confezione da 10,00 kg. Consumo: min. 0,35 kg/m <sup>2</sup>	kg	€ 24,35
PR.M004.066.002	catalizzatore. Quantità fornita: estate 2 % (2 x 0,10 kg); inverno 4 % (4 x 0,10 kg)	kg	€ 52,82
<b>PR.M004.067</b>	<b>Sigillante organico siliconico neutro ad elevata elasticità per giunti di dilatazione-deformazione, GreenBuilding Rating 3, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 15651 parte 1, 2, 3 e 4</b>		
PR.M004.067.001	peso specifico ≈ 1,02 kg/dm <sup>3</sup>	cad	€ 17,35
<b>PR.M004.068</b>	<b>Sigillatura bicomponente (2K) a base di resina polimetilmetacrilata (PMMA) per la decorazione con colori e l'aumento della resistenza meccanica</b>		
PR.M004.068.001	catalizzatore. Quantità fornita: estate 2 % (2 x 0,10 kg); inverno 6 % (6 x 0,10 kg)	kg	€ 52,82
PR.M004.068.002	confezione da 23 kg. Consumo: circa 0,50 a 0,70 kg/m <sup>2</sup>	kg	€ 24,16
PR.M004.068.003	catalizzatore. Quantità fornita: estate 2 % (2 x 0,10 kg); inverno 6 % (6 x 0,10 kg)	kg	€ 52,82
PR.M004.068.004	confezione da 10 kg	kg	€ 21,36
<b>PR.M004.069</b>	<b>Sigillatura bicomponente (2K) a base di resina polimetilmetacrilata (PMMA) per la decorazione con colori e l'aumento della resistenza meccanica, sia per le superfici sia per i dettagli. Consumo: circa 0,50 a 0,70 kg/m<sup>2</sup></b>		
PR.M004.069.001	secchio di latta da 10,00 kg	kg	€ 25,87
PR.M004.069.002	catalizzatore. Quantità fornita: estate 2 % (2 x 0,10 kg); inverno 6 % (6 x 0,10 kg)	kg	€ 52,82
<b>PR.M004.070</b>	<b>Sigillatura bicomponente trasparente (2K) a base di resina polimetilmetacrilata (PMMA)</b>		
PR.M004.070.001	catalizzatore. Quantità fornita: estate 2 % (4 x 0,10 kg); inverno 4 % (8 x 0,10 kg)	kg	€ 2,44
PR.M004.070.002	confezione da 10 kg. Consumo: min. 0,35 kg/m <sup>2</sup>	kg	€ 24,35
PR.M004.070.003	catalizzatore. Quantità fornita: estate 2 % (2 x 0,10 kg); inverno 6 % (6 x 0,10 kg)	kg	€ 52,82
PR.M004.070.004	confezione da 10 kg. Consumo: circa 0,80 kg/m <sup>2</sup>	kg	€ 23,66
<b>PR.M004.071</b>	<b>Stucco bicomponente (2K) a base di resina polimetilmetacrilata (PMMA) per livellare le scabrosità come ad es. sovrapposizioni del tessuto non tessuto o avvallamenti</b>		
PR.M004.071.001	catalizzatore. Quantità fornita: 6 % (3 x 0,10 kg)	kg	€ 52,82
PR.M004.071.002	confezione da 5 kg. Consumo: circa 1,40 kg/m <sup>2</sup> per mm spessore dello strato	kg	€ 27,86
<b>PR.M004.072</b>	<b>Telo bentonitico a triplo strato dello spessore totale di 6,5 mm composto da uno strato superiore in tessuto non tessuto agugliato del peso di 200 g/mq in fibre di polipropilene, uno strato inferiore in tessuto di polipropilene del peso di 140 g/mq ed uno strato intermedio di bentonite sodica naturale micronizzata, per impermeabilizzazioni, in orizzontale e verticale, di strutture interrato</b>		

M004	Materiali per impermeabilizzazioni	UM	PREZZO
PR.M004.072.001	Membrana per impermeabilizzazione di strutture interrata, composta da un manto polimerico continuo multistrato coestruso, costituito da tre strati a funzionalità differenziata - strato esterno a tenuta stagna, strato intermedio autosigillante, strato interno per la sigillatura dei sormonti e quale barriera alla diffusione dell'acqua, rifinita su un lato con tessuto-non tessuto, per consentire l'autoaggancio al calcestruzzo, certificata CE secondo UNI EN 13967 - 2012, spessore 1,6 +/- 0,2 mm, massa areica di 1,6 kg/mq, con caratteristiche di tenuta all'acqua, resistenza all'urto, resistenza all'invecchiamento artificiale, resistenza alla lacerazione >450 N sia longitudinale che trasversale, resistenza alla trazione longitudinale >300 N/50 mm e trasversale >250 N/50mm, allungamento a rottura longitudinale e trasversale >500 %, permeabilità al vapore acqueo, resistenza al carico statico 20 kg, peeling al cls >1 kN/m, trasmigrazione laterale nulla a 500 kPa e tenuta sui sormonti sino a 400 kPa con passaggio nullo, coefficiente di permeabilità (K) al gas radon 2,7 E-11 mq/s (metodo di prova SP 3873 RISE), resistente alla penetrazione delle radici - altezza 1,80 m	m²	€ 31,66
<b>PR.M004.073</b>	<b>Telo bentonitico a triplo strato dello spessore totale di 6,5 mm composto da uno strato superiore in tessuto non tessuto agugliato del peso di 200 g/mq in fibre di polipropilene, uno strato inferiore in tessuto di polipropilene del peso di 140 g/mq ed uno strato intermedio di bentonite sodica naturale micronizzata, per impermeabilizzazioni, in orizzontale e verticale, di strutture interrata</b>		
PR.M004.073.001	strato intermedio in bentonite sodica micronizzata del peso di circa 5.100 g/mq - teli da 2,50 x 22,5 m	m²	€ 16,00
PR.M004.073.002	strato intermedio in bentonite sodica micronizzata del peso di circa 5.100 g/mq - teli da 5 x 40 m	m²	€ 20,58
PR.M004.073.003	strato intermedio in bentonite sodica micronizzata del peso di circa 4.100 g/mq - teli da 2,50 x 22,5 m	m²	€ 18,96
PR.M004.073.004	strato intermedio in bentonite sodica micronizzata del peso di circa 4.100 g/mq - teli da 5 x 40 m	m²	€ 16,70
PR.M004.073.005	strato intermedio in bentonite sodica micronizzata del peso di circa 5.100 g/mq - teli da 1,10 x 5 m	m²	€ 23,47
<b>PR.M004.074</b>	<b>Tessuto non tessuto in poliestere da fiocco</b>		
PR.M004.074.001	peso di $\approx$ 100 g/m²	m	€ 2,39
<b>PR.M004.075</b>	<b>Tessuto non tessuto in polipropilene, per l'armatura di membrane impermeabili, in rotoli da 25 m con altezza 1 m</b>		
PR.M004.075.001	50 g/mq, spessore 0,3 mm	m²	€ 1,76
PR.M004.075.002	80 g/mq, macroforato, spessore 0,6 mm	m²	€ 2,10
<b>PR.M004.076</b>	<b>Tessuto non tessuto sintetico microforato per l'armatura su tutta la superficie dell'impermeabilizzazione con un'impregnazione della resina migliorata</b>		
PR.M004.076.001	larghezza 15 cm, lunghezza 50 m	m	€ 1,46
PR.M004.076.002	larghezza 35 cm, lunghezza 50 m	m	€ 3,35
PR.M004.076.003	larghezza 52,50 cm, lunghezza 50 m	m	€ 4,68
PR.M004.076.004	larghezza 105 cm, rotolo da 52,50 m²	m²	€ 5,92
PR.M004.076.005	larghezza 26,5 cm, lunghezza 50 m	m	€ 2,65
PR.M004.076.006	larghezza 20 cm, lunghezza 50 m	m	€ 1,89
<b>PR.M004.077</b>	<b>Tessuto speciale con materiale di rinforzo e crack-bridging proprietà per l'armatura di supporto ai sistemi impermeabilizzanti</b>		
PR.M004.077.001	Rotolo da 100,00 m	m²	€ 5,75
<b>PR.M004.078</b>	<b>Waterstop preformato e flessibile prodotto per estrusione di composti di PVC, per la sigillatura dei giunti di dilatazione (movimento) nelle strutture in calcestruzzo, avente densità di 1,31 g/cmc, carico di rottura di 14 N/mm² e allungamento di rottura del 450%</b>		
PR.M004.078.001	Vernici protettive per manti impermeabilizzanti bituminosi - a base di resine acriliche in dispersione acquosa, verde	kg	€ 5,54
PR.M004.078.002	Primer bituminoso in latte da 20 l - all'acqua	l	€ 1,58
PR.M004.078.003	Primer bituminoso in latte da 20 l - al solvente	l	€ 3,67
PR.M004.078.004	Vernici protettive per manti impermeabilizzanti bituminosi - a base di resine acriliche in dispersione acquosa, grigia o rossa	kg	€ 4,51
PR.M004.078.005	Vernici protettive per manti impermeabilizzanti bituminosi - metallizzante al solvente, colore argento	l	€ 6,76
<b>PR.M004.079</b>	<b>Waterstop preformato e flessibile prodotto per estrusione di composti di PVC, per la sigillatura dei giunti di dilatazione (movimento) nelle strutture in calcestruzzo, avente densità di 1,31 g/cmc, carico di rottura di 16 N/mm² e allungamento di rottura <math>\leq</math> 325%</b>		
PR.M004.079.001	Pittura monocomponente, a base di polimeri in emulsione acquosa ed additivi speciali, ad alta riflettività solare ed emissività nell'infrarosso, per la riduzione di della temperatura sia all'esterno che all'interno dell'edificio, per impermeabilizzazioni bituminose e calcestruzzo - bianca, con riflettività solare > 0,80, ed alta emissività nell'infrarosso > 0,90	kg	€ 4,19
PR.M004.079.002	Pittura monocomponente, a base di polimeri in emulsione acquosa ed additivi speciali, ad alta riflettività solare ed emissività nell'infrarosso, per la riduzione di della temperatura sia all'esterno che all'interno dell'edificio, per impermeabilizzazioni bituminose e calcestruzzo - colorata	kg	€ 3,35
PR.M004.079.003	Primer bituminoso in latte da 20 l - al solvente	l	€ 3,67
PR.M004.079.004	Adesivo monocomponente per la posa di profili per giunti di lavoro impermeabili, in cartucce da 300 ml	cad	€ 16,04

M004	Materiali per impermeabilizzazioni	UM	PREZZO
PR.M004.079.005	Adesivo bituminoso bicomponente a presa rapida, per la posa a freddo in aderenza totale di isolanti e per la posa a freddo di membrane, resa media 1 kg/mq	kg	€ 6,59
<b>PR.M004.090</b>	<b>Sistema per il prosciugamento definitivo di muri soggetti a patologia di umidità da risalita capillare, basata sull'utilizzo dei campi energetici naturali e, in particolar modo, il campo elettromagnetico denominato "Modi stazionari o Risonanza di Schumann" e la gravità terrestre in grado di prosciugare le strutture murarie e di preservarle asciutte nel tempo, evitando ulteriori e futuri fenomeni di risalita capillare</b>		
PR.M004.090.001	prezzo a misura, riferito alla superficie lorda (compresi i muri) del piano terreno di 80 m²	cad	€ 2.346,40
PR.M004.090.002	prezzo a misura, riferito alla superficie lorda (compresi i muri) del piano terreno di 100 m²	cad	€ 3.050,00
PR.M004.090.003	prezzo a misura, riferito alla superficie lorda (compresi i muri) del piano terreno di 150 m²	cad	€ 4.600,00
PR.M004.090.004	prezzo a misura, riferito alla superficie lorda (compresi i muri) del piano terreno di 200 m²	cad	€ 6.550,00
PR.M004.090.005	prezzo a misura, riferito alla superficie lorda (compresi i muri) del piano terreno di 250 m²	cad	€ 8.100,00
PR.M004.090.006	prezzo a misura, riferito alla superficie lorda (compresi i muri) del piano terreno di 300 m²	cad	€ 9.265,00
PR.M004.090.007	prezzo a misura, riferito alla superficie lorda (compresi i muri) del piano terreno di 350 m²	cad	€ 10.040,00
PR.M004.090.008	prezzo a misura, riferito alla superficie lorda (compresi i muri) del piano terreno di 400 m²	cad	€ 11.980,00
PR.M004.090.009	prezzo a misura, riferito alla superficie lorda (compresi i muri) del piano terreno di 500 m²	cad	€ 15.870,00
PR.M004.090.010	prezzo a misura, riferito alla superficie lorda (compresi i muri) del piano terreno di 600 m²	cad	€ 18.900,00
PR.M004.090.011	prezzo a misura, riferito alla superficie lorda (compresi i muri) del piano terreno di 700 m²	cad	€ 20.060,00
PR.M004.090.012	prezzo a misura, riferito alla superficie lorda (compresi i muri) del piano terreno di 800 m²	cad	€ 22.220,00
PR.M004.090.013	prezzo a misura, riferito alla superficie lorda (compresi i muri) del piano terreno di 900 m²	cad	€ 25.720,00
<b>PR.M004.095</b>	<b>Apparecchiatura elettrica di deumidificazione ad alta tecnologia e basso consumo energetico basata su tecnologia elettrofisica a risonanza di impulsi in multifrequenza, con display a led, funzione autodiagnosi e sensori di umidità dell'aria / temperatura, non invasiva ed innocua per la salute umana, in materiale ABS (UL94 HB) alimentazione 12 Vdc, IP 40, conforme alle norme CEI EN 60335-1, CEI EN 62233, CEI EN 55014-1, CEI EN 55014-2, avente le seguenti caratteristiche: alimentazione di rete 230 V - 50 Hz, tensione di alimentazione nominale 12 Vdc, potenza assorbita 1 W, potenza massima assorbita con 8 satelliti 6 W, campo di temperatura operativo 0 ÷ +70 °C; grado di protezione IP 20, peso ≈ 1 kg, dimensioni 200x210x48 mm</b>		
PR.M004.095.001	Unità logica integrata con modulo Wi-Fi	cad	€ 898,50
PR.M004.095.002	sonda trasmettitore UR-T con modulo Wi-Fi	cad	€ 609,50
PR.M004.095.003	sonda trasmettitore UM con modulo Wi-Fi	cad	€ 989,50
PR.M004.095.004	report tecnico termografo 2° liv. per report diagnostico iniziale	cad	€ 90,00
PR.M004.095.005	report tecnico termografo 2° liv. per report diagnostico finale	cad	€ 90,00
PR.M004.095.006	report tecnico termografo 2° liv. per report diagnostico intermedio	cad	€ 90,00
<b>PR.M004.096</b>	<b>Apparecchiatura elettronica con Sistema per il controllo dell'umidità di risalita capillare con certificate caratteristiche di sicurezza elettrica, compatibilità elettromagnetica, sicurezza esposizione umana campi elettromagnetici ed a marchio registrato, avente le seguenti caratteristiche: alimentazione 230 V - 50 Hz, consumo circa 3 Wh, isolamento classe II secondo la norma CEI EN 60335-1 (1998), grado di protezione IP 66 secondo la norma CEI EN 60529, marcatura CE attestante la conformità alla Direttiva CEE 73/23 (sicurezza prodotti elettrici) e CEE 89/336 (compatibilità elettromagnetica)</b>		
PR.M004.096.001	apparecchio con raggio d'azione di circa 6 metri	cad	€ 4.264,37
PR.M004.096.002	apparecchio con raggio d'azione di circa 9 metri	cad	€ 4.926,08
PR.M004.096.003	apparecchio con raggio d'azione di circa 12 metri	cad	€ 5.809,18
PR.M004.096.004	apparecchio con raggio d'azione di circa 15 metri	cad	€ 6.259,67
PR.M004.096.005	apparecchio con raggio d'azione di circa 20 metri	cad	€ 7.582,58

## M005 - MATERIALI VARI

M005	MATERIALI VARI	UM	PREZZO
<b>PR.M005.001</b>	<b>Cemento e materiale vario per abbassamento pozzetto</b>		
PR.M005.001.001	da cm 20x20 a 80x80 cm	cad	€ 24,00
PR.M005.001.002	90x90 cm	cad	€ 30,00

## P001 - PAVIMENTAZIONI IN GOMMA

P001	PAVIMENTAZIONI IN GOMMA	UM	PREZZO
PR.P001.001	Granuli EPDM/TPV colorati 10kh/mq		
PR.P001.001.003	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 55,00
PR.P001.002	Granuli SBR 21 kg/mq 3 cm		
PR.P001.002.001	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 14,00
PR.P001.003	Resina poliuretanica 12%/mq		
PR.P001.003.001	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 19,00
PR.P001.004	Resina poliuretanica 20%/mq		
PR.P001.004.001	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 18,00

## P002 - Pavimenti e rivestimenti

P002	Pavimenti e rivestimenti	UM	PREZZO
PR.P002.001	Adesivi e malte		
PR.P002.001.001	adesivo cementizio rapido migliorato e resistente allo scivolamento C2FT per ceramiche e materiali lapidei a norma UNI EN 12004-1:2017 ed UNI EN 12004-2:2017	kg	€ 1,18
PR.P002.002	Calcestruzzo vibrocompresso in masselli a doppio strato, a norma UNI 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (<= 22 mm), finitura superficiale quarzo/porfido		
PR.P002.002.001	spessore 6 cm, base 23 cm, altezza 14 cm - colorata	m <sup>2</sup>	€ 20,16
PR.P002.002.002	spessore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm - grigia	m <sup>2</sup>	€ 20,48
PR.P002.002.003	spessore 6 cm, base 6,5/13/19,5 cm, altezza 13 cm - grigia	m <sup>2</sup>	€ 18,63
PR.P002.002.004	spessore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm - colorata	m <sup>2</sup>	€ 22,73
PR.P002.002.005	spessore 6 cm, base 22,5 cm, altezza 7,5 cm, colorata	m <sup>2</sup>	€ 20,25
PR.P002.002.006	spessore 6 cm, base 23 cm, altezza 14 cm - grigia	m <sup>2</sup>	€ 17,37
PR.P002.002.007	spessore 6 cm, base 6,5/13/19,5 cm, altezza 13 cm - colorata	m <sup>2</sup>	€ 21,96
PR.P002.003	Cassero a perdere per la realizzazione di vespai areati costituito da elementi modulari prefabbricati in polipropilene riciclato autoportante, impermeabile		
PR.P002.003.001	base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm - altezza 40 cm	m <sup>2</sup>	€ 16,10
PR.P002.003.002	base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm - altezza 16 cm	m <sup>2</sup>	€ 13,44
PR.P002.003.003	Profilo angolare in plastica per evitare il debordo del calcestruzzo durante il getto in caso di posa di casseri areati, lunghezza 200 cm, delle seguenti altezze - 38 cm	m	€ 5,00
PR.P002.003.004	Profilo angolare in plastica per evitare il debordo del calcestruzzo durante il getto in caso di posa di casseri areati, lunghezza 200 cm, delle seguenti altezze - 28 cm	m	€ 4,20
PR.P002.003.005	Profilo angolare in plastica per evitare il debordo del calcestruzzo durante il getto in caso di posa di casseri areati, lunghezza 200 cm, delle seguenti altezze - 43 cm	m	€ 5,00
PR.P002.003.006	Profilo angolare in plastica per evitare il debordo del calcestruzzo durante il getto in caso di posa di casseri areati, lunghezza 200 cm, delle seguenti altezze - 48 cm	m	€ 6,20
PR.P002.003.007	rettangolare, delle dimensioni di 100 x 75 cm, altezza 40 cm	m <sup>2</sup>	€ 17,68
PR.P002.003.008	Profilo angolare in plastica per evitare il debordo del calcestruzzo durante il getto in caso di posa di casseri areati, lunghezza 200 cm, delle seguenti altezze - 58 cm	m	€ 8,00
PR.P002.003.009	Profilo angolare in plastica per evitare il debordo del calcestruzzo durante il getto in caso di posa di casseri areati, lunghezza 200 cm, delle seguenti altezze - 17 cm	m	€ 3,00
PR.P002.003.010	Profilo angolare in plastica per evitare il debordo del calcestruzzo durante il getto in caso di posa di casseri areati, lunghezza 200 cm, delle seguenti altezze - 23 cm	m	€ 3,30
PR.P002.003.011	base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm - altezza 27 cm	m <sup>2</sup>	€ 15,40
PR.P002.003.012	base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm - altezza 12 cm	m <sup>2</sup>	€ 14,50



P002	Pavimenti e rivestimenti	UM	PREZZO
PR.P002.003.013	base rettangolare, delle dimensioni di 50 x 75 cm - altezza 25 cm	m <sup>2</sup>	€ 15,56
PR.P002.003.014	base rettangolare, delle dimensioni di 50 x 75 cm - altezza 15 cm	m <sup>2</sup>	€ 13,86
<b>PR.P002.004</b>	<b>Ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, per rivestimenti ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411</b>		
PR.P002.004.001	20 x 50 cm - effetto marmo superficie preincisa a mosaico, spessore 8,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 29,05
PR.P002.004.002	30 x 30 cm, mosaico su rete effetto cemento, spessore 10,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 149,71
PR.P002.004.003	20 x 50 cm - effetto marmo superficie naturale, spessore 8,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 24,71
PR.P002.004.004	25 x 38 cm - effetto mosaico vetrificato, spessore 8,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 20,63
PR.P002.004.005	25 x 38 cm - effetto cemento superficie omogenea naturale, spessore 8,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 17,93
<b>PR.P002.005</b>	<b>Collanti e vernici per pavimenti</b>		
PR.P002.005.001	Riempitivo per fughe 0 ÷ 15 mm in malta cementizia preconfezionata - bianco, confezione da 25 kg	kg	€ 1,23
PR.P002.005.002	per pavimenti in gres, ceramica e pietre naturali, a base di resine sintetiche - adesivo in pasta (resa pari a circa 2.000-3.000 g/mq), confezione da 25 kg	kg	€ 2,55
<b>PR.P002.006</b>	<b>Cotto in piastrelle con superficie rustica, per ambienti interni ed esterni, diviso in fabbrica, per posa con colla, spessore 12 ÷ 14 mm</b>		
PR.P002.006.001	quadrato - 25 x 25 cm	m <sup>2</sup>	€ 31,85
PR.P002.006.002	quadrato - 20 x 20 cm	m <sup>2</sup>	€ 36,05
PR.P002.006.003	rettangolare - 14 x 28 cm	m <sup>2</sup>	€ 36,05
<b>PR.P002.007</b>	<b>Gomma sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), superficie in rilievo a bolli, per attacco con collante</b>		
PR.P002.007.001	diametro bolli 28 mm, spessore 4 mm, piastre da 100 x 100 cm, reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,20 mm - colori chiari	m <sup>2</sup>	€ 50,51
PR.P002.007.002	diametro bolli 28 mm, spessore 4 mm, piastre da 100 x 100 cm, reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,20 mm - colori scuri	m <sup>2</sup>	€ 43,79
PR.P002.007.003	diametro bolli 24 mm, spessore 2,7 mm, teli da 10 x 1 m, reazione al fuoco euroclasse Cfl-s1, impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,15 mm - nero	m <sup>2</sup>	€ 37,79
PR.P002.007.004	diametro bolli 24 mm, spessore 2,7 mm, teli da 10 x 1 m, reazione al fuoco euroclasse Cfl-s1, impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,15 mm - grigio	m <sup>2</sup>	€ 39,28
PR.P002.007.005	diametro bolli 28 mm, spessore 2,7 mm, piastre 50 x 50 cm, reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,12 mm - colori scuri	m <sup>2</sup>	€ 34,61
PR.P002.007.006	diametro bolli 28 mm, spessore 2,7 mm, piastre 50 x 50 cm, reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,12 mm - colori chiari	m <sup>2</sup>	€ 38,72
<b>PR.P002.008</b>	<b>Granito bianco in cubetti sfusi</b>		
PR.P002.008.001	Ciotoli naturali selezionati per la realizzazione di pavimentazioni a pavè, sentieri e arredo giardino delle seguenti caratteristiche - colore bianco, dimensioni 4 ÷ 6 cm	q	€ 46,97
PR.P002.008.002	Ciotoli naturali selezionati per la realizzazione di pavimentazioni a pavè, sentieri e arredo giardino delle seguenti caratteristiche - colore bianco dimensioni 6 ÷ 10 cm	q	€ 46,97
PR.P002.008.003	Ciotoli naturali selezionati per la realizzazione di pavimentazioni a pavè, sentieri e arredo giardino delle seguenti caratteristiche - colore bianco dimensioni 10 ÷ 30 cm	q	€ 44,79
<b>PR.P002.009</b>	<b>Linoleum composto da lino ossidato e polimerizzato, polvere di legno, pigmenti inalterabili e resine naturali calandrati su supporto di tela di juta, superficie superiore protetta con adeguato trattamento; per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), reazione al fuoco Cfl-s1, antiscivolo R9 secondo DIN 51130, abbattimento acustico 5 dB secondo EN ISO 717-2, compreso di valutazione LCA (ciclo di vita)</b>		
PR.P002.009.001	Linoleum composto da lino ossidato, resine naturali, farina di legno, pigmenti e riempitivi inerti su supporto di poliolefine, superficie superiore protetta con trattamento resistente all'abrasione; per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-41 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), reazione al fuoco Cfl-s1, antiscivolo R9 secondo DIN 51130, abbattimento acustico 17 dB secondo EN ISO 717-2, compreso di valutazione LCA (ciclo di vita), in teli di larghezza 200 cm, spessore 3,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 27,43
PR.P002.009.002	in teli, spessore - 4 mm	m <sup>2</sup>	€ 27,00
PR.P002.009.003	in piastre 50 x 50 cm, spessore 2,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 24,19
PR.P002.009.004	in teli, spessore - 3,2 mm	m <sup>2</sup>	€ 22,05
PR.P002.009.005	in teli, spessore - 2,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 18,90
PR.P002.009.006	in teli, spessore - 2 mm	m <sup>2</sup>	€ 17,10

P002	Pavimenti e rivestimenti	UM	PREZZO
<b>PR.P002.010</b>	<b>Marmo bianco Carrara in cubetti sfusi</b>		
PR.P002.010.001	8 x 8 x 10 cm, 200 kg/mq circa	q	€ 38,02
PR.P002.010.002	6 x 6 x 8 cm, 145 kg/mq circa	q	€ 38,02
<b>PR.P002.011</b>	<b>Mattoni pieni in cotto estrusi e bisellati, per pavimenti autobloccanti, con resistenza a compressione 80 N/mm<sup>2</sup> (norma UNI 8942-5), resistenza al gelo (norma UNI EN 1344), assorbimento d'acqua intorno al 5%, carico di rottura trasversale classe T2 (norma UNI EN 1344); resistenza all'attacco chimico classe C (norma UNI EN 1344)</b>		
PR.P002.011.001	Piastrelle in gres fine porcellanato per esterni, costituite da una massa unica omogenea e compatta ottenuta per pressatura a secco di impasti atomizzati, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli attacchi di acidi e basi, destinazione di traffico pesante e forti sollecitazioni, resistenza alla flessione non inferiore a 45 N/mm <sup>2</sup> , finitura superficiale dall'aspetto rustico e strutturato antiscivolo, profilo rettificato, spessore 11 mm, delle seguenti dimensioni - 30 x 45 mm	m <sup>2</sup>	€ 39,00
PR.P002.011.002	Klinker ceramico non gelivo, in piastrelle, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm <sup>2</sup> , durezza superficiale non inferiore a 6 (scala Mohs), spessore 8 ÷ 16 mm, superficie grezza antiscivolo, vari colori - 24 x 24 cm	m <sup>2</sup>	€ 24,07
PR.P002.011.003	Klinker ceramico non gelivo, in piastrelle, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm <sup>2</sup> , durezza superficiale non inferiore a 6 (scala Mohs), spessore 8 ÷ 16 mm, superficie grezza antiscivolo, vari colori - 12 x 24 cm	m <sup>2</sup>	€ 24,07
PR.P002.011.004	Piastrelle in gres fine porcellanato per esterni, costituite da una massa unica omogenea e compatta ottenuta per pressatura a secco di impasti atomizzati, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli attacchi di acidi e basi, destinazione di traffico pesante e forti sollecitazioni, resistenza alla flessione non inferiore a 45 N/mm <sup>2</sup> , finitura superficiale dall'aspetto rustico e strutturato antiscivolo, profilo rettificato, spessore 11 mm, delle seguenti dimensioni - 30 x 30 mm	m <sup>2</sup>	€ 34,50
<b>PR.P002.012</b>	<b>Mescola di gomma naturale e sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, con fibre di cocco naturale, superficie liscia con trattamento superficiale PRO (rivestimento polimerico protettivo), per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 &lt;= 0,12 mm, reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, spessore 3 mm</b>		
PR.P002.012.001	in piastre da 61 x 61 cm - colori vivaci	m <sup>2</sup>	€ 45,31
PR.P002.012.002	Pavimento autoposante in mescola di gomma naturale e sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), in piastre da 61 x 61 cm, impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,20 mm, reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie liscia con trattamento superficiale PRO (rivestimento polimerico protettivo), spessore 5 mm, superficie con fibre naturali o tinta unita:	m <sup>2</sup>	€ 68,88
PR.P002.012.003	in piastre da 61 x 61 cm - colori naturali	m <sup>2</sup>	€ 40,24
PR.P002.012.004	in teli da 1,9 x 10 m - colori vivaci	m <sup>2</sup>	€ 42,35
PR.P002.012.005	in teli da 1,9 x 10 m - colori naturali	m <sup>2</sup>	€ 38,32
<b>PR.P002.013</b>	<b>Mescola di gomma naturale e sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 &lt;= 0,12 mm, reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie liscia tinta unita con trattamento superficiale polimerico protettivo</b>		
PR.P002.013.001	Mescola di gomma sintetica non riciclata, costituita da un unico strato omogeneo calandrato e vulcanizzato, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,15 mm, reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie ad effetto martellato, compatta, resistente all'usura e antiscivolo, trattamento di reticolazione superficiale, in piastrelle 100 x 100 cm, spessore 3,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 49,68
PR.P002.013.002	Gomma sintetica calandrata e vulcanizzata, con superficie in rilievo tipo ardesia e rovescio smerigliato per attacco adesivo, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,15 mm, in piastrelle del formato 100 x 100 cm, spessore 3,5 mm, colori nero o grigio	m <sup>2</sup>	€ 45,09
PR.P002.013.003	Mescola di gomma naturale e sintetica, costituita da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usura con granuli pre-vulcanizzati multicolore della medesima composizione della base e da un sottostrato in gomma calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,10 mm, reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie liscia compatta, resistente all'usura, antiscivolo ed antibatterica, con trattamento superficiale polimerico protettivo, spessore 3 mm - rotoli altezza 1,90 m, lunghezza 14 m	m <sup>2</sup>	€ 37,90
PR.P002.013.004	Mescola di gomma naturale e sintetica, costituita da uno strato di copertura in gomma sintetica non riciclata, inseriti nel suo intero spessore, pre-vulcanizzati e di diametro massimo di 2 mm, e da un sottostrato ad elevata fonoassorbenza, calandrati e vulcanizzati insieme, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43, reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, isolamento acustico al calpestio (ISO 140-8) 18 db, in teli altezza 1,90 m, lunghezza 10 m, spessore 4 mm	m <sup>2</sup>	€ 45,64

P002	Pavimenti e rivestimenti	UM	PREZZO
PR.P002.013.005	Mescola di gomma naturale e sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 $\leq$ 0,12 mm, reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie liscia con granuli colorati con trattamento superficiale polimerico protettivo, spessore 2 mm - piastrelle 61 x 61 cm	m <sup>2</sup>	€ 32,50
PR.P002.013.006	Mescola di gomma naturale e sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 $\leq$ 0,12 mm, reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie liscia con granuli colorati con trattamento superficiale polimerico protettivo, spessore 2 mm - rotoli altezza 1,90 m, lunghezza 14 m	m <sup>2</sup>	€ 30,88
PR.P002.013.007	Mescola di gomma naturale e sintetica, costituita da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usura con granuli pre-vulcanizzati multicolore della medesima composizione della base e da un sottostrato in gomma calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 $\leq$ 0,10 mm, reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie liscia compatta, resistente all'usura, antiscivolo ed antibatterica, con trattamento superficiale polimerico protettivo, spessore 3 mm - piastrelle 61 x 61 cm	m <sup>2</sup>	€ 39,98
PR.P002.013.008	spessore 2 mm - in piastre 61 x 61 cm	m <sup>2</sup>	€ 34,14
PR.P002.013.009	spessore 3 mm - in piastre 61 x 61 cm	m <sup>2</sup>	€ 37,95
PR.P002.013.010	spessore 3 mm - in teli da 1,90 x 10 m	m <sup>2</sup>	€ 35,09
PR.P002.013.011	spessore 2 mm - in teli da 1,90 x 10 m	m <sup>2</sup>	€ 31,56
PR.P002.013.012	Gomma sintetica calandrata e vulcanizzata, con superficie in rilievo a righe larghe, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), reazione al fuoco euroclasse Cfl-s1, impronta residua secondo norma EN 433 $\leq$ 0,15 mm, per attacco con collante, in teli da 10 x 1,20 m, spessore 5 mm - grigio	m <sup>2</sup>	€ 52,90
PR.P002.013.013	Gomma sintetica calandrata e vulcanizzata, con superficie in rilievo a righe larghe, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), reazione al fuoco euroclasse Cfl-s1, impronta residua secondo norma EN 433 $\leq$ 0,15 mm, per attacco con collante, in teli da 10 x 1,20 m, spessore 5 mm - nero	m <sup>2</sup>	€ 50,69
PR.P002.013.014	Gomma sintetica calandrata e vulcanizzata, con superficie in rilievo a bolli, diametro bollo 22 mm, con rovescio a coda di rondine per attacco a cemento, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, impronta residua secondo norma EN 433 $\leq$ 0,15 mm, in piastre da 100 x 100 cm, spessore 10 mm, colore nero	m <sup>2</sup>	€ 50,51
<b>PR.P002.014</b>	<b>Parquet in listoncini di legno composti da legni stagionati ed essiccati, in elementi di 6 ÷ 8 cm di larghezza, 10 mm di spessore, 350 ÷ 500 mm di lunghezza, grado igrometrico 9% <math>\pm</math> 2%, scelta standard</b>		
PR.P002.014.001	acero	m <sup>2</sup>	€ 27,00
PR.P002.014.002	faggio	m <sup>2</sup>	€ 40,00
PR.P002.014.003	iroko	m <sup>2</sup>	€ 44,00
PR.P002.014.004	cabreuva	m <sup>2</sup>	€ 30,00
PR.P002.014.005	rovere	m <sup>2</sup>	€ 47,50
PR.P002.014.006	frassino	m <sup>2</sup>	€ 38,00
PR.P002.014.007	ciliegio	m <sup>2</sup>	€ 25,00
PR.P002.014.008	panga-panga	m <sup>2</sup>	€ 37,50
PR.P002.014.009	merbau	m <sup>2</sup>	€ 41,00
PR.P002.014.010	padouk	m <sup>2</sup>	€ 25,00
<b>PR.P002.015</b>	<b>Parquet in listoni di legno composti da legni stagionati ed essiccati, in elementi di 7 ÷ 9 cm di larghezza, 14 mm di spessore, 500 ÷ 1.000 mm di lunghezza, lavorati a maschio e femmina per incastro grado igrometrico 9% <math>\pm</math> 2%, scelta standard</b>		
PR.P002.015.001	ciliegio	m <sup>2</sup>	€ 60,00
PR.P002.015.002	acero	m <sup>2</sup>	€ 62,50
PR.P002.015.003	doussiè	m <sup>2</sup>	€ 62,50
PR.P002.015.004	iroko	m <sup>2</sup>	€ 126,00
PR.P002.015.005	faggio	m <sup>2</sup>	€ 50,00
PR.P002.015.006	padouk	m <sup>2</sup>	€ 67,50
PR.P002.015.007	rovere	m <sup>2</sup>	€ 126,00
PR.P002.015.008	teak	m <sup>2</sup>	€ 154,00

P002	Pavimenti e rivestimenti	UM	PREZZO
<b>PR.P002.016</b>	<b>Parquet in tavolette di legno (lamarquet), composte da legni stagionati ed essiccati, di spessore 10 mm, 4 ÷ 6 cm di larghezza, 220 ÷ 320 mm di lunghezza, grado igrometrico 9% ± 2%, scelta standard</b>		
PR.P002.016.001	rovere	m <sup>2</sup>	€ 37,50
PR.P002.016.002	panga-panga	m <sup>2</sup>	€ 47,50
PR.P002.016.003	faggio	m <sup>2</sup>	€ 35,00
PR.P002.016.004	doussiè	m <sup>2</sup>	€ 45,00
PR.P002.016.005	cabreuva	m <sup>2</sup>	€ 37,50
PR.P002.016.006	iroko	m <sup>2</sup>	€ 36,50
PR.P002.016.007	mutenye	m <sup>2</sup>	€ 25,00
<b>PR.P002.017</b>	<b>Pavimentazione sintetica per aree di gioco a base di caucciù riciclato e riciclabile al 100% colorato, con caratteristiche di assorbimento d'urto a norma UNI EN 1177, in piastre delle dimensioni di 100 x 100 cm, autodrenanti mediante fughe sulla superficie, applicabili su qualsiasi tipo di supporto nuovo o esistente</b>		
PR.P002.017.001	rossa - spessore 45 mm circa, peso 27 kg/mq, altezza di caduta certificata 150 cm	m <sup>2</sup>	€ 51,75
PR.P002.017.002	grigia, verde o azzurra - spessore 80 mm circa, peso 45 kg/mq, altezza di caduta certificata 234 cm	m <sup>2</sup>	€ 85,39
PR.P002.017.003	grigia, verde o azzurra - spessore 60 mm circa, peso 35 kg/mq, altezza di caduta certificata 193 cm	m <sup>2</sup>	€ 75,90
PR.P002.017.004	rossa - spessore 80 mm circa, peso 45 kg/mq, altezza di caduta certificata 234 cm	m <sup>2</sup>	€ 77,63
PR.P002.017.005	rossa - spessore 60 mm circa, peso 35 kg/mq, altezza di caduta certificata 193 cm	m <sup>2</sup>	€ 69,00
PR.P002.017.006	grigia, verde o azzurra - spessore 45 mm circa, peso 27 kg/mq, altezza di caduta certificata 150 cm	m <sup>2</sup>	€ 56,93
<b>PR.P002.018</b>	<b>Pavimento in gomma solida vulcanizzata multistrato, composto da uno strato superiore con superficie gofrata antiscivolo e pigmenti coloranti accoppiato ad uno strato inferiore attraverso processo di vulcanizzazione</b>		
PR.P002.018.001	per campi da tennis esterni - colori rosso, giallo, nero, spessore 6 mm (peso 6,4 kg/mq)	m <sup>2</sup>	€ 43,88
PR.P002.018.002	per campi da tennis esterni - colori blu, verde, grigio, spessore 6 mm (peso 6,4 kg/mq)	m <sup>2</sup>	€ 40,85
PR.P002.018.003	per aree polivalenti esterne (tennis, basket, corsa, fitness) - colori rosso, giallo, nero, spessore 8 mm (peso 8,7 kg/mq)	m <sup>2</sup>	€ 52,21
PR.P002.018.004	per aree polivalenti esterne (tennis, basket, corsa, fitness) - colori blu, verde, grigio, spessore 8 mm (peso 8,7 kg/mq)	m <sup>2</sup>	€ 49,20
PR.P002.018.005	per piste di atletica, pedane di salto, impianti esterni scolastici ed amatoriali - colori rosso, giallo, nero, spessore 11 mm (peso 10,5 kg/mq)	m <sup>2</sup>	€ 55,98
PR.P002.018.006	per piste di atletica, pedane di salto, impianti esterni scolastici ed amatoriali - colori blu, verde, grigio, spessore 11 mm (peso 10,5 kg/mq)	m <sup>2</sup>	€ 52,65
<b>PR.P002.019</b>	<b>Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm e struttura di sopraelevazione costituita da colonnine in acciaio zincato e boccola alla base, sistema di regolazione e bloccaggio con stelo filettato (diametro 16 mm), dado con sei tacche di fissaggio e traverse di collegamento in acciaio zincato con profilo nervato a sezione ad omega 27 x 38 x 0,9 mm, altezza 80 ÷ 250 mm</b>		
PR.P002.019.001	pannello in conglomerato di legno legato con resine termoindurenti a bassa emissione di formaldeide, spessore 40 mm, densità pari a 720 kg/mc, bordi in materiale plastico antiscricchiolo ed autoestinguente, finitura inferiore con foglio d'alluminio spessore 0,05 mm, classe reazione al fuoco Bfl - s1 secondo UNI EN 13501, con le seguenti finiture - gomma	m <sup>2</sup>	€ 121,08
PR.P002.019.002	pannello in conglomerato di legno legato con resine termoindurenti a bassa emissione di formaldeide, spessore 40 mm, densità pari a 720 kg/mc, bordi in materiale plastico antiscricchiolo ed autoestinguente, finitura inferiore con foglio d'alluminio spessore 0,05 mm, classe reazione al fuoco Bfl - s1 secondo UNI EN 13501, con le seguenti finiture - parquet iroko / rovere	m <sup>2</sup>	€ 141,18
PR.P002.019.003	pannello in conglomerato di legno legato con resine termoindurenti a bassa emissione di formaldeide, spessore 40 mm, densità pari a 720 kg/mc, bordi in materiale plastico antiscricchiolo ed autoestinguente, finitura inferiore con foglio d'alluminio spessore 0,05 mm, classe reazione al fuoco Bfl - s1 secondo UNI EN 13501, con le seguenti finiture - moquette quadrotte	m <sup>2</sup>	€ 104,43
PR.P002.019.004	pannello in conglomerato di legno legato con resine termoindurenti a bassa emissione di formaldeide, spessore 40 mm, densità pari a 720 kg/mc, bordi in materiale plastico antiscricchiolo ed autoestinguente, finitura inferiore con foglio d'alluminio spessore 0,05 mm, classe reazione al fuoco Bfl - s1 secondo UNI EN 13501, con le seguenti finiture - linoleum	m <sup>2</sup>	€ 99,63
PR.P002.019.005	pannello in conglomerato di legno legato con resine termoindurenti a bassa emissione di formaldeide, spessore 40 mm, densità pari a 720 kg/mc, bordi in materiale plastico antiscricchiolo ed autoestinguente, finitura inferiore con foglio d'alluminio spessore 0,05 mm, classe reazione al fuoco Bfl - s1 secondo UNI EN 13501, con le seguenti finiture - parquet teak	m <sup>2</sup>	€ 193,77
PR.P002.019.006	pannello in conglomerato di legno legato con resine termoindurenti a bassa emissione di formaldeide, spessore 40 mm, densità pari a 720 kg/mc, bordi in materiale plastico antiscricchiolo ed autoestinguente, finitura inferiore con foglio d'alluminio spessore 0,05 mm, classe reazione al fuoco Bfl - s1 secondo UNI EN 13501, con le seguenti finiture - PVC antistatico	m <sup>2</sup>	€ 103,98

P002	Pavimenti e rivestimenti	UM	PREZZO
PR.P002.019.007	pannello in conglomerato di legno legato con resine termoindurenti a bassa emissione di formaldeide, spessore 40 mm, densità pari a 720 kg/mc, bordi in materiale plastico antiscricchiolio ed autoestinguente, finitura inferiore con foglio d'alluminio spessore 0,05 mm, classe reazione al fuoco Bfl - s1 secondo UNI EN 13501, con le seguenti finiture - PVC conduttivo	m²	€ 120,26
PR.P002.019.008	pannello in conglomerato di legno legato con resine termoindurenti a bassa emissione di formaldeide, spessore 40 mm, densità pari a 720 kg/mc, bordi in materiale plastico antiscricchiolio ed autoestinguente, finitura inferiore con foglio d'alluminio spessore 0,05 mm, classe reazione al fuoco Bfl - s1 secondo UNI EN 13501, con le seguenti finiture - laminato	m²	€ 94,61
PR.P002.019.009	pannello in conglomerato di legno legato con resine termoindurenti a bassa emissione di formaldeide, spessore 40 mm, densità pari a 720 kg/mc, bordi in materiale plastico antiscricchiolio ed autoestinguente, finitura inferiore con foglio d'alluminio spessore 0,05 mm, classe reazione al fuoco Bfl - s1 secondo UNI EN 13501, con le seguenti finiture - gres porcellanato naturale, 60 x 60 cm	m²	€ 115,31
<b>PR.P002.020</b>	<b>Porfido in cubetti sfusi</b>		
PR.P002.020.001	10 x 10 x 12 cm, 250 kg/mq circa	q	€ 30,20
PR.P002.020.002	8 x 8 x 10 cm, 190 kg/mq circa	q	€ 31,45
PR.P002.020.003	6 x 6 x 8 cm, 135 kg/mq circa	q	€ 35,05
PR.P002.020.004	4 x 4 x 6 cm, 100 kg/mq circa	q	€ 36,20
<b>PR.P002.021</b>	<b>Porfido in piastrelle superficie naturale e coste a spacco, delle seguenti dimensioni</b>		
PR.P002.021.001	Calcestruzzo vibrocompresso in piastrelle, con superficie bugnata - 250 x 250 mm, spessore 25 mm, grigie	m²	€ 7,50
PR.P002.021.002	Calcestruzzo vibrocompresso in piastrelle con finitura superficiale in graniglia di marmo, 400 x 400 mm, spessore 35 mm	m²	€ 15,00
PR.P002.021.003	Calcestruzzo vibrocompresso in piastrelle con finitura superficiale in ghiaino lavato grigio, 400 x 400 mm, spessore 35 mm	m²	€ 10,50
PR.P002.021.004	Calcestruzzo vibrocompresso in piastrelle con finitura superficiale scanalata diagonale - 250 x 250 mm, spessore 25 mm, rosse	m²	€ 8,50
PR.P002.021.005	Calcestruzzo vibrocompresso in piastrelle con finitura superficiale scanalata diagonale - 250 x 250 mm, spessore 25 mm, grigie	m²	€ 7,50
PR.P002.021.006	Calcestruzzo vibrocompresso in piastrelle, con superficie bugnata - 250 x 250 mm, spessore 25 mm, rosse	m²	€ 8,50
PR.P002.021.007	Calcestruzzo vibrocompresso in piastrelle, con superficie bugnata - 200 x 200 mm, spessore 25 mm, gialle	m²	€ 8,50
PR.P002.021.008	Calcestruzzo vibrocompresso in piastrelle, con superficie bugnata - 200 x 200 mm, spessore 25 mm, rosse	m²	€ 8,50
PR.P002.021.009	Calcestruzzo vibrocompresso in piastrelle, con superficie bugnata - 200 x 200 mm, spessore 25 mm, grigie	m²	€ 7,50
PR.P002.021.010	Calcestruzzo vibrocompresso in piastrelle grigie con finitura superficiale, liscia 400 x 400 mm, spessore 35 mm circa	m²	€ 10,50
<b>PR.P002.022</b>	<b>Primer, rispondente ai CAM, criterio 2.5.1 di cui al D.M. 23/06/2022.</b>		
PR.P002.022.001	di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	€ 7,87
<b>PR.P002.023</b>	<b>Profilo a T per pavimenti e rivestimenti, spessore 9 mm, lunghezza 2.700 mm</b>		
PR.P002.023.001	in ottone lucido - altezza 25 mm	m	€ 14,01
PR.P002.023.002	in alluminio anodizzato - altezza 14 mm	m	€ 4,39
PR.P002.023.003	in ottone lucido - altezza 14 mm	m	€ 8,45
<b>PR.P002.024</b>	<b>Pvc eterogeneo multistrato antiscivolo idoneo per scuole, ospedali, uffici, case di riposo, con resistenza all'usura secondo EN 13874 classi 34-43, composto da 3 strati indelaminabili di cui lo strato di usura di spessore 0,7 mm trattato con finitura poliuretanica opaca, strato intermedio in fibra di vetro e strato di fondo in vinile riciclato, in teli di larghezza 2 m e spessore 2 mm, peso 2,75 kg/mq, emissioni TVOC &lt; 250 microng/mc, resistenza all'abrasione secondo norma EN 660-2 gruppo T, classe di reazione al fuoco Bfl-s1 secondo norma EN ISO 13501</b>		
PR.P002.024.001	classe di resistenza allo scivolamento R12 classe Esf	m²	€ 31,52
PR.P002.024.002	classe di resistenza allo scivolamento R11 classe Esf	m²	€ 29,81
PR.P002.024.003	classe di resistenza allo scivolamento R10 classe Esb	m²	€ 28,70
<b>PR.P002.025</b>	<b>Pvc multistrato autoposante composto da cinque strati di cui il primo in PVC puro trasparente (strato di usura); secondo strato in PVC stampato; terzo strato in fibra di vetro impregnata in PVC; quarto strato in vinilico calandrato compatto con una percentuale di materiale riciclato e quinto strato di supporto schiumato con funzione autoposante, conforme ai requisiti della norma EN 649, classificazione d'uso 33-42, resistenza all'abrasione gruppo T secondo UNI EN 660-2, antiscivolo R10 secondo DIN 51130, abbattimento acustico 14 dB secondo EN ISO 717-2, reazione al fuoco classe Bfl-s1 secondo EN 13501-1, emissione sostanze organiche volatili totali idoneo per interni secondo EN ISO 16000</b>		
PR.P002.025.001	strato di usura spessore 0,55 mm, spessore totale peso totale 5,2 kg/mq, in piastre da 50 ÷ 80 x 50 ÷ 80 cm o doghe da 100 ÷ 150 x 20 ÷ 28 cm	m²	€ 35,60

P002	Pavimenti e rivestimenti	UM	PREZZO
PR.P002.025.002	strato di usura spessore 1,00 mm, spessore totale peso totale 6,55 kg/mq, in piastre da 50 ÷ 100 x 50 ÷ 100 cm o doghe da 100 ÷ 150 x 20 ÷ 28 cm	m <sup>2</sup>	€ 39,20
PR.P002.026	Pvc multistrato autoposante composto da sei strati di cui il primo in PVC puro trasparente (strato di usura) di spessore 0,65 mm con finitura superficiale poliuretanica; secondo e terzo strato in PVC stampato e rinforzato con fibra di vetro, quarto e quinto strato in PVC impregnato con fibra di vetro, sesto ed ultimo strato in supporto schiumato con funzione autoposante, spessore totale 3,45 mm, peso 2,8 kg/mq, conforme ai requisiti della norma EN 649, classificazione d'uso 34-42, resistenza all'abrasione gruppo T secondo UNI EN 660-2, antiscivolo R9 secondo DIN 51130, abbattimento acustico 19 dB secondo EN ISO 717-2, reazione al fuoco classe Cfl-s1 secondo EN 13501-1, emissione sostanze organiche volatili totali idoneo per interni secondo EN ISO 16000, in piastre da 50 x 50 cm o doghe da 100 ÷ 120 x 20 cm		
PR.P002.026.001	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 33,60
PR.P002.027	Pvc multistrato composto da diversi strati indelaminabili di cui il primo in PVC puro trasparente (strato di usura) di spessore 0,7 mm con finitura superficiale poliuretanica; strato intermedio in fibra di vetro impregnata, strato inferiore in schiuma di vinile ad alta densità, in teli di larghezza 2 m e spessore totale 3,4 mm, peso 2,87 kg/mq, idoneo per la posa con collante, conforme ai requisiti della norma EN 651, classificazione d'uso 34-42, emissioni TVOC < 20 microng/mc, resistenza all'abrasione gruppo T secondo UNI EN 660-2, antiscivolo R9 secondo DIN 51130, abbattimento acustico 19 dB secondo EN ISO 717-2, reazione al fuoco classe Bfl-s1 secondo EN 13501-1		
PR.P002.027.001	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 23,92
PR.P002.028	Pvc multistrato composto da diversi strati indelaminabili di cui il primo in PVC puro trasparente (strato di usura) di spessore 0,7 mm con finitura superficiale poliuretanica; strato intermedio in PVC compatto rinforzato con fibra di vetro, strato inferiore in schiuma di vinile ad alta densità, in teli di larghezza 2 m e spessore totale 2,6 mm, peso 2,7 kg/mq, idoneo per la posa con collante, conforme ai requisiti della norma EN 651, classificazione d'uso 34-42, emissioni TVOC < 75 microng/mc, resistenza all'abrasione gruppo T secondo UNI EN 660-2, antiscivolo R9 secondo DIN 51130, abbattimento acustico 15 dB secondo EN ISO 717-2, reazione al fuoco classe Bfl-s1 secondo EN 13501-1		
PR.P002.028.001	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 20,94
PR.P002.029	Pvc multistrato eterogeneo compatto in doghe con sistema ad incastro per posa a secco, composto da quattro strati indelaminabili di cui il primo (strato di usura) in PVC trasparente rifinito con trattamento superficiale poliuretanico resistente all'usura; secondo strato con film decorativo stampato su PVC compatto; terzo strato in fibra di vetro; quarto e ultimo strato in PVC compatto, conforme ai requisiti della norma EN 649, classificazione d'uso 23-33, antiscivolo R10 secondo DIN 51130, abbattimento acustico 7 dB (15 dB in caso di posa con sottostante materassino) secondo EN ISO 717-2, reazione al fuoco classe Bfl-s1 secondo EN 13501-1, emissioni TVOC < 160 microng/mc secondo EN ISO 16000-9, strato di usura spessore 0,55 mm, spessore totale 5,00 mm, peso totale 8,3 kg/mq, in doghe da 60 ÷ 150 x 24 ÷ 32 cm		
PR.P002.029.001	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 36,00
PR.P002.030	Pvc omogeneo decorato a tutto spessore, pressato monostrato, con superficie gofrata trattata, classe 34-43 secondo norma EN 685, resistenza all'abrasione gruppo T secondo UNI EN 660-2, antiscivolo R9 secondo DIN 51130, reazione al fuoco classe Bfl-s1, stabilità direzionale ottenuta con cicli di termoregolazione, spessore 2 mm, peso 2,9 kg/mq, basse emissioni di sostanze volatili per utilizzo in interni, in teli di larghezza 2 m e lunghezza 25 m		
PR.P002.030.001	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 23,18
PR.P002.031	Pvc omogeneo elettroconduttivo/statico dissipativo, con resistenza elettrica 106-108 Rt EN1081 decorato a tutto spessore, pressato monostrato, idoneo per aule multimediali, sale operatorie, laboratori, ecc., con superficie semilucida trattata, classe 34-43 secondo norma EN 685, impronta residua <= 0,035 mm secondo norma EN 433, reazione al fuoco classe Bfl-s1, basse emissioni di sostanze volatili per utilizzo in interni, spessore 2 mm, peso 3,2 kg/mq, in piastre 615 x 615 mm		
PR.P002.031.001	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 38,30
PR.P002.032	Rivestimento murale in gomma sintetica calandrata e vulcanizzata non riciclata, costituito da uno strato omogeneo in tinta unita, impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,10 mm, reazione al fuoco euroclasse B-S2 d0, superficie gofrata, rovescio smerigliato per l'attacco adesivo, in teli altezza 1,90 m, lunghezza 10 m, spessore 1,5 mm		
PR.P002.032.001	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 28,23
PR.P002.033	Vinilico flessibile eterogeneo multistrato a norma EN ISO 26986, presso-calandrato per ambienti a traffico intenso classe 34-43 secondo norma EN ISO 10874, sottostrato rinforzato con foglio in fibra di vetro, fondo tessile per la posa libera senza colla, in teli di larghezza 2 m e spessore 3,10 mm, peso non superiore a 2,3 kg/mq, con uno strato d'usura in PVC puro trasparente di spessore 0,50 mm a protezione di uno strato a motivi stampati, trattato con fotoreticolazione UV e laser, resistenza all'abrasione secondo norma EN 660-2 inferiore a 2 mmc (gruppo T), classe di resistenza allo scivolamento R10 secondo EN 13893, isolamento acustico non inferiore a 16 dB con attenuazione acustica all'interno dei locali pari a 79 dB(a) secondo EN 16205		
PR.P002.033.001	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 16,07

P002	Pavimenti e rivestimenti	UM	PREZZO
PR.P002.034	Vinilico flessibile eterogeneo multistrato presso-calandrato a norma EN ISO 10582 per ambienti a traffico intenso classe 34-43 secondo norma EN ISO 10874, sottostrato rinforzato con foglio in fibra di vetro, in teli di larghezza 2 m, spessore di 3,35 mm, peso del prodotto non superiore a 2,9 kg/mq, con uno strato d'usura in PVC puro trasparente di spessore 0,70 mm che protegge uno strato a motivi stampati, trattato con fotoreticolazione UV e laser, idoneo per la posa con collante, resistenza all'abrasione secondo norma EN 660-2 inferiore a 2 mmc (gruppo T), classe di resistenza allo scivolamento R10 secondo EN 13893 e conforme al test BCRA, classe di reazione al fuoco Bfl-s1 secondo norma EN ISO 13501, isolamento acustico non inferiore a 19 dB secondo EN ISO 717-2, antibatterico secondo ISO 22196 e virucida secondo ISO 21702		
PR.P002.034.001	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 21,08
PR.P002.035	Vinilico flessibile eterogeneo multistrato presso-calandrato a norma EN ISO 651, per ambienti a traffico intenso classe 34-43 secondo norma EN ISO 10874, sottostrato rinforzato con rete in fibra di vetro, in teli di larghezza 2 m e spessore di 3,30 mm, peso non superiore a 3,2 kg/mq, con uno strato d'usura ottenuto tramite pressatura di granuli colorati con finitura opaca di spessore superiore a 1 mm, idoneo per la posa con collante, trattamento superficiale di fotoreticolazione UV e laser, resistenza all'abrasione secondo norma EN 660-2 inferiore a 2 mmc (gruppo T), classe di resistenza allo scivolamento R10 secondo EN 13893 e conforme al test BCRA, classe di reazione al fuoco Cfl-s1 secondo norma EN ISO 13501, isolamento acustico non inferiore a 16 dB secondo EN ISO 717-2, antibatterico secondo ISO 22196 e virucida secondo ISO 21702		
PR.P002.035.001	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 25,70
PR.P002.036	Vinilico flessibile eterogeneo multistrato a norma EN ISO 10582, compatto, presso-calandrato per ambienti a traffico intenso classe 34-43 secondo EN ISO 10874, in teli di larghezza 2 m e spessore di 2 mm, sottostrato rinforzato con rete in fibra di vetro, strato di usura in PVC che protegge uno strato a motivi stampati, trattato con fotoreticolazione UV e laser, classe di reazione al fuoco Bfl-s1 secondo norma EN ISO 13501-1, peso non superiore a 2,7 kg/mq, con strato superiore di spessore 0,70 mm, resistenza all'abrasione secondo norma EN 660-2 inferiore a 2 mmc (gruppo T), isolamento acustico non inferiore a 8 dB, classe di resistenza allo scivolamento R10 secondo EN 13893 e conforme al test BCRA, antibatterico secondo ISO 22196 e virucida secondo ISO 21702		
PR.P002.036.001	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 17,87
PR.P002.037	Vinilico flessibile eterogeneo multistrato a norma EN ISO 10582, compatto, presso-calandrato per ambienti a traffico intenso classe 34-43 secondo EN ISO 10874, sottostrato rinforzato con rete in fibra di vetro, strato di usura ottenuto con pressatura di granuli colorati con finitura opaca di spessore superiore a 1 mm, trattato con fotoreticolazione UV e laser, classe di reazione al fuoco Bfl-s1 secondo norma EN ISO 13501-1, peso non superiore a 2,7 kg/mq, resistenza all'abrasione secondo norma EN 660-2 inferiore a 2 mmc (gruppo T), isolamento acustico non inferiore a 8 dB, classe di resistenza allo scivolamento R10 secondo EN 13893 e conforme al test BCRA, antibatterico secondo ISO 22196 e virucida secondo ISO 21702, in teli di larghezza 2 m e spessore di 2 mm		
PR.P002.037.001	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 22,88
PR.P002.038	Vinilico flessibile omogeneo monostrato a norma EN ISO 10581, compatto, presso-calandrato per ambienti a traffico intenso classe 34-43 secondo EN ISO 10874, in teli di larghezza 2 m e spessore di 2 mm, presente per tutto lo spessore, classe di reazione al fuoco Bfl-s1 secondo norma EN ISO 13501-1, classe di resistenza allo scivolamento R9 secondo EN 13893 e conforme al test BCRA, isolamento acustico non inferiore a 5 dB, antibatterico secondo ISO 22196 e virucida secondo ISO 21702		
PR.P002.038.001	peso non superiore a 2,9 kg/mq, decoro non direzionale, presente per tutto lo spessore, trattato con fotoreticolazione UV e laser, resistenza all'abrasione secondo norma EN 660-2 inferiore a 2 mmc (gruppo T)	m <sup>2</sup>	€ 17,36
PR.P002.038.002	peso non superiore a 3,0 kg/mq, decoro semidirezionale, presente per tutto lo spessore, trattato con fotoreticolazione UV e laser, resistenza all'abrasione secondo norma EN 660-2 inferiore a 4 mmc (gruppo P)	m <sup>2</sup>	€ 13,49
PR.P002.039	Vinilico multistrato ibrido a norma EN ISO 10582 con sottostrato acustico in sughero in piastre delle dimensioni di 50 x 50 cm, spessore 4,60 mm, peso non superiore a 6,00 kg/mq, da posare con colla attacca/stacca su pavimentazioni sopraelevate, con uno strato d'usura in PVC puro trasparente di spessore 0,70 mm che protegge uno strato a motivi stampati, trattato con fotoreticolazione UV e laser, resistenza all'abrasione secondo norma EN 660-2 inferiore a 2 mmc (gruppo T), classe di resistenza allo scivolamento R10 secondo EN 13893, classe di reazione al fuoco Bfl-s1 secondo norma EN ISO 13501, isolamento acustico non inferiore a 15 dB secondo EN ISO 717-2, antibatterico secondo ISO 22196 e virucida secondo ISO 21702		
PR.P002.039.001	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 32,39
PR.P002.040	Vinilico multistrato LVT in listoni delle dimensioni di 17 ÷ 20 x 100 ÷ 124 cm o piastre delle dimensioni di 36 x 69 cm con profili laterali ad incastro per posa senza collante, con uno strato d'usura in PVC puro trasparente che protegge uno strato a motivi stampati trattato con fotoreticolazione UV e laser, resistenza all'abrasione secondo norma EN 660-2 inferiore a 2 mmc (gruppo T), classe di resistenza allo scivolamento R10 secondo EN 13893 e conforme al test BCRA, classe di reazione al fuoco Bfl-s1 secondo norma EN ISO 13501, isolamento acustico non inferiore a 4 dB secondo EN ISO 717-2, antibatterico secondo ISO 22196, con certificazione EPD e Floorscore/Leed		
PR.P002.040.001	strato di usura di spessore 0,30 mm, spessore totale 4,50 mm, peso non superiore a 4,10 kg/mq	m <sup>2</sup>	€ 35,70
PR.P002.040.002	strato di usura di spessore 0,70 mm, spessore totale 6,00 mm, peso non superiore a 10,0 kg/mq	m <sup>2</sup>	€ 54,60
PR.P002.041	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, per spazi esterni, effetto legno		
PR.P002.041.001	6 x 60 cm, spessore 9,5 mm	m	€ 10,73
PR.P002.041.002	7 x 60 cm, spessore 10,5 mm	m	€ 11,55

P002	Pavimenti e rivestimenti	UM	PREZZO
<b>PR.P002.042</b>	<b>Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata</b>		
PR.P002.042.001	effetto granigliato o tinta unita, 9,5 x 30 cm spessore 8,5 mm	m	€ 8,03
PR.P002.042.002	effetto granigliato o tinta unita, 10 x 20 cm, spessore 8 mm	m	€ 12,11
PR.P002.042.003	effetto granigliato o tinta unita, 10 x 20 cm, spessore 8 mm con sguscia	m	€ 13,09
<b>PR.P002.043</b>	<b>Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo</b>		
PR.P002.043.001	7,5 x 60 cm, spessore 8,5 mm	m	€ 6,71
PR.P002.043.002	8 x 33,3 cm, spessore 8 mm	m	€ 3,41
PR.P002.043.003	7 x 30 cm, spessore 8 mm, per esterni	m	€ 6,71
<b>PR.P002.044</b>	<b>Zoccolino di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato</b>		
PR.P002.044.001	effetto cerato tinta unita, 8 x 26 cm, spessore 10 mm	cad	€ 3,70
PR.P002.044.002	effetto pietra, 8 x 26 cm, spessore 10 mm	cad	€ 3,64
<b>PR.P002.045</b>	<b>Zoccolino in gomma superficie liscia</b>		
PR.P002.045.001	altezza 10 cm, con raccordo a pavimento, in barre da 4,0 m	m	€ 7,87
PR.P002.045.002	altezza 6 cm, in barre da 10 m	m	€ 7,57
PR.P002.045.003	altezza 10 cm, in barre da 10 m	m	€ 5,45
<b>PR.P002.046</b>	<b>Zoccolino in legno 75 x 10 mm</b>		
PR.P002.046.001	afrormosia, faggio, rovere	m	€ 7,28
PR.P002.046.002	ciliegio	m	€ 7,50
PR.P002.046.003	teak	m	€ 8,75
<b>PR.P002.047</b>	<b>Zoccolino in marmo naturale, con superficie a vista lucida e coste rette, dimensione di 8 x 30 cm, spessore 1 cm</b>		
PR.P002.047.001	travertino	cad	€ 6,60
PR.P002.047.002	breccia oniciata	cad	€ 8,00
PR.P002.047.003	bianco Carrara C	cad	€ 6,93
<b>PR.P002.048</b>	<b>Zoccolino in PVC rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm</b>		
PR.P002.048.001	vedi voce	m	€ 2,37
<b>PR.P002.049</b>	<b>Rivestimento murale lapideo agglomerato secondo la norma UNI EN 15286:2013 per esterno ed interno ad effetto mattone, flessibile a strato sottile, affogato in una rete in fibra di vetro, composto da copolimeri acrilici, elastomerici in dispersione acquosa, inerti, minerali, pigmenti additivi idrorepellenti, rispondente ai CAM, criterio 2.5.13 di cui al D.M. 23/06/2022, con contenuto di materiale riciclato del prodotto pari a 66,4%, del totale, dalle seguenti caratteristiche chimico-fisiche: reazione al fuoco EN 13501-1:2017+A1:2009, B-s1, d0, durabilità della resistenza a flessione rispetto ai cicli di gelo/disgelo, 3,0 Mpa. Il prodotto è in grado di proteggere il supporto da irraggiamento solare, umidità, smog ed aerosol marino, lavabile e resistente alle sostanze chimiche aggressive, con elevate capacità di riflettere la luce solare, alta capacità di emissione radiante, bassa conducibilità termica pari a 0,06 W/mK</b>		
PR.P002.049.001	dimensioni 0,965x1,0650 m, colori e finitura standard	m²	€ 40,00
PR.P002.049.002	dimensioni 0,965x1,0650 m, colori e finitura standard	m²	€ 40,00

## P003 - Ponteggi, apprestamenti e opere provvisionali

P003	Ponteggi, apprestamenti e opere provvisi..	UM	PREZZO
<b>PR.P003.001</b>	<b>Accessori per parapetti modulari permanente</b>		
PR.P003.001.001	tavola fermapiEDE 2 m	cad	€ 132,00
<b>PR.P003.002</b>	<b>Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile</b>		
PR.P003.002.001	delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg	cad	€ 104,55
<b>PR.P003.003</b>	<b>Blindaggio per scavi con pannelli metallici di lunghezza 3500 mm, altezza fino a 2400 mm e spessore 60 mm, e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Costo del sistema completo valutato al mq di superficie di scavo da proteggere</b>		
PR.P003.003.001	vedi voce	m²	€ 309,87



P003	Ponteggi, apprestamenti e opere provvisi..	UM	PREZZO
<b>PR.P003.004</b>	<b>Blindaggio per scavi con pannelli metallici di lunghezza 4000 mm, altezza fino a 4800 mm, inseriti in profilati a doppio binario e puntoni regolabili da 1580 a 1940 mm, completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 110 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1800 mm. Costo del sistema completo valutato al mq di superficie di scavo da proteggere</b>		
PR.P003.004.001	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 361,52
<b>PR.P003.005</b>	<b>Cappellotti in PVC per la protezione da contatti pericolosi dei ferri di armatura scoperti</b>		
PR.P003.005.001	diametro 10,8 mm, altezza 13 mm	cad	€ 0,09
<b>PR.P003.006</b>	<b>Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente</b>		
PR.P003.006.001	115 x 160 mm	cad	€ 5,77
PR.P003.006.002	270 x 330 mm	cad	€ 2,87
PR.P003.006.003	270 x 370 mm	cad	€ 12,84
PR.P003.006.004	700 x 500 mm	cad	€ 38,13
PR.P003.006.005	270 x 430 mm	cad	€ 12,18
PR.P003.006.006	435 x 603 mm	cad	€ 29,04
PR.P003.006.007	350 x 125 mm	cad	€ 4,54
PR.P003.006.008	500 x 330 mm	cad	€ 13,28
<b>PR.P003.007</b>	<b>Cartelli di obbligo in alluminio secondo UNI ISO 7010, di colore blu, con pittogrammi e scritte, delle seguenti dimensioni</b>		
PR.P003.007.001	500 x 700 mm, visibilità 12 m	cad	€ 19,60
PR.P003.007.002	350 x 500 mm, visibilità 12 m	cad	€ 9,16
PR.P003.007.003	200 x 300 mm, visibilità 6 m	cad	€ 12,84
<b>PR.P003.008</b>	<b>Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente</b>		
PR.P003.008.001	350 x 125 mm	cad	€ 4,25
PR.P003.008.002	350 x 350 mm	cad	€ 3,01
PR.P003.008.003	500 x 330 mm	cad	€ 12,18
PR.P003.008.004	triangolare lato 350 mm	cad	€ 3,65
<b>PR.P003.009</b>	<b>Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10</b>		
PR.P003.009.001	monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente - 250 x 310 mm	cad	€ 4,91
PR.P003.009.002	monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente - 250 x 250 mm	cad	€ 3,97
PR.P003.009.003	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente - 500 x 700 mm	cad	€ 36,32
PR.P003.009.004	monofacciale fotoluminescente - 400 x 400 mm	cad	€ 13,86
PR.P003.009.005	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente - 600 x 400 mm	cad	€ 28,03
PR.P003.009.006	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente - 500 x 590 mm	cad	€ 7,35
PR.P003.009.007	monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente - 375 x 175 mm	cad	€ 2,73
PR.P003.009.008	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente - 330 x 500 mm	cad	€ 13,28
PR.P003.009.009	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente - 300 x 200 mm	cad	€ 5,98
PR.P003.009.010	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente - 125 x 185 mm	cad	€ 1,19
PR.P003.009.011	monofacciale fotoluminescente - 250 x 310 mm	cad	€ 7,35
PR.P003.009.012	monofacciale fotoluminescente - 250 x 250 mm	cad	€ 5,74
PR.P003.009.013	monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente - 400 x 500 mm	cad	€ 18,52
<b>PR.P003.010</b>	<b>Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10</b>		
PR.P003.010.001	monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente - 250 x 310 mm	cad	€ 2,10
PR.P003.010.002	bifacciale, con pellicola adesiva rifrangente, 250 x 310 mm	cad	€ 3,29
PR.P003.010.003	monofacciale fotoluminescente - 250 x 310 mm	cad	€ 7,35
PR.P003.010.004	monofacciale fotoluminescente - 400 x 400 mm	cad	€ 13,86

P003	Ponteggi, apprestamenti e opere provvisi..	UM	PREZZO
PR.P003.010.005	monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente - 100 x 133 mm	cad	€ 6,27
<b>PR.P003.011</b>	<b>Cassetta completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08</b>		
PR.P003.011.001	in ABS, dimensioni 300x140x 460 mm	cad	€ 62,43
<b>PR.P003.012</b>	<b>Cassetta completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/09</b>		
PR.P003.012.001	in ABS , 402x 202x483 H mm	cad	€ 81,48
<b>PR.P003.013</b>	<b>Cassetta completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/10</b>		
PR.P003.013.001	in metallo, 300x400x120 mm	cad	€ 122,00
<b>PR.P003.014</b>	<b>Cassetta completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/11</b>		
PR.P003.014.001	in metallo, 443x338x147 mm	cad	€ 156,62
<b>PR.P003.015</b>	<b>Cerniera per cancello</b>		
PR.P003.015.001	vedi voce	cad	€ 12,46
<b>PR.P003.016</b>	<b>Consumi d'acqua nei cantieri edili</b>		
PR.P003.016.001	acqua per applicazione delle malte	m³	€ 2,50
PR.P003.016.002	acqua potabile approvigionata da acquedotto	m³	€ 2,54
PR.P003.016.003	acqua per preparazione del calcestruzzo	m³	€ 2,54
<b>PR.P003.017</b>	<b>Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti ecc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata: linea vita flessibile orizzontale a norma UNI EN 795:2012 - UNI EN CEN/TS 16415:2013 - UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a massimo 4 operatori, da montare con l'assorbitore di energia per garantire uno sforzo massimo del cavo sugli ancoraggi di estremità inferiore al valore di 1.200 daN, completa di n. 2 ancoraggi di estremità in acciaio e, per lunghezze superiori a 15 m di ancoraggi intermedi n. 1 tenditore chiuso M 14 acciaio inox AISI 316 con perni e coppiglia di bloccaggio, n. 1 assorbitore in molla elicoidale a trazione con occhielli terminali, filo diametro 9 mm in acciaio armonico inox AISI 302, protezione per la corrosione inox AISI 302, lunghezza corpo molla a riposo 270 mm. Rivestimento in alluminio LEGA 6060 - tubolare d = 55 mm, spessore 2 mm + tappi in EPDM, fune in acciaio inox AISI 316, diametro 8 mm secondo UNI EN 12385-1:2009 (133 fili forma 7x19), carico di rottura 42 KN, completa ad un estremo di manicotto esclusivo in alluminio tronco-conico che impedisce la fuoriuscita dei fili, lunghezza variabile in funzione della geometria della copertura, kit serraggio in lega di alluminio Anticorodal speciale, protezione contro la corrosione in alluminio anodizzato, targhetta identificativa LINEA VITA in alluminio da porre in corrispondenza della linea vita, targhetta ACCESSO ALLA COPERTURA in alluminio da apporre in corrispondenza del punto di accesso alla copertura: con ancoraggi in acciaio inox AISI 304, tondo pieno diametro 50 mm.- piastra di base 250x160x10 mm forata, congiunzioni saldate con tecnologia robot, protezione corrosione: inox AISI 304, finiture superficiali: decappaggio e passivazione. Marcatura prodotto: tecnologia laser, di altezza 400 mm. Fune delle seguenti lunghezze</b>		
PR.P003.017.001	15 m	cad	€ 1.274,40
PR.P003.017.002	10 m	cad	€ 1.209,60
PR.P003.017.003	20 m	cad	€ 1.728,00
PR.P003.017.004	50 m	cad	€ 2.862,00
PR.P003.017.005	45 m	cad	€ 2.419,20
PR.P003.017.006	40 m	cad	€ 2.354,40
PR.P003.017.007	35 m	cad	€ 2.268,00
PR.P003.017.008	30 m	cad	€ 1.857,60
PR.P003.017.009	25 m	cad	€ 1.792,80

P003	Ponteggi, apprestamenti e opere provvisi..	UM	PREZZO
PR.P003.018	Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti ecc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata: linea vita flessibile orizzontale a norma UNI EN 795:2012 - UNI EN CEN/TS 16415:2013 - UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a massimo 4 operatori, da montare con l'assorbitore di energia per garantire uno sforzo massimo del cavo sugli ancoraggi di estremità inferiore al valore di 1.200 daN, completa di n. 2 ancoraggi di estremità in acciaio e, per lunghezze superiori a 15 m di ancoraggi intermedi n. 1 tenditore chiuso M 14 acciaio inox AISI 316 con perni e coppiglia di bloccaggio, n. 1 assorbitore in molla elicoidale a trazione con occhielli terminali, filo diametro 9 mm in acciaio armonico inox AISI 302, protezione per la corrosione inox AISI 302, lunghezza corpo molla a riposo 270 mm. Rivestimento in alluminio LEGA 6060 - tubolare d = 55 mm, spessore 2 mm + tappi in EPDM, fune in acciaio inox AISI 316, diametro 8 mm secondo UNI EN 12385-1:2009 (133 fili forma 7x19), carico di rottura 42 KN, completa ad un estremo di manicotto esclusivo in alluminio tronco-conico che impedisce la fuoriuscita dei fili, lunghezza variabile in funzione della geometria della copertura, kit serraggio in lega di alluminio Anticorodal speciale, protezione contro la corrosione in alluminio anodizzato, targhetta identificativa LINEA VITA in alluminio da porre in corrispondenza della linea vita, targhetta ACCESSO ALLA COPERTURA in alluminio da apporre in corrispondenza del punto di accesso alla copertura: con ancoraggi in acciaio strutturale S 235 JR - tondo pieno d = 50 mm con piastra di base dim. 250x160x10 mm forata, congiunzioni saldate con tecnologia robot, protetti con zincatura a caldo (UNI ISO 1461) spessore medio zincatura 70-80 micron (UNI EN 362). Marcatura prodotto con tecnologia Laser, di altezza 400 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze		
PR.P003.018.001	15 m	cad	€ 907,20
PR.P003.018.002	35 m	cad	€ 1.533,60
PR.P003.018.003	30 m	cad	€ 1.296,00
PR.P003.018.004	40 m	cad	€ 1.576,80
PR.P003.018.005	50 m	cad	€ 1.890,00
PR.P003.018.006	25 m	cad	€ 1.274,40
PR.P003.018.007	20 m	cad	€ 1.166,40
PR.P003.018.008	45 m	cad	€ 1.641,60
PR.P003.018.009	10 m	cad	€ 842,40
PR.P003.019	Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti ecc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata: linea vita flessibile orizzontale a norma UNI EN 795:2012 - UNI EN CEN/TS 16415:2013 - UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a massimo 4 operatori, da montare con l'assorbitore di energia per garantire uno sforzo massimo del cavo sugli ancoraggi di estremità inferiore al valore di 1.200 daN, completa di n. 2 ancoraggi di estremità in acciaio e, per lunghezze superiori a 15 m di ancoraggi intermedi n. 1 tenditore chiuso M 14 acciaio inox AISI 316 con perni e coppiglia di bloccaggio, n. 1 assorbitore in molla elicoidale a trazione con occhielli terminali, filo diametro 9 mm in acciaio armonico inox AISI 302, protezione per la corrosione inox AISI 302, lunghezza corpo molla a riposo 270 mm. Rivestimento in alluminio LEGA 6060 - tubolare d = 55 mm, spessore 2 mm + tappi in EPDM, fune in acciaio inox AISI 316, diametro 8 mm secondo UNI EN 12385-1:2009 (133 fili forma 7x19), carico di rottura 42 KN, completa ad un estremo di manicotto esclusivo in alluminio tronco-conico che impedisce la fuoriuscita dei fili, lunghezza variabile in funzione della geometria della copertura, kit serraggio in lega di alluminio Anticorodal speciale, protezione contro la corrosione in alluminio anodizzato, targhetta identificativa LINEA VITA in alluminio da porre in corrispondenza della linea vita, targhetta ACCESSO ALLA COPERTURA in alluminio da apporre in corrispondenza del punto di accesso alla copertura: con ancoraggi in acciaio strutturale S 235 JR - tondo pieno d = 50 mm con piastra di base dim. 250x160x10 mm forata, congiunzioni saldate con tecnologia robot, protetti con zincatura a caldo (UNI ISO 1461) spessore medio zincatura 70-80 micron (UNI EN 362). Marcatura prodotto con tecnologia Laser, di altezza 500 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze		
PR.P003.019.001	15 m	cad	€ 1.015,20
PR.P003.019.002	40 m	cad	€ 1.987,20
PR.P003.019.003	20 m	cad	€ 1.339,20
PR.P003.019.004	10 m	cad	€ 918,00
PR.P003.019.005	45 m	cad	€ 2.073,60
PR.P003.019.006	50 m	cad	€ 2.203,20
PR.P003.019.007	35 m	cad	€ 1.879,20
PR.P003.019.008	30 m	cad	€ 1.501,20
PR.P003.019.009	25 m	cad	€ 1.447,20

P003	Ponteggi, apprestamenti e opere provvisi..	UM	PREZZO
PR.P003.020	Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti ecc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata: linea vita flessibile orizzontale a norma UNI EN 795:2012 - UNI EN CEN/TS 16415:2013 - UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a massimo 4 operatori, da montare con l'assorbitore di energia per garantire uno sforzo massimo del cavo sugli ancoraggi di estremità inferiore al valore di 1.200 daN, completa di n. 2 ancoraggi di estremità in acciaio e, per lunghezze superiori a 15 m di ancoraggi intermedi n. 1 tenditore chiuso M 14 acciaio inox AISI 316 con perni e coppiglia di bloccaggio, n. 1 assorbitore in molla elicoidale a trazione con occhielli terminali, filo diametro 9 mm in acciaio armonico inox AISI 302, protezione per la corrosione inox AISI 302, lunghezza corpo molla a riposo 270 mm. Rivestimento in alluminio LEGA 6060 - tubolare d = 55 mm, spessore 2 mm + tappi in EPDM, fune in acciaio inox AISI 316, diametro 8 mm secondo UNI EN 12385-1:2009 (133 fili forma 7x19), carico di rottura 42 KN, completa ad un estremo di manicotto esclusivo in alluminio tronco-conico che impedisce la fuoriuscita dei fili, lunghezza variabile in funzione della geometria della copertura, kit serraggio in lega di alluminio Anticorodal speciale, protezione contro la corrosione in alluminio anodizzato, targhetta identificativa LINEA VITA in alluminio da porre in corrispondenza della linea vita, targhetta ACCESSO ALLA COPERTURA in alluminio da apporre in corrispondenza del punto di accesso alla copertura: con ancoraggi in acciaio strutturale S 235 JR - tondo pieno d = 50 mm con piastra di base dim. 250x160x10 mm forata, congiunzioni saldate con tecnologia robot, protetti con zincatura a caldo (UNI ISO 1461) spessore medio zincatura 70-80 micron (UNI EN 362). Marcatura prodotto con tecnologia Laser, di altezza 600 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze		
PR.P003.020.001	30 m	cad	€ 1.555,20
PR.P003.020.002	35 m	cad	€ 1.857,60
PR.P003.020.003	40 m	cad	€ 1.965,60
PR.P003.020.004	50 m	cad	€ 2.278,80
PR.P003.020.005	45 m	cad	€ 2.116,80
PR.P003.020.006	15 m	cad	€ 1.036,80
PR.P003.020.007	20 m	cad	€ 1.447,20
PR.P003.020.008	25 m	cad	€ 1.252,80
PR.P003.020.009	10 m	cad	€ 950,40
PR.P003.021	Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti ecc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata: linea vita flessibile orizzontale a norma UNI EN 795:2012 - UNI EN CEN/TS 16415:2013 - UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a massimo 4 operatori, da montare con l'assorbitore di energia per garantire uno sforzo massimo del cavo sugli ancoraggi di estremità inferiore al valore di 1.200 daN, completa di n. 2 ancoraggi di estremità in acciaio e, per lunghezze superiori a 15 m di ancoraggi intermedi n. 1; tenditore chiuso M 14 acciaio inox AISI 316 con perni e coppiglia di bloccaggio, n. 1 assorbitore in molla elicoidale a trazione con occhielli terminali, filo diametro 9 mm in acciaio armonico inox AISI 302, protezione per la corrosione inox AISI 302, lunghezza corpo molla a riposo 270 mm. Rivestimento in alluminio LEGA 6060 - tubolare d = 55 mm, spessore 2 mm + tappi in EPDM, fune in acciaio inox AISI 316, diametro 8 mm secondo UNI EN 12385-1:2009 (133 fili forma 7x19), carico di rottura 42 KN, completa ad un estremo di manicotto esclusivo in alluminio tronco-conico che impedisce la fuoriuscita dei fili, lunghezza variabile in funzione della geometria della copertura, kit serraggio in lega di alluminio Anticorodal speciale, protezione contro la corrosione in alluminio anodizzato, targhetta identificativa LINEA VITA in alluminio da porre in corrispondenza della linea vita, targhetta ACCESSO ALLA COPERTURA in alluminio da apporre in corrispondenza del punto di accesso alla copertua: con ancoraggi in acciaio strutturale S 235 JR - tondo pieno d = 50 mm con piastra di base dim. 250x160x10 mm forata, congiunzioni saldate con tecnologia robot, protetti con zincatura a caldo (UNI ISO 1461) spessore medio zincatura 70-80 micron (UNI EN 362). Marcatura prodotto con tecnologia Laser, di altezza 250 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze		
PR.P003.021.001	45 m	cad	€ 1.566,00
PR.P003.021.002	50 m	cad	€ 1.792,80
PR.P003.021.003	40 m	cad	€ 1.566,00
PR.P003.021.004	35 m	cad	€ 1.451,52
PR.P003.021.005	20 m	cad	€ 1.101,60
PR.P003.021.006	15 m	cad	€ 865,08
PR.P003.021.007	30 m	cad	€ 1.218,24
PR.P003.021.008	25 m	cad	€ 1.161,00
PR.P003.021.009	10 m	cad	€ 799,20

P003	Ponteggi, apprestamenti e opere provvisi..	UM	PREZZO
PR.P003.022	Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti ecc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata: linea vita flessibile orizzontale a norma UNI EN 795:2012 - UNI EN CEN/TS 16415:2013 - UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a massimo 4 operatori, da montare con l'assorbitore di energia per garantire uno sforzo massimo del cavo sugli ancoraggi di estremità inferiore al valore di 1.200 daN, completa di n. 2 ancoraggi di estremità in acciaio e, per lunghezze superiori a 15 m. di ancoraggi intermedi n. 1 tenditore chiuso M 14 acciaio inox AISI 316 con perni e coppia di bloccaggio, n. 1 assorbitore in molla elicoidale a trazione con occhielli terminali, filo diametro 9 mm in acciaio armonico inox AISI 302, protezione per la corrosione inox AISI 302, lunghezza corpo molla a riposo 270 mm. Rivestimento in alluminio LEGA 6060 - tubolare d = 55 mm, spessore 2 mm + tappi in EPDM, fune in acciaio inox AISI 316, diametro 8 mm secondo UNI EN 12385-1:2009 (133 fili forma 7x19), carico di rottura 42 KN, completa ad un estremo di manicotto esclusivo in alluminio tronco-conico che impedisce la fuoriuscita dei fili, lunghezza variabile in funzione della geometria della copertura, kit serraggio in lega di alluminio Anticorodal speciale, protezione contro la corrosione in alluminio anodizzato, targhetta identificativa LINEA VITA in alluminio da porre in corrispondenza della linea vita, targhetta ACCESSO ALLA COPERTURA in alluminio da apporre in corrispondenza del punto di accesso alla copertura: con ancoraggi in acciaio inox AISI 304, tondo pieno diametro 50 mm con piastra di base 250x160x10 mm forata, con giunzioni saldate con tecnologia robot, protezione corrosione: inox AISI 304, finiture superficiali: decappaggio e passivazione. Marcatura prodotto: tecnologia laser, di altezza 250 mm. Fune delle seguenti lunghezze		
PR.P003.022.001	45 m	cad	€ 2.311,20
PR.P003.022.002	15 m	cad	€ 1.231,20
PR.P003.022.003	10 m	cad	€ 1.144,80
PR.P003.022.004	50 m	cad	€ 2.700,00
PR.P003.022.005	30 m	cad	€ 1.749,60
PR.P003.022.006	35 m	cad	€ 2.181,60
PR.P003.022.007	25 m	cad	€ 1.706,40
PR.P003.022.008	20 m	cad	€ 1.641,60
PR.P003.022.009	40 m	cad	€ 2.229,12
PR.P003.023	Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti ecc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata: linea vita flessibile orizzontale a norma UNI EN 795:2012 - UNI EN CEN/TS 16415:2013 - UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a massimo 4 operatori, da montare con l'assorbitore di energia per garantire uno sforzo massimo del cavo sugli ancoraggi di estremità inferiore al valore di 1.200 daN, completa di n. 2 ancoraggi di estremità in acciaio e, per lunghezze superiori a 15 m. di ancoraggi intermedi n. 1 tenditore chiuso M 14 acciaio inox AISI 316 con perni e coppia di bloccaggio, n. 1 assorbitore in molla elicoidale a trazione con occhielli terminali, filo diametro 9 mm in acciaio armonico inox AISI 302, protezione per la corrosione inox AISI 302, lunghezza corpo molla a riposo 270 mm. Rivestimento in alluminio LEGA 6060 - tubolare d = 55 mm, spessore 2 mm + tappi in EPDM, fune in acciaio inox AISI 316, diametro 8 mm secondo UNI EN 12385-1:2009 (133 fili forma 7x19), carico di rottura 42 KN, completa ad un estremo di manicotto esclusivo in alluminio tronco-conico che impedisce la fuoriuscita dei fili, lunghezza variabile in funzione della geometria della copertura, kit serraggio in lega di alluminio Anticorodal speciale, protezione contro la corrosione in alluminio anodizzato, targhetta identificativa LINEA VITA in alluminio da porre in corrispondenza della linea vita, targhetta ACCESSO ALLA COPERTURA in alluminio da apporre in corrispondenza del punto di accesso alla copertura: con ancoraggi in acciaio inox AISI 304, tondo pieno diametro 50 mm con piastra di base 250x160x10 mm forata, congiunzioni saldate con tecnologia robot, protezione corrosione: inox AISI 304; finiture superficiali: decappaggio e passivazione. Marcatura prodotto: tecnologia laser, di altezza 500 mm. Fune delle seguenti lunghezze		
PR.P003.023.001	35 m	cad	€ 2.592,00
PR.P003.023.002	20 m	cad	€ 1.922,40
PR.P003.023.003	45 m	cad	€ 2.786,40
PR.P003.023.004	40 m	cad	€ 2.678,40
PR.P003.023.005	50 m	cad	€ 2.894,40
PR.P003.023.006	15 m	cad	€ 1.382,40
PR.P003.023.007	25 m	cad	€ 1.987,20
PR.P003.023.008	10 m	cad	€ 1.339,20
PR.P003.023.009	30 m	cad	€ 2.095,20
PR.P003.024	Dispositivo anticaduta TIPO D - del tipo a binario- UNI EN 795:2012 - UNI EN CEN/TS 16415:2013 - UNI 11578:2015 - UNI EN CEN/TS 16415:2013- UNI 11578:2015 - in alluminio/INOX. Profilo estruso in lega di Alluminio 6063 (dim.45x42 mm). Struttura rigida che con gli accessori di fissaggio può essere installata sia su elementi strutturali in CA -- utilizzo fino a 3 operatori - garanzia 20 anni - ispezione 2 anni		
PR.P003.024.001	Sistema linea vita tipo D a binario rigido completa di tutti gli accessori, staffe fissaggio, giunti, escluse curve a 90° sia orizzontali, sia verticali e navetta di tipo D in lega di alluminio 6063 e acciaio INOX, verifica con prova in nebbia salina secondo UNI EN ISO 9227- compresi sistemi di fissaggio meccanico su strutture in c.a, linea 24,00 m	cad	€ 3.402,00

P003	Ponteggi, apprestamenti e opere provvisi..	UM	PREZZO
PR.P003.024.002	Sistema linea vita tipo D a binario rigido completa di tutti gli accessori, staffe fissaggio, giunti, escluse curve a 90° sia orizzontali, sia verticali e navetta di tipo D in lega di alluminio 6063 e acciaio INOX, verifica con prova in nebbia salina secondo UNI EN ISO 9227- compresi sistemi di fissaggio meccanico su strutture in c.a, linea 48,00 m	cad	€ 7.711,20
PR.P003.024.003	Sistema linea vita tipo D a binario rigido completa di tutti gli accessori, staffe fissaggio, giunti, escluse curve a 90° sia orizzontali, sia verticali e navetta di tipo D in lega di alluminio 6063 e acciaio INOX, verifica con prova in nebbia salina secondo UNI EN ISO 9227- compresi sistemi di fissaggio meccanico su strutture in CA, linea 72,00 m	cad	€ 9.979,20
PR.P003.024.004	Sistema linea vita tipo D a binario rigido completa di tutti gli accessori, staffe fissaggio, giunti, escluse curve a 90° sia orizzontali, sia verticali e navetta di tipo D in lega di alluminio 6063 e acciaio INOX, verifica con prova in nebbia salina secondo UNI EN ISO 9227- compresi sistemi di fissaggio meccanico su strutture in c.a, linea 12,00 m	cad	€ 2.268,00
<b>PR.P003.025</b>	<b>Dispositivo anticaduta TIPO D - del tipo a binario- UNI EN 795:2012 - UNI EN CEN/TS 16415:2013 - UNI 11578:2015 - UNI EN CEN/TS 16415:2013- UNI 11578:2015 - in alluminio/INOX. Profilo estruso in lega di Alluminio 6063 (dim.45x42 mm).Struttura rigida che con gli accessori di fissaggio può essere installata su pannelli sandwich coibentati, lamiere grecate e lamiere aggirate a mezzo di speciali staffe B in lega di alluminio. -- UTILIZZO FINO A 3 OPERATORI - GARANZIA 20 AA - ISPEZIONE 2 AA</b>		
PR.P003.025.001	Sistema linea vita tipo D a binario rigido completa di tutti gli accessori, staffe fissaggio, giunti, escluse curve a 90° sia orizzontali, sia verticali e navetta di tipo D in lega di alluminio 6063 e acciaio INOX, verifica con prova in nebbia salina secondo UNI EN ISO 9227- compresi sistemi di fissaggio a mezzo di rivetti strutturali facenti parte della fornitura, linea 24,00 m	cad	€ 4.050,00
PR.P003.025.002	Sistema linea vita tipo D a binario rigido completa di tutti gli accessori, staffe fissaggio, giunti, escluse curve a 90° sia orizzontali, sia verticali e navetta di tipo D in lega di alluminio 6063 e acciaio INOX, verifica con prova in nebbia salina secondo UNI EN ISO 9227- compresi sistemi di fissaggio a mezzo di rivetti strutturali facenti parte della fornitura, linea 48,00 m	cad	€ 9.115,20
PR.P003.025.003	Sistema linea vita tipo D a binario rigido completa di tutti gli accessori, staffe fissaggio, giunti, escluse curve a 90° sia orizzontali, sia verticali e navetta di tipo D in lega di alluminio 6063 e acciaio INOX, verifica con prova in nebbia salina secondo UNI EN ISO 9227- compresi sistemi di fissaggio a mezzo di rivetti strutturali facenti parte della fornitura, linea 72,00 m	cad	€ 11.707,20
PR.P003.025.004	Sistema linea vita tipo D a binario rigido completa di tutti gli accessori, staffe fissaggio, giunti, escluse curve a 90° sia orizzontali, sia verticali e navetta di tipo D in lega di alluminio 6063 e acciaio INOX, verifica con prova in nebbia salina secondo UNI EN ISO 9227- compresi sistemi di fissaggio a mezzo di rivetti strutturali facenti parte della fornitura, linea 12,00 m	cad	€ 2.592,00
<b>PR.P003.026</b>	<b>Dossi artificiali modulari di limitazione di velocità per impieghi pesanti, in gomma resistente agli urti, di colore nero o giallo</b>		
PR.P003.026.001	modulo 50x120x7 (H) cm	cad	€ 159,73
PR.P003.026.002	modulo 50x90x5 (H) cm	cad	€ 80,63
PR.P003.026.003	modulo 47,5x60x3 (H) cm	cad	€ 58,56
<b>PR.P003.027</b>	<b>Lastre traslucide ondulate in poliestere rinforzato con fibra di vetro (PRFV)</b>		
PR.P003.027.001	lunghezza 15 m	cad	€ 17,66
<b>PR.P003.028</b>	<b>Modulo componibile per mensole con partenze sospese ed attacco diretto su muratura per ponteggi prefabbricati e non, mediante attacco passante o con tasselli e piastre, avente oggetto pari a 1,00 m ed interasse pari a 1,80 m. Area di influenza verticale del singolo modulo 2,15 mq</b>		
PR.P003.028.001	vedi voce	cad	€ 245,70
<b>PR.P003.029</b>	<b>Modulo prefabbricato di cantiere ad uso infermeria o ufficio composto da due vani e un servizio, portoncino esterno, due finestre, due porte interne, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili, tetto in lamiera zincata, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente al D.M. 37/2008.</b>		
PR.P003.029.001	dimensioni 6000 mm x 2460 mm altezza pari a 2700 mm	cad	€ 400,00
PR.P003.029.002	dimensioni 6000 mm x 2460 mm altezza pari a 2400 mm	cad	€ 360,00
<b>PR.P003.030</b>	<b>Modulo prefabbricato di cantiere ad uso infermeria o ufficio composto da un vano e un servizio, portoncino esterno, una finestra, una porta interna, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili, tetto in lamiera zincata, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente al D.M. 37/2008.</b>		
PR.P003.030.001	dimensioni 6000 mm x 2460 mm altezza pari a 2700 mm	cad	€ 290,00

P003	Ponteggi, apprestamenti e opere provvisi..	UM	PREZZO
PR.P003.030.002	dimensioni 6000 mm x 2460 mm altezza pari a 2400 mm	cad	€ 270,00
<b>PR.P003.031</b>	<b>Modulo prefabbricato di cantiere ad uso mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili, tetto in lamiera zincata, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente al D.M. 37/2008.</b>		
PR.P003.031.001	dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm	cad	€ 230,00
PR.P003.031.002	dimensioni 5000 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm	cad	€ 230,00
PR.P003.031.003	dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm	cad	€ 230,00
PR.P003.031.004	dimensioni 6000 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm	cad	€ 300,00
PR.P003.031.005	dimensioni 5000 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm	cad	€ 260,00
PR.P003.031.006	dimensioni 5500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm	cad	€ 260,00
PR.P003.031.007	dimensioni 5500 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm	cad	€ 300,00
PR.P003.031.008	dimensioni 6000 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm	cad	€ 310,00
<b>PR.P003.032</b>	<b>Modulo prefabbricato di cantiere ad uso mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili, tetto in lamiera zincata, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente al D.M. 37/2008.</b>		
PR.P003.032.001	dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm	cad	€ 180,00
PR.P003.032.002	dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm	cad	€ 200,00
PR.P003.032.003	dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm	cad	€ 210,00
PR.P003.032.004	dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm	cad	€ 190,00
<b>PR.P003.033</b>	<b>Modulo prefabbricato di cantiere per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/2008.</b>		
PR.P003.033.001	soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm	cad	€ 280,00
PR.P003.033.002	soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino ingresso semivetrato, dimensioni 3600 x 2400 mm	cad	€ 330,00
PR.P003.033.003	soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due orinatoi e un lavabo con rubinetterie, con due finestre, un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4800 x 2400 mm	cad	€ 400,00
PR.P003.033.004	soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), quattro docce (in cabine separate con finestrino a vasistas), tre lavabi completi rubinetterie e uno scaldabagno da 200 l, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7200 x 2400 mm	cad	€ 680,00
<b>PR.P003.034</b>	<b>Paletto zincato con sistema antirotazione, per il sostegno della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli, delimitatori modulari)</b>		
PR.P003.034.001	diametro 48 mm - altezza 3,5 m	cad	€ 61,09
PR.P003.034.002	diametro 48 mm - altezza 6 m	cad	€ 104,71
PR.P003.034.003	diametro 60 mm - altezza 2,00 m	cad	€ 41,08
PR.P003.034.004	diametro 60 mm - altezza 3,00 m	cad	€ 61,58
PR.P003.034.005	diametro 60 mm - altezza 3,30 m	cad	€ 67,73
PR.P003.034.006	diametro 60 mm - altezza 3,5 m	cad	€ 71,83
PR.P003.034.007	diametro 60 mm - altezza 6 m	cad	€ 123,16
PR.P003.034.008	diametro 60 mm - altezza 6 m	cad	€ 123,16
PR.P003.034.009	diametro 60 mm - altezza 3,30 m	cad	€ 67,73
PR.P003.034.010	diametro 60 mm - altezza 3,00 m	cad	€ 61,58
PR.P003.034.011	diametro 48 mm - altezza 6 m	cad	€ 104,71
PR.P003.034.012	diametro 48 mm - altezza 3,5 m	cad	€ 61,09

P003	Ponteggi, apprestamenti e opere provvisi..	UM	PREZZO
PR.P003.034.013	diametro 48 mm - altezza 3,30 m	cad	€ 57,56
PR.P003.034.014	diametro 48 mm - altezza 3,00 m	cad	€ 52,40
PR.P003.034.015	diametro 48 mm - altezza 2,00 m	cad	€ 34,93
PR.P003.034.016	diametro 60 mm - altezza 2,00 m	cad	€ 41,08
PR.P003.034.017	diametro 60 mm - altezza 3,5 m	cad	€ 71,83
PR.P003.034.018	diametro 48 mm - altezza 2,00 m	cad	€ 34,93
PR.P003.034.019	diametro 48 mm - altezza 3,00 m	cad	€ 52,40
PR.P003.034.020	diametro 48 mm - altezza 3,30 m	cad	€ 57,56
<b>PR.P003.035</b>	<b>Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati</b>		
PR.P003.035.001	dimensioni 61x632 cm	cad	€ 74,66
<b>PR.P003.036</b>	<b>Ponteggio tubo giunto</b>		
PR.P003.036.001	tubo diametro 48 mm, in acciaio S235JR	m	€ 8,58
PR.P003.036.002	giunto ortogonale diametro 48 mm, a quattro bulloni in acciaio	cad	€ 6,91
<b>PR.P003.037</b>	<b>Ponteggio tubo-giunto</b>		
PR.P003.037.001	giunto ortogonale diametro 48 mm, a quattro bulloni in acciaio	cad	€ 6,91
PR.P003.037.002	tubo diametro 48 mm, in acciaio S235JR	m	€ 8,58
PR.P003.037.003	tavola metallica dimensioni 1.800 x 500 mm, in acciaio zincato	cad	€ 35,94
PR.P003.037.004	basetta semplice diametro 48 mm, in acciaio	cad	€ 4,76
PR.P003.037.005	giunto ortogonale diametro 48 mm, a due bulloni in acciaio	cad	€ 5,17
<b>PR.P003.038</b>	<b>Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie 250 x 100 mm e tubolari perimetrali del diametro di 38 mm</b>		
PR.P003.038.001	pannelli di tamponatura di 2.000 x 3.250 mm	cad	€ 50,05
<b>PR.P003.039</b>	<b>Rete di sicurezza anticaduta operai. Ideale per la messa in sicurezza dei lavoratori su ponteggio, per evitarne la caduta. La rete è certificata secondo la normativa EN1263-1 EN1263-2 tipo U, da montare sul ponteggio o sull'ultimo piano dell'impalcato per i lavori da eseguire sul tetto o sulla copertura</b>		
PR.P003.039.001	maglia 10x10 cm, dimensione 10X2 m	m <sup>2</sup>	€ 3,66
<b>PR.P003.040</b>	<b>Scale per ponteggi da cantiere, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiè e parapetti, per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; valutata a m di altezza per ogni mese di noleggio</b>		
PR.P003.040.001	valutata a m di altezza per ogni mese di noleggio	m	€ 36,58
<b>PR.P003.041</b>	<b>Sopralzo per sistema di blindaggio scavi con pannelli metallici di altezza 1300 mm, lunghezza 3500 mm e spessore 60 mm, completo di puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm ed ogni altro accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq. Costo del sistema completo valutato al mq di superficie di scavo da proteggere</b>		
PR.P003.041.001	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 315,04
<b>PR.P003.042</b>	<b>Telo occhiellato rinforzato impermeabile e antimuffa</b>		
PR.P003.042.001	dimensioni 4x6 m, peso 210 g	cad	€ 58,00
<b>PR.P003.043</b>	<b>Telone Trasparente Impermeabile</b>		
PR.P003.043.001	telo occhiellato bordato con angoli rinforzati 100 gr	cad	€ 17,90
PR.P003.043.002	telo bordato con angoli rinforzati 200 gr	cad	€ 27,19
<b>PR.P003.044</b>	<b>Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo</b>		
PR.P003.044.001	per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m	cad	€ 417,00
PR.P003.044.002	per altezze fino a 3,6 m	cad	€ 331,79
PR.P003.044.003	per altezze da 5,4 m fino a 12 m	cad	€ 644,00
<b>PR.P003.045</b>	<b>Sacchetti di zavorra per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità l'efficienza; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. . È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti.</b>		
PR.P003.045.001	Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00	cad	€ 0,21



P003	Ponteggi, apprestamenti e opere provvisi..	UM	PREZZO
<b>PR.P003.049</b>	<b>Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas</b>		
PR.P003.049.001	vedi voce	cad	€ 10,06
<b>PR.P003.050</b>	<b>Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia</b>		
PR.P003.050.001	costo di utilizzo di ogni delineatore per anno o frazione di anno, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	cad	€ 8,63
<b>PR.P003.055</b>	<b>Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti</b>		
PR.P003.055.001	altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti;	cad	€ 11,13
PR.P003.055.002	altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti	cad	€ 11,63
PR.P003.055.003	altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti	cad	€ 14,63
<b>PR.P003.056</b>	<b>Barella pieghevole.</b>		
PR.P003.056.001	In alluminio pieghevole in lunghezza	g	€ 0,25
PR.P003.056.003	In alluminio, pieghevole in lunghezza e larghezza	g	€ 0,28
PR.P003.056.005	In lega leggera, pieghevole in lunghezza e larghezza	g	€ 0,70
<b>PR.P003.057</b>	<b>Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo</b>		
PR.P003.057.001	vedi voce	coppia	€ 11,39
<b>PR.P003.058</b>	<b>Sedia sospesa per l'accesso ai pozzi mediante apparecchio di sollevamento</b>		
PR.P003.058.001	vedi voce	cad	€ 12,17
<b>PR.P003.059</b>	<b>Kit di soccorso per il recupero verticale- Composto da: - discensore antipanico conforme alla norma UNI EN 341 classe A; - corda semistatica conforme alla norma UNI EN 353 lunghezza m 5, connessa a sistema di bloccaggio per il sollevamento breve dell'infortunato; - tre connettori conformi alla norma UNI EN 362; - fettuccia da utilizzarsi quale punto di ancoraggio conforme alla norma UNI EN 795 tipo B; - sacca di trasporto; - fune di lavoro Ø mm 11. Nolo per ogni mese o frazione</b>		
PR.P003.059.001	Lunghezza cavo 20 m	cad	€ 12,46
PR.P003.059.003	Lunghezza cavo 30 m	cad	€ 16,07
<b>PR.P003.060</b>	<b>Sirena di allarme da esterno autoprotetta. Alimentata a 24 V</b>		
PR.P003.060.001	vedi voce	cad	€ 73,94
<b>PR.P003.061</b>	<b>Sirena di allarme da interno autoprotetta, Alimentata a 24 V</b>		
PR.P003.061.001	vedi voce	cad	€ 16,80
<b>PR.P003.062</b>	<b>Tabelle lavori da apporre nei cantieri per l'individuazione dei responsabili, dell'opera e dei costi e tempi esecutivi</b>		
PR.P003.062.001	di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I	cad	€ 17,79
<b>PR.P003.063</b>	<b>Sacchetti di zavorra per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità l'efficienza; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. . E inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti.</b>		
PR.P003.063.001	Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00	cad	€ 0,21
<b>PR.P003.109</b>	<b>Oneri per la cantierizzazione di opere edili</b>		
PR.P003.109.001	Costo per l'impianto di illuminazione di cantiere, completo di messa a terra, quadro generale e certificazione e collaudo, per tutta la durata del cantiere. Costo di utilizzo della soluzione per ogni mese	cad	€ 118,58
PR.P003.109.003	Costo per l'impianto di illuminazione eseguito su impalcature, completo di messa a terra, quadro generale, certificazione dell'impianto e collaudo, per tutta la durata del cantiere, da computarsi per ogni m² di impalcatura	m²	€ 0,95
PR.P003.109.005	Costo per l'impianto di allarme, compreso di centralina, linea elettrica, sirena, da computarsi per ogni m² di impalcatura	m²	€ 1,03
<b>PR.P003.115</b>	<b>Treppiede per pozzetti o tombini con gambe telescopiche regolabili per terreni irregolari, completo di golfare (anello metallico) di ancoraggio e carrucola di rinvio, fornito e posto in opera.</b>		
PR.P003.115.001	vedi voce	cad	€ 16,40
<b>PR.P003.117</b>	<b>Cassone metallico di 6 m³ per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura.</b>		
PR.P003.117.001	dimensione mm 2080x2080xH1625, capienza di 6 m³	cad	€ 4.880,00
<b>PR.P003.119</b>	<b>Serbatoio di qualsiasi materiale</b>		
PR.P003.119.001	Fuori terra con capacità pari a 1.000 l.	cad	€ 759,00

P003	Ponteggi, apprestamenti e opere provvisi..	UM	PREZZO
PR.P003.119.003	Interrato con capacità pari a 1.000 l.	cad	€ 316,00
<b>PR.P003.121</b>	<b>Apparecchio di illuminazione trasportabile sostenuto da treppiede con alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm², spina mobile, lampada 200 W</b>		
PR.P003.121.001	vedi voce	cad	€ 4,95
<b>PR.P003.123</b>	<b>Faro alogeno con grado di protezione ip65 montato su cavalletto mobile per illuminazione di cantiere; costo mensile</b>		
PR.P003.123.001	da 500 W	cad	€ 1,14
PR.P003.123.003	da 1000 W	cad	€ 1,89
PR.P003.123.005	da 1500 W	cad	€ 2,37
<b>PR.P003.125</b>	<b>Lanterna segnaletica con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile</b>		
PR.P003.125.001	Lampeggiante crepuscolare a luce gialla	cad	€ 0,68
PR.P003.125.003	A luce rossa fissa	cad	€ 0,72

## P004 - Prodotti metallici

P004	Prodotti metallici	UM	PREZZO
<b>PR.P004.001</b>	<b>Accessori e minuteria metallica</b>		
PR.P004.001.001	chiodi fino a 20/100 mm	kg	€ 3,74
PR.P004.001.002	viti autoperforanti	cad	€ 0,29
PR.P004.001.003	supporti per arcarecci giunzione ortogonale per travi in legno	kg	€ 2,20
PR.P004.001.004	viti a testa esagonale con gambo parzialmente filettato	kg	€ 0,15
PR.P004.001.005	chiodi 21-24/100-150 mm	kg	€ 2,88
<b>PR.P004.002</b>	<b>Armadio modulare preassemblato da pavimento modulare affiancabile, in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme CEI EN 62208, CEI EN 60439-1, IEC 61439-1-2, grado di protezione IP 65, con singola porta cieca e serratura a chiave, zoccolo altezza 100 mm, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dei dispositivi elettrici scatolati e modulari, completo di guide DIN, piastra di fondo, segregazione fra celle interruttori, eventuali scomparti risalita cavi/barre interni e pannelli frontali</b>		
PR.P004.002.001	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 1.000 x 600 mm	cad	€ 3.660,41
PR.P004.002.002	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 600 x 500 mm	cad	€ 3.273,47
PR.P004.002.003	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 600 x 400 mm	cad	€ 3.232,03
PR.P004.002.004	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 1.000 x 1.200 mm	cad	€ 5.018,97
PR.P004.002.005	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 800 x 1200 mm	cad	€ 4.914,01
PR.P004.002.006	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 600 x 1.600 mm	cad	€ 5.167,17
PR.P004.002.007	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 600 x 1200 mm	cad	€ 4.489,78
PR.P004.002.008	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 1.000 x 1.000 mm	cad	€ 4.386,99
PR.P004.002.009	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 600 x 1.000 mm	cad	€ 3.808,61
PR.P004.002.010	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 1.000 x 800 mm	cad	€ 3.788,79
PR.P004.002.011	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 1.000 x 500 mm	cad	€ 3.578,43
PR.P004.002.012	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 800 x 1.000 mm	cad	€ 3.917,62
PR.P004.002.013	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 800 x 800 mm	cad	€ 3.555,46
PR.P004.002.014	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 800 x 600 mm	cad	€ 3.392,39
PR.P004.002.015	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 800 x 500 mm	cad	€ 3.368,07
PR.P004.002.016	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 1.000 x 1.600 mm	cad	€ 5.745,54
PR.P004.002.017	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 800 x 1.600 mm	cad	€ 5.276,17
PR.P004.002.018	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 600 x 800 mm	cad	€ 3.480,68
PR.P004.002.019	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 600 x 600 mm	cad	€ 3.316,72

P004	Prodotti metallici	UM	PREZZO
<b>PR.P004.003</b>	<b>Armadio modulare preassemblato da pavimento modulare affiancabile, in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme CEI EN 62208, CEI EN 60439-1, IEC 61439-1-2, grado di protezione IP 65, con singola porta in vetro temperato e serratura a chiave, zoccolo altezza 100 mm, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dei dispositivi elettrici scatolati e modulari, completo di guide DIN, piastra di fondo, segregazione fra celle interruttori, eventuali scomparti risalita cavi/barre interni e pannelli frontali</b>		
PR.P004.003.001	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 800 x 500 mm	cad	€ 3.665,82
PR.P004.003.002	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 800 x 600 mm	cad	€ 3.691,49
PR.P004.003.003	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 1.000 x 600 mm	cad	€ 3.982,48
PR.P004.003.004	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 800 x 800 mm	cad	€ 3.853,65
PR.P004.003.005	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 1.000 x 1.600 mm	cad	€ 6.364,01
PR.P004.003.006	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 800 x 1.600 mm	cad	€ 5.598,70
PR.P004.003.007	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 1.000 x 800 mm	cad	€ 4.123,92
PR.P004.003.008	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 600 x 1.600 mm	cad	€ 5.363,56
PR.P004.003.009	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 1000 x 1.200 mm	cad	€ 5.633,38
PR.P004.003.010	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 800 x 1.200 mm	cad	€ 5.212,21
PR.P004.003.011	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 600 x 1.200 mm	cad	€ 4.735,27
PR.P004.003.012	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 1.000 x 1.000 mm	cad	€ 4.713,11
PR.P004.003.013	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 800 x 1.000 mm	cad	€ 4.215,82
PR.P004.003.014	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 1.000 x 500 mm	cad	€ 3.912,21
PR.P004.003.015	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 600 x 500 mm	cad	€ 3.519,87
PR.P004.003.016	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 600 x 400 mm	cad	€ 3.478,43
PR.P004.003.017	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 600 x 600 mm	cad	€ 3.561,76
PR.P004.003.018	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 600 x 800 mm	cad	€ 3.726,18
PR.P004.003.019	altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p) - 600 x 1.000 mm	cad	€ 4.056,36
<b>PR.P004.004</b>	<b>Bulloneria in acciaio inox antisvitamento</b>		
PR.P004.004.001	vedi voce	cad	€ 1,05
<b>PR.P004.005</b>	<b>Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi modulari da assemblare, per alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di guide DIN e pannelli frontali</b>		
PR.P004.005.001	portello pieno con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni - 2.000 x 600 x 1.200 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	€ 3.026,45
<b>PR.P004.006</b>	<b>Cicogne per sostegno di canali di gronda</b>		
PR.P004.006.001	in metallo ramata sviluppo 25 cm	cad	€ 5,93
PR.P004.006.002	in ferro zincato marrone sviluppo 25 cm	cad	€ 5,15
<b>PR.P004.007</b>	<b>Copertura per calata, in PVC pesante, completa di tasselli per fissaggio a muro:</b>		
PR.P004.007.001	diametro interno 80 mm, altezza 3 m	cad	€ 72,53
<b>PR.P004.008</b>	<b>Filo di ferro</b>		
PR.P004.008.001	del diametro paria 2,20 mm e rivestito in materiale plastico avente uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, in conformità alla UNI-EN 10245-2, con diametro finale esterno non inferiore a 3,20 mm	kg	€ 3,95
PR.P004.008.002	per legatura di gabbioni, materassi metallici, pannelli drenanti etc. conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, galvanizzato con lega di Zinco-Alluminio (ZN.AL 5%) conforme alla UNI-EN 10244 - Classe A con quantitativo minimo stabilito in funzione del diametro stesso.	kg	€ 3,95
PR.P004.008.003	per legatura di gabbioni, materassi metallici, pannelli drenanti etc. conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, galvanizzato con lega di Zinco-Alluminio (ZN.AL 5%) conforme alla UNI-EN 10244 - Classe A con quantitativo minimo stabilito in funzione del diametro stesso.	kg	€ 0,50
<b>PR.P004.009</b>	<b>Filo di ferro spinato e zincato</b>		
PR.P004.009.001	a 2 capi e 4 punti	m	€ 0,15
<b>PR.P004.010</b>	<b>Filo di ferro zincato cotto a caldo</b>		
PR.P004.010.001	diametro 2 mm	kg	€ 0,60
<b>PR.P004.011</b>	<b>Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in pannelli non bordati della dimensione standard di 6.100 x 1.000 mm</b>		

P004	Prodotti metallici	UM	PREZZO
PR.P004.011.001	Grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025-2, costituito da pannelli formati da barre portanti in profilo speciale ad alta resistenza di altezza 120 mm, con passo 26 mm e distanziali di collegamento trasversale in tondo liscio diametro 5 mm con passo 76 mm, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, alta superficie di ventilazione, plissettatura anti-vertigine lungo il tratto verticale del profilo e forature asolate drenanti-ventilanti con funzione anti-sdrucchiolo, poste all'estremità della sezione del profilo, adatto per le classi di portata dalla 1 alla 4 secondo UNI 11002-1 - spessore profilo rinforzato 20/10, peso 162 kg/mq	m²	€ 453,60
PR.P004.011.002	Grigliato carrabile con maglia 22 x 76 mm - peso 118 kg/mq e piatto portante 70 x 4 mm	kg	€ 1,67
PR.P004.011.003	Grigliato carrabile con maglia 22 x 76 mm - peso 51 kg/mq e piatto portante 40 x 3 mm	kg	€ 1,71
PR.P004.011.004	grigliato pedonale industriale - peso 18 kg/mq, con maglia 34 x 38 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in quadro ritorto	kg	€ 1,51
PR.P004.011.005	Grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025-2, costituito da pannelli formati da barre portanti in profilo speciale ad alta resistenza di altezza 120 mm, con passo 26 mm e distanziali di collegamento trasversale in tondo liscio diametro 5 mm con passo 76 mm, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461, alta superficie di ventilazione, plissettatura anti-vertigine lungo il tratto verticale del profilo e forature asolate drenanti-ventilanti con funzione anti-sdrucchiolo, poste all'estremità della sezione del profilo, adatto per le classi di portata dalla 1 alla 4 secondo UNI 11002-1 - spessore profilo rinforzato 15/10, peso 123 kg/mq	m²	€ 344,40
PR.P004.011.006	grigliato pedonale industriale - peso 23 kg/mq, con maglia 22 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in quadro ritorto	kg	€ 1,45
PR.P004.011.007	grigliato pedonale industriale - peso 20 kg/mq, con maglia 25 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio	kg	€ 1,46
PR.P004.011.008	grigliato antitacco, peso 30 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio	kg	€ 1,43
<b>PR.P004.012</b>	<b>Lamiere grecate in acciaio zincato ad uso strutturale in conformità alla norma armonizzata UNI EN 1090-1, oltre al criterio 2.5.4 di cui al D.M. 23/06/2022, per la realizzazione di solai</b>		
PR.P004.012.001	spessore 10/10 mm, h=55 mm	m²	€ 19,17
PR.P004.012.002	spessore 10/10 mm, h=75 mm	m²	€ 34,12
<b>PR.P004.013</b>	<b>Lamiere in acciaio Fe E 250G zincate a caldo per impieghi strutturali (S 220 GD+Z secondo UNI EN 10326) o per formatura a freddo (DX51 D+Z secondo UNI EN 10327) con dimensioni di 1.250 x 2.500 mm</b>		
PR.P004.013.001	spessore 1 mm	q	€ 109,00
PR.P004.013.002	spessore 0,8 mm	q	€ 96,17
<b>PR.P004.014</b>	<b>Lamiere in acciaio nere derivate da coils a caldo (UNI EN 10025)</b>		
PR.P004.014.001	1,5 x 1.000 ÷ 1.500 x 2.000 ÷ 3.000 mm	q	€ 92,89
<b>PR.P004.015</b>	<b>Lamiere in acciaio zincate S 250 G con rivestimento tipo Z 275 (UNI EN 10346) con dimensioni di 1.250 x 2.500 mm</b>		
PR.P004.015.001	spessore 0,8 mm	q	€ 104,72
<b>PR.P004.016</b>	<b>Paletti e complementi in ferro per recinzioni in profili a T, plastificati</b>		
PR.P004.016.001	altezza fino a m 2,50	cad	€ 7,58
<b>PR.P004.017</b>	<b>Picchetti metallici per il fissaggio del geocomposto</b>		
PR.P004.017.001	picchetti metallici per il fissaggio del geocomposto	cad	€ 0,86
<b>PR.P004.018</b>	<b>Profilati</b>		
PR.P004.018.001	media totale, in ferro	kg	€ 2,10
PR.P004.018.002	profilati a T, in alluminio	m	€ 2,49
<b>PR.P004.019</b>	<b>Profilati in acciaio</b>		
PR.P004.019.001	profilati laminati a caldo di acciaio S235 J0W	kg	€ 1,58
PR.P004.019.002	maggiorazione per acciaio di qualità superiore	kg	€ 0,06
PR.P004.019.003	profilati tubolari di acciaio S235 JR senza saldatura	kg	€ 1,00
PR.P004.019.004	onere per classe escusione EXC3	kg	€ 1,91
PR.P004.019.005	profilati laminati a caldo di acciaio S355 J0W	kg	€ 1,76
PR.P004.019.006	profilati laminati a caldo di acciaio S235 JR	kg	€ 2,39
PR.P004.019.007	profilati laminati a caldo di acciaio S275 JR	kg	€ 1,42
PR.P004.019.008	profilati laminati a caldo di acciaio S355 JR	kg	€ 1,53
<b>PR.P004.020</b>	<b>Profilati</b>		
PR.P004.020.001	tondi, spessore 42 ÷ 105 mm	q	€ 74,96

P004	Prodotti metallici	UM	PREZZO
PR.P004.020.002	quadri, spessore 12 ÷ 25 mm	q	€ 74,08
PR.P004.020.003	a T, 20 ÷ 25 mm, spessore 3 ÷ 4,5 mm	q	€ 90,58
PR.P004.020.004	tondi, spessore 14 ÷ 40 mm	q	€ 73,58
<b>PR.P004.021</b>	<b>Profili piatti - angolari - tondi in acciaio inox AISI 304</b>		
PR.P004.021.001	Profili piatti - angolari - tondi in acciaio inox AISI 304	kg	€ 2,15
<b>PR.P004.022</b>	<b>Puntello a croce in ferro</b>		
PR.P004.022.001	lunghezza 360 cm, altezza 56 cm	cad	€ 30,00
<b>PR.P004.023</b>	<b>Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, accessorio di piastre frontali, guide DIN35, staffe di fissaggio a muro, di profondità 210 mm</b>		
PR.P004.023.001	600 x 600 mm, con portello in cristallo dotato di serratura, grado di protezione IP 40	cad	€ 725,11
PR.P004.023.002	600 x 600 mm, grado di protezione IP 30	cad	€ 502,59
PR.P004.023.003	900 x 600 mm, grado di protezione IP 30	cad	€ 631,28
PR.P004.023.004	900 x 600 mm, con portello in cristallo dotato di serratura, grado di protezione IP 40	cad	€ 898,85
PR.P004.023.005	1.100 x 600 mm, grado di protezione IP 30	cad	€ 762,67
PR.P004.023.006	1.800 x 600 mm, con zoccolo inferiore, grado di protezione IP 30	cad	€ 1.485,35
PR.P004.023.007	1.800 x 600 mm, con zoccolo inferiore e portello in cristallo dotato di serratura, grado di protezione IP 40	cad	€ 2.099,76
PR.P004.023.008	1.800 x 850 mm, con zoccolo inferiore, grado di protezione IP 30	cad	€ 2.179,39
PR.P004.023.009	1.800 x 850 mm, completo di zoccolo inferiore e portello in cristallo dotato di serratura, grado di protezione IP 40	cad	€ 2.991,10
PR.P004.023.010	1.500 x 600 mm, con zoccolo inferiore, grado di protezione IP 30	cad	€ 1.239,43
PR.P004.023.011	1.200 x 600 mm, con portello in cristallo dotato di serratura, grado di protezione IP 40	cad	€ 1.209,21
PR.P004.023.012	1.200 x 600 mm, grado di protezione IP 30	cad	€ 873,17
PR.P004.023.013	1.500 x 600 mm, con zoccolo inferiore e portello in cristallo dotato di serratura, grado di protezione IP 40	cad	€ 1.758,35
PR.P004.023.014	1.100 x 600 mm, con portello in cristallo dotato di serratura, grado di protezione IP 40	cad	€ 1.058,62
<b>PR.P004.024</b>	<b>Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio diametro 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato 25 x 4 mm e piantane in profilato piatto 60 x 8 mm (UNI 5681), zincato a caldo secondo norma UNI-E-14.07.000.0 (ex UNI 5744/66), poste ad interasse di 2 m</b>		
PR.P004.024.001	pannello di altezza 930 mm con piantana di altezza 1200 mm - maglia 62 x 132 mm, piatto portante 30 x 4 mm e peso complessivo di 23 kg/mq	m²	€ 33,70
PR.P004.024.002	pannello di altezza 1980 mm con piantana di altezza 2400 mm - maglia 62 x 66 mm, piatto portante 25 x 3 mm e peso complessivo di 15,8 kg/mq	m²	€ 23,15
PR.P004.024.003	pannello di altezza 1720 mm con piantana di altezza 2000 mm - maglia 62 x 132 mm, piatto portante 30 x 4 mm e peso complessivo di 21,5 kg/mq	m²	€ 31,93
PR.P004.024.004	Recinzione oscurante costituita da grigliato elettroforgiato a lamelle inclinate in acciaio S235 JR a norma UNI EN 10025-2, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, in pannelli modulari monolitici, passo lamelle 43 mm e spessore 1,5 mm, passo tondini di collegamento 132 mm e diametro 5 mm, bordatura laterale in profilo 25 x 10 x 2 mm, eventuale bordatura di testa in profilo piatto 50 x 3 mm forata agli estremi per aggancio alle piantane - parzialmente oscurante, larghezza moduli 1580 ÷ 1967 mm, peso 14,10 kg/mq	m²	€ 70,00
PR.P004.024.005	Recinzione oscurante costituita da grigliato elettroforgiato a lamelle inclinate in acciaio S235 JR a norma UNI EN 10025-2, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, in pannelli modulari monolitici, passo lamelle 43 mm e spessore 1,5 mm, passo tondini di collegamento 132 mm e diametro 5 mm, bordatura laterale in profilo 25 x 10 x 2 mm, eventuale bordatura di testa in profilo piatto 50 x 3 mm forata agli estremi per aggancio alle piantane - totalmente oscurante, larghezza moduli 1580 ÷ 1980 mm, peso 18,20 kg/mq	m²	€ 85,40
PR.P004.024.006	pannello di altezza 1720 mm con piantana di altezza 2000 mm - maglia 62 x 132 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 11,6 kg/mq	m²	€ 15,63
PR.P004.024.007	pannello di altezza 1980 mm con piantana di altezza 2400 mm - maglia 62 x 132 mm, piatto portante 30 x 4 mm e peso complessivo di 21,5 kg/mq	m²	€ 31,65
PR.P004.024.008	pannello di altezza 1720 mm con piantana di altezza 2000 mm - maglia 62 x 66 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 12,7 kg/mq	m²	€ 17,88
PR.P004.024.009	pannello di altezza 1320 mm con piantana di altezza 1600 mm - maglia 62 x 132 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 12 kg/mq	m²	€ 17,39
PR.P004.024.010	pannello di altezza 1320 mm con piantana di altezza 1600 mm - maglia 62 x 132 mm, piatto portante 30 x 4 mm e peso complessivo di 22 kg/mq	m²	€ 34,94

P004	Prodotti metallici	UM	PREZZO
PR.P004.024.011	pannello di altezza 930 mm con piantana di altezza 1200 mm - maglia 62 x 132 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 12,7 kg/mq	m²	€ 17,25
PR.P004.024.012	pannello di altezza 930 mm con piantana di altezza 1200 mm - maglia 62 x 66 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 13,8 kg/mq	m²	€ 25,07
PR.P004.024.013	pannello di altezza 1320 mm con piantana di altezza 1600 mm - maglia 62 x 66 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 13,1 kg/mq	m²	€ 19,78
PR.P004.024.014	pannello di altezza 1980 mm con piantana di altezza 2400 mm - maglia 62 x 132 mm, piatto portante 25 x 3 mm e peso complessivo di 14,8 kg/mq	m²	€ 21,19
<b>PR.P004.025</b>	<b>Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450A o B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. (prezzo base + extra), dei seguenti diametri</b>		
PR.P004.025.001	diametro 5 mm	q	€ 77,50
<b>PR.P004.026</b>	<b>Rete metallica zincata in rotoli</b>		
PR.P004.026.001	diam. 2,7-2,8 a maglia quadrata 5x5 cm. H=2,00 torsione semplice (maglia semplice) sciolta	m	€ 4,07
<b>PR.P004.027</b>	<b>Sovrapprezzo (extra) per grecatura di lamiere zincate</b>		
PR.P004.027.001	spessore da 0,5 mm a 0,8 mm	q	€ 4,83
PR.P004.027.002	spessore da 0,5 mm a 0,8 mm	q	€ 4,51
<b>PR.P004.028</b>	<b>Spinterometro in acciaio zincato per equipotenzialità antifulmine, corrente impulsiva nominale di scarica 100 kA, in esecuzione antideflagrante</b>		
PR.P004.028.001	tensione di adescamento < 5 kV, involucro in ottone con rivestimento plastico	cad	€ 172,90
PR.P004.028.002	tensione di adescamento < 5 kV, involucro in ottone	cad	€ 197,95
PR.P004.028.003	tensione di adescamento < 0,6 kV, involucro in ossido di alluminio-ceramica rivestito di poliammide	cad	€ 386,30
<b>PR.P004.029</b>	<b>Tabella monitoria</b>		
PR.P004.029.001	Dim. 40x35	cad	€ 60,00
PR.P004.029.002	Dim. 60x90	cad	€ 90,00
PR.P004.029.003	Dim. 20x30	cad	€ 50,00
<b>PR.P004.030</b>	<b>Travi ad ali larghe (HE) (UNI 5397)</b>		
PR.P004.030.001	da 100 a 180 mm	q	€ 80,00
<b>PR.P004.031</b>	<b>Zincatura a caldo</b>		
PR.P004.031.001	per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio	kg	€ 0,39
<b>PR.P004.032</b>	<b>Profilati in acciaio</b>		
PR.P004.032.001	onere per classe escusione EXC1-EXC2	kg	€ 0,02
PR.P004.032.002	profilati o laminati a caldo di acciaio S235 JR, in barre tonde, quadre, piatte	kg	€ 1,67
PR.P004.032.003	Lamiera nera fino a 15/10	kg	€ 1,03
PR.P004.032.004	barre tonde filettate di acciaio di qualsiasi qualità	kg	€ 0,65
PR.P004.032.005	profilati tubolari di acciaio S235 JR con saldatura	kg	€ 1,81
PR.P004.032.006	profilati tubolari di acciaio S235 JR senza saldatura per tratavure reticolari	kg	€ 2,85
PR.P004.032.007	Profilato semplice in acciaio inox	kg	€ 4,56
<b>PR.P004.033</b>	<b>Ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari), dato in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria efferamenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte:</b>		
PR.P004.033.001	vedi voce	kg	€ 4,10
<b>PR.P004.040</b>	<b>Trave IPE in ferro nero per usi strutturali e generici in qualità S275JR</b>		
PR.P004.040.001	altezza da 80 mm a 200 mm	kg	€ 0,93

## P005 - Prodotti per acquedotti e fognature

P005	Prodotti per acquedotti e fognature	UM	PREZZO
PR.P005.001	<b>Anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40), spessore minimo di cm 15</b>		
PR.P005.001.001	Diametro mm 600 spessore mm 50	cad	€ 17,60
PR.P005.002	<b>Anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40), spessore minimo di cm 16</b>		
PR.P005.002.001	Diametro mm 600 spessore mm 100	cad	€ 22,00
PR.P005.003	<b>Anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40), spessore minimo di cm 17</b>		
PR.P005.003.001	Diametro mm 600 spessore mm 150	cad	€ 26,40
PR.P005.004	<b>Anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40), spessore minimo di cm 18</b>		
PR.P005.004.001	Diametro mm 600 spessore mm 200	cad	€ 30,80
PR.P005.005	<b>Canale di drenaggio in calcestruzzo vibrato ed armato con rete elettrosaldata, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali e per l'interramento di cavi e servizi, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate</b>		
PR.P005.005.001	completo di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatto in zone particolarmente trafficate, civili ed industriali, delle seguenti dimensioni esterne - 100 x 46,2 cm, altezza 48,5 cm, peso 240 kg, classe di portata D400, portata idraulica 139,79 l/sec con pendenza 0,5%	cad	€ 109,44
PR.P005.005.002	completo di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatto in zone particolarmente trafficate, civili ed industriali, delle seguenti dimensioni esterne - 100 x 88 cm, altezza 80 cm, peso 520 kg, classe di portata E600, portata idraulica 906,88 l/sec con pendenza 0,5%	cad	€ 261,30
PR.P005.005.003	adatto in aree pedonali e carrabili, delle seguenti dimensioni esterne - 100 x 88 cm, altezza 80 cm, peso 520 kg, classe di portata E600, portata idraulica 906,88 l/sec con pendenza 0,5%	cad	€ 192,00
PR.P005.005.004	completo di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatto in zone particolarmente trafficate, civili ed industriali, delle seguenti dimensioni esterne - 100 x 70 cm, altezza 70 cm, peso 410 kg, classe di portata E600, portata idraulica 485,86 l/sec con pendenza 0,5%	cad	€ 156,58
PR.P005.005.005	adatto in aree pedonali e carrabili, delle seguenti dimensioni esterne - 100 x 66 cm, altezza 65 cm, peso 410 kg, classe di portata C250, portata idraulica 485,86 l/sec con pendenza 0,5%	cad	€ 111,38
PR.P005.005.006	adatto in aree pedonali e carrabili, delle seguenti dimensioni esterne - 100 x 46,2 cm, altezza 40 cm, peso 240 kg, classe di portata D400, portata idraulica 97,86 l/sec con pendenza 0,5%	cad	€ 66,17
PR.P005.006	<b>Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate</b>		
PR.P005.006.001	adatta in aree ad uso abitativo, garage, parcheggi, zone pedonali o impianti sportivi, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne - 100 x 21 cm, altezza 25,5 cm, peso 63 kg, portata idraulica 20,44 l/sec con pendenza 0,5%	cad	€ 10,43
PR.P005.006.002	adatta in aree ad uso abitativo, garage, parcheggi, zone pedonali o impianti sportivi, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne - 100 x 16 cm, altezza 15,5 cm, peso 33 kg, portata idraulica 5,6 l/sec con pendenza 0,5%	cad	€ 7,74
PR.P005.006.003	completa di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di otto punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatta in zone con possibilità di transito di carichi anche elevati, occasionali o continui, classe di portata F900, delle seguenti dimensioni esterne - 100 x 21 cm, altezza 25,5 cm, peso 62 kg, portata idraulica 16,63 l/sec con pendenza 0,5%	cad	€ 62,21
PR.P005.006.004	completa di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di otto punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatta in zone con possibilità di transito di carichi anche elevati, occasionali o continui, classe di portata F900, delle seguenti dimensioni esterne - 100 x 26 cm, altezza 31 cm, peso 88 kg, portata idraulica 30,64 l/sec con pendenza 0,5%	cad	€ 64,13
PR.P005.006.005	completa di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatta in zone pedonali, parcheggi, aree di sosta e di servizio, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne - 100 x 21 cm, altezza 25,5 cm, peso 62 kg, portata idraulica 16,63 l/sec con pendenza 0,5%	cad	€ 41,40
PR.P005.006.006	adatta in aree ad uso abitativo, garage, parcheggi, zone pedonali o impianti sportivi, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne - 100 x 26 cm, altezza 31 cm, peso 90 kg, portata idraulica 36,59 l/sec con pendenza 0,5%	cad	€ 12,46

P005	Prodotti per acquedotti e fognature	UM	PREZZO
PR.P005.006.007	completa di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di otto punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatta in zone con possibilità di transito di carichi anche elevati, occasionali o continui, classe di portata F900, delle seguenti dimensioni esterne - 100 x 20 cm, altezza 23 cm, peso 53 kg, portata idraulica 7,47 l/sec con pendenza 0,5%	cad	€ 61,20
PR.P005.006.008	completa di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatta in zone pedonali, parcheggi, aree di sosta e di servizio, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne - 100 x 16 cm, altezza 15,5 cm, peso 33 kg, portata idraulica 4,14 l/sec con pendenza 0,5%	cad	€ 37,08
PR.P005.006.009	completa di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatta in zone pedonali, parcheggi, aree di sosta e di servizio, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne - 100 x 40 cm, altezza 40 cm, peso 150 kg, portata idraulica 97,86 l/sec con pendenza 0,5%	cad	€ 94,58
PR.P005.006.010	completa di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatta in zone pedonali, parcheggi, aree di sosta e di servizio, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne - 100 x 26 cm, altezza 31 cm, peso 88 kg, portata idraulica 30,64 l/sec con pendenza 0,5%	cad	€ 45,82
<b>PR.P005.007</b>	<b>Chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNIEN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio di sagoma quadrata munito di supporti elastici negli angoli, antirumore e antivibrazione, in caucciù, con coperchio quadrato a rilievi antisdrucciolo</b>		
PR.P005.007.001	Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250kN, 600 x 600; altezza telaio non inferiore a 50 mm; peso 35 Kg	cad	€ 142,73
PR.P005.007.002	Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250kN, 500 x 500; altezza telaio non inferiore a 50 mm; peso 24 Kg	cad	€ 104,97
PR.P005.007.003	Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250kN, 400 x 400; altezza telaio non inferiore a 50 mm; peso 16 Kg	cad	€ 64,47
PR.P005.007.004	Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250kN, 300 x 300; altezza telaio non inferiore a 50 mm; peso 10 Kg	cad	€ 38,68
PR.P005.007.005	Classe B 125 con resistenza a rottura maggiore di 125 kN, 700 x 700; altezza telaio non inferiore a 42 mm; peso 40 Kg	cad	€ 168,30
PR.P005.007.006	Classe B 125 con resistenza a rottura maggiore di 125 kN, 600 x 600; altezza telaio non inferiore a 40 mm; peso 28 Kg	cad	€ 104,07
PR.P005.007.007	Classe B 125 con resistenza a rottura maggiore di 125 kN, 500 x 500; altezza telaio non inferiore a 40 mm; peso 18 Kg	cad	€ 81,43
PR.P005.007.008	Classe B 125 con resistenza a rottura maggiore di 125 kN, 400 x 400; altezza telaio non inferiore a 39 mm; peso 12 Kg	cad	€ 41,55
PR.P005.007.009	Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250kN, 800 x 800; altezza telaio non inferiore a 50 mm; peso 63 Kg	cad	€ 336,94
PR.P005.007.010	Classe B 125 con resistenza a rottura maggiore di 125 kN, 300 x 300; altezza telaio non inferiore a 39 mm; peso 8 Kg	cad	€ 34,45
PR.P005.007.011	Classe B 125 con resistenza a rottura maggiore di 125 kN, 800 x 800; altezza telaio non inferiore a 42 mm; peso 54 Kg	cad	€ 246,84
PR.P005.007.012	Classe C 250 con resistenza a rottura maggiore di 250kN, 700 x 700; altezza telaio non inferiore a 50 mm; peso 47 Kg	cad	€ 193,86
<b>PR.P005.008</b>	<b>Chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNIEN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indicato, per la classe di carico dichiarata, alla norma UNI-EN 124, conformi al regolamento NF-110, rivestiti di vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Telaio di sagoma quadrata, munito di due guarnizioni in polietilene sui due lati contrapposti di appoggio del coperchio e, coperchio quadrato, a posizionamento obbligato in una unica direzione preferenziale, con disegno della superficie a rilievi antisdrucciolo</b>		
PR.P005.008.001	Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN, 800 x 800; altezza telaio non inferiore a 102 mm; peso 89 Kg	cad	€ 305,78
PR.P005.008.002	Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN, 700 x 700; altezza telaio non inferiore a 100 mm; peso 63 Kg	cad	€ 236,87
PR.P005.008.003	Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN, 600 x 600; altezza telaio non inferiore a 100 mm; peso 51 Kg	cad	€ 223,28
PR.P005.008.004	Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN, 500 x 500; altezza telaio non inferiore a 100 mm; peso 38 Kg	cad	€ 166,82
PR.P005.008.005	Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 400 kN, 400 x 400; altezza telaio non inferiore a 76 mm; peso 26 Kg	cad	€ 102,80
<b>PR.P005.009</b>	<b>Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso con lastra asolata per il deflusso delle acque, ispezionabile, caratteristiche</b>		
PR.P005.009.001	720 x 720 mm, per pozzetti 600 x 600 mm, 102 kg	cad	€ 32,30
PR.P005.009.002	520 x 520 mm, per pozzetti 400 x 400 mm, 35 kg	cad	€ 18,70
PR.P005.009.003	620 x 620 mm, per pozzetti 500 x 500 mm, 68 kg	cad	€ 24,65
<b>PR.P005.010</b>	<b>Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, caratteristiche</b>		
PR.P005.010.001	720 x 720 mm, per pozzetti 600 x 600 mm, 104 kg	cad	€ 35,20
PR.P005.010.002	620 x 620 mm, per pozzetti 500 x 500 mm, 69 kg	cad	€ 26,40
PR.P005.010.003	520 x 520 mm, per pozzetti 400 x 400 mm, 43 kg	cad	€ 22,00
<b>PR.P005.011</b>	<b>Cordoli stradali vibrocompressi in cls semplice marcati CE - UNI EN 1340</b>		
PR.P005.011.001	Cordolo prefabbricato da cm 10/12x h.25 lunghezza cm 100	m	€ 4,25
PR.P005.011.002	Cordolo prefabbricato da cm 10x h.25 lunghezza cm 100	m	€ 6,75
PR.P005.011.003	Cordolo prefabbricato da cm 6/8x h.18 lunghezza cm 100	m	€ 3,85
PR.P005.011.004	Cordolo prefabbricato da cm 20x h.40 lunghezza cm 100	m	€ 19,60



P005	Prodotti per acquedotti e fognature	UM	PREZZO
PR.P005.011.005	Cordolo prefabbricato da curvo da cm 14x h.25	cad	€ 6,75
PR.P005.011.006	Cordolo prefabbricato da curvo da cm 18xh.25	cad	€ 7,75
PR.P005.011.007	Cordolo prefabbricato da curvo da cm 14x h.18	cad	€ 4,85
PR.P005.011.008	Cordolo prefabbricato da cm 20x h.30 lunghezza cm 100	m	€ 12,75
PR.P005.011.009	Cordolo prefabbricato da cm 15x h.25 lunghezza cm 100	m	€ 6,75
PR.P005.011.010	Cordolo prefabbricato da cm 20x h.25 lunghezza cm 100	m	€ 8,50
PR.P005.011.011	Cordolo prefabbricato da cm 10/12x h.25 lunghezza cm 100	m	€ 5,60
<b>PR.P005.012</b>	<b>Cunetta stradale per incanalare acque meteoriche superficiali di strade e piazzali, elementi da 50 x 50 cm, in conglomerato cementizio vibrocompresso, spessore 20 cm</b>		
PR.P005.012.001	vedi voce	cad	€ 3,77
<b>PR.P005.013</b>	<b>Curve realizzate in stabilimento con tubi spiralati compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065.</b>		
PR.P005.013.001	DN 700 mm, curve fino a 45° 20 kN/m²	m	€ 701,97
PR.P005.013.002	DN 600 mm, curve fino a 45° 20 kN/m²	m	€ 558,67
PR.P005.013.003	DN 2200 mm, curve fino a 45° Classe C = 16 kN/m²	m	€ 5.913,55
PR.P005.013.004	DN 2100 mm, curve fino a 45° Classe C = 16 kN/m²	m	€ 5.534,78
PR.P005.013.005	DN 2000 mm, curve fino a 45° Classe C = 16 kN/m²	m	€ 5.132,04
PR.P005.013.006	DN 1900 mm, curve fino a 45° Classe C = 16 kN/m²	m	€ 4.828,06
PR.P005.013.007	DN 1800 mm, curve fino a 45° Classe C = 16 kN/m²	m	€ 4.524,08
PR.P005.013.008	DN 1700 mm, curve fino a 45° Classe C = 16 kN/m²	m	€ 3.802,58
PR.P005.013.009	DN 1600 mm, curve fino a 45° Classe C = 16 kN/m²	m	€ 3.075,24
PR.P005.013.010	DN 800 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m²	m	€ 946,90
PR.P005.013.011	DN 700 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m²	m	€ 897,84
PR.P005.013.012	DN 1300 mm, curve fino a 45° Classe C = 16 kN/m²	m	€ 1.642,86
PR.P005.013.013	DN 1200 mm, curve fino a 45° Classe C = 16 kN/m²	m	€ 1.385,85
PR.P005.013.014	DN 1100 mm, curve fino a 45° Classe C = 16 kN/m²	m	€ 1.247,51
PR.P005.013.015	DN 1000 mm, curve fino a 45° Classe C = 16 kN/m²	m	€ 1.114,82
PR.P005.013.016	DN 900 mm, curve fino a 45° Classe C = 16 kN/m²	m	€ 876,83
PR.P005.013.017	DN 600 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m²	m	€ 736,99
PR.P005.013.018	DN 700 mm, curve fino a 45° Classe C = 16 kN/m²	m	€ 670,03
PR.P005.013.019	DN 600 mm, curve fino a 45° Classe C = 16 kN/m²	m	€ 539,55
PR.P005.013.020	DN 2200 mm, curve fino a 45° Classe A = 8 kN/m²	m	€ 5.599,46
PR.P005.013.021	DN 2100 mm, curve fino a 45° Classe B = 12 kN/m²	m	€ 5.244,90
PR.P005.013.022	DN 2000 mm, curve fino a 45° Classe B = 12 kN/m²	m	€ 4.866,37
PR.P005.013.023	DN 1900 mm, curve fino a 45° Classe B = 12 kN/m²	m	€ 4.595,99
PR.P005.013.024	DN 1800 mm, curve fino a 45° Classe B = 12 kN/m²	m	€ 4.325,61
PR.P005.013.025	DN 1100 mm, curve fino a 45° 20 kN/m²	m	€ 1.331,61
PR.P005.013.026	DN 1500 mm, curve fino a 45° Classe C = 16 kN/m²	m	€ 2.052,65
PR.P005.013.027	DN 2200 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m²	m	€ 9.187,09
PR.P005.013.028	DN 2000 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m²	m	€ 7.938,87
PR.P005.013.029	DN 1900 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m²	m	€ 7.455,77
PR.P005.013.030	DN 1800 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m²	m	€ 6.972,67
PR.P005.013.031	DN 1700 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m²	m	€ 5.769,34
PR.P005.013.032	DN 1600 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m²	m	€ 4.555,94
PR.P005.013.033	DN 1500 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m²	m	€ 3.005,13
PR.P005.013.034	DN 1400 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m²	m	€ 2.620,95

P005	Prodotti per acquedotti e fognature	UM	PREZZO
PR.P005.013.035	DN 1300 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 2.409,09
PR.P005.013.036	DN 1200 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 2.032,52
PR.P005.013.037	DN 1100 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 1.827,65
PR.P005.013.038	DN 1000 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 1.634,17
PR.P005.013.039	DN 900 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 1.259,72
PR.P005.013.040	DN 2200 mm, curve oltre 45° Classe B = 12 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 7.832,60
PR.P005.013.041	DN 2100 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 8.574,97
PR.P005.013.042	DN 1400 mm, curve fino a 45° Classe C = 16 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 1.783,04
PR.P005.013.043	DN 2100 mm, curve oltre 45° Classe B = 12 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 7.324,88
PR.P005.013.044	DN 800 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 999,68
PR.P005.013.045	DN 700 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 945,75
PR.P005.013.046	DN 1600 mm, curve fino a 45° Classe B = 12 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 2.958,57
PR.P005.013.047	DN 600 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 765,68
PR.P005.013.048	DN 2200 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 8.303,74
PR.P005.013.049	DN 2100 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 7.759,70
PR.P005.013.050	DN 2000 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 7.191,69
PR.P005.013.051	DN 1700 mm, curve fino a 45° Classe B = 12 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 3.784,84
PR.P005.013.052	DN 1900 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 6.759,84
PR.P005.013.053	DN 1800 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 6.328,00
PR.P005.013.054	DN 1700 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 5.269,86
PR.P005.013.055	DN 1600 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 4.202,98
PR.P005.013.056	DN 1500 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 2.799,36
PR.P005.013.057	DN 1400 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 2.434,00
PR.P005.013.058	DN 1300 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 2.240,05
PR.P005.013.059	DN 1200 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 1.892,12
PR.P005.013.060	DN 1100 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 1.701,49
PR.P005.013.061	DN 1000 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 1.521,30
PR.P005.013.062	DN 2000 mm, curve oltre 45° Classe B = 12 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 6.793,19
PR.P005.013.063	DN 1900 mm, curve oltre 45° Classe B = 12 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 6.411,74
PR.P005.013.064	DN 1800 mm, curve oltre 45° Classe B = 12 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 6.030,29
PR.P005.013.065	DN 1700 mm, curve oltre 45° Classe B = 12 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 5.243,25
PR.P005.013.066	DN 1600 mm, curve oltre 45° Classe B = 12 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 4.027,96
PR.P005.013.067	DN 1500 mm, curve oltre 45° Classe B = 12 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 2.626,68
PR.P005.013.068	DN 1400 mm, curve oltre 45° Classe B = 12 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 2.326,87
PR.P005.013.069	DN 1300 mm, curve oltre 45° Classe B = 12 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 2.112,77
PR.P005.013.070	DN 1200 mm, curve oltre 45° Classe B = 12 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 1.796,83
PR.P005.013.071	DN 900 mm, curve oltre 45° Classe C = 16 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 1.184,04
PR.P005.013.072	DN 1000 mm, curve oltre 45° Classe B = 12 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 1.435,01
PR.P005.013.073	DN 900 mm, curve oltre 45° Classe B = 12 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 1.175,36
PR.P005.013.074	DN 800 mm, curve oltre 45° Classe B = 12 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 930,30
PR.P005.013.075	DN 700 mm, curve oltre 45° Classe B = 12 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 879,82
PR.P005.013.076	DN 600 mm, curve oltre 45° Classe B = 12 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 724,02
PR.P005.013.077	DN 1100 mm, curve oltre 45° Classe B = 12 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 1.632,23
PR.P005.013.078	DN 2200 mm, curve oltre 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 7.125,92
PR.P005.013.079	DN 2100 mm, curve oltre 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 6.672,66
PR.P005.013.080	DN 1500 mm, curve fino a 45° Classe B = 12 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 1.937,53
PR.P005.013.081	DN 2000 mm, curve oltre 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 6.195,43
PR.P005.013.082	DN 1900 mm, curve oltre 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 5.831,92

P005	Prodotti per acquedotti e fognature	UM	PREZZO
PR.P005.013.083	DN 1800 mm, curve oltre 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 5.468,41
PR.P005.013.084	DN 1700 mm, curve oltre 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 4.701,68
PR.P005.013.085	DN 1600 mm, curve oltre 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 3.925,10
PR.P005.013.086	DN 1400 mm, curve fino a 45° Classe B = 12 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 1.711,62
PR.P005.013.087	DN 1300 mm, curve fino a 45° Classe B = 12 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 1.558,01
PR.P005.013.088	DN 1200 mm, curve fino a 45° Classe B = 12 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 1.322,32
PR.P005.013.089	DN 1100 mm, curve fino a 45° Classe B = 12 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 1.201,33
PR.P005.013.090	DN 1000 mm, curve fino a 45° Classe B = 12 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 1.057,30
PR.P005.013.091	DN 900 mm, curve fino a 45° Classe B = 12 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 871,04
PR.P005.013.092	DN 800 mm, curve fino a 45° Classe B = 12 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 699,29
PR.P005.013.093	DN 700 mm, curve fino a 45° Classe B = 12 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 658,02
PR.P005.013.094	DN 600 mm, curve fino a 45° Classe B = 12 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 530,91
PR.P005.013.095	DN 2200 mm, curve fino a 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 5.128,34
PR.P005.013.096	DN 2100 mm, curve fino a 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 4.810,09
PR.P005.013.097	DN 2000 mm, curve fino a 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 4.467,86
PR.P005.013.098	DN 1900 mm, curve fino a 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 4.209,44
PR.P005.013.099	DN 1800 mm, curve fino a 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 3.951,02
PR.P005.013.100	DN 1500 mm, curve oltre 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 2.572,75
PR.P005.013.101	DN 1700 mm, curve fino a 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 3.423,79
PR.P005.013.102	DN 1400 mm, curve oltre 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 2.223,18
PR.P005.013.103	DN 1300 mm, curve oltre 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 2.075,78
PR.P005.013.104	DN 1600 mm, curve fino a 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 2.889,99
PR.P005.013.105	DN 1500 mm, curve fino a 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 1.901,57
PR.P005.013.106	DN 1400 mm, curve fino a 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 1.642,50
PR.P005.013.107	DN 1300 mm, curve fino a 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 1.533,35
PR.P005.013.108	DN 1200 mm, curve fino a 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 1.261,61
PR.P005.013.109	DN 1100 mm, curve fino a 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 1.126,48
PR.P005.013.110	DN 1000 mm, curve fino a 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 985,69
PR.P005.013.111	DN 900 mm, curve fino a 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 818,63
PR.P005.013.112	DN 800 mm, curve fino a 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 662,73
PR.P005.013.113	DN 700 mm, curve fino a 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 631,64
PR.P005.013.114	DN 600 mm, curve fino a 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 520,10
PR.P005.013.115	DN 1200 mm, curve oltre 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 1.705,76
PR.P005.013.116	DN 1100 mm, curve oltre 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 1.519,96
PR.P005.013.117	DN 1000 mm, curve oltre 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 1.327,60
PR.P005.013.118	DN 900 mm, curve oltre 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 1.096,74
PR.P005.013.119	DN 800 mm, curve oltre 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 875,46
PR.P005.013.120	DN 700 mm, curve oltre 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 840,25
PR.P005.013.121	DN 600 mm, curve oltre 45° Classe A = 8 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 707,82
PR.P005.013.122	DN 2200 mm, curve fino a 45° 20 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 6.502,45
PR.P005.013.123	DN 2100 mm, curve fino a 45° 20 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 6.078,30
PR.P005.013.124	DN 2000 mm, curve fino a 45° 20 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 5.630,16
PR.P005.013.125	DN 1900 mm, curve fino a 45° 20 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 5.292,01
PR.P005.013.126	DN 1800 mm, curve fino a 45° 20 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 4.953,87
PR.P005.013.127	DN 1700 mm, curve fino a 45° 20 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 4.135,56
PR.P005.013.128	DN 1600 mm, curve fino a 45° 20 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 3.310,55
PR.P005.013.129	DN 1500 mm, curve fino a 45° 20 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 2.189,83
PR.P005.013.130	DN 1400 mm, curve fino a 45° 20 kN/m <sup>2</sup>	m	€ 1.907,68

P005	Prodotti per acquedotti e fognature	UM	PREZZO
PR.P005.013.131	DN 1300 mm, curve fino a 45° 20 kN/m²	m	€ 1.755,56
PR.P005.013.132	DN 1200 mm, curve fino a 45° 20 kN/m²	m	€ 1.479,45
PR.P005.013.133	DN 1000 mm, curve fino a 45° 20 kN/m²	m	€ 1.190,07
PR.P005.013.134	DN 900 mm, curve fino a 45° 20 kN/m²	m	€ 927,28
PR.P005.013.135	DN 800 mm, curve fino a 45° 20 kN/m²	m	€ 745,54
PR.P005.013.136	DN 800 mm, curve fino a 45° Classe C = 16 kN/m²	m	€ 710,35
<b>PR.P005.014</b>	<b>Elemento camera intermedio prefabbricato di prolunga per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 1917-CE ed al regolamento UE n. 305/2012</b>		
PR.P005.014.001	Diametro interno mm 1000 – spessore pareti mm 150	cm	€ 2,20
<b>PR.P005.015</b>	<b>Elemento di base prefabbricato di forma circolare per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40); con giunzione a bicchiere nello spessore per incastro a tenuta dell'elemento superiore (elemento troncoconico o elemento camera intermedio di prolunga se necessario o della soletta di copertura); spessore minimo delle pareti di cm 15</b>		
PR.P005.015.001	diametro interno mm 800. Altezza utile minima mm 450. Spessore pareti mm 150. Per innesto di tubazioni DN 200/350, Con fondo sagomato a canaletta di scorrimento lineare	cad	€ 220,00
<b>PR.P005.016</b>	<b>Elemento di base prefabbricato di forma circolare per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40); con giunzione a bicchiere nello spessore per incastro a tenuta dell'elemento superiore (elemento troncoconico o elemento camera intermedio di prolunga se necessario o della soletta di copertura); spessore minimo delle pareti di cm 16</b>		
PR.P005.016.001	diametro interno mm 1000. Altezza utile minima mm 450. Spessore pareti mm 150. Per innesto di tubazioni DN 200/350 Con fondo sagomato a canaletta di scorrimento lineare	cad	€ 242,00
<b>PR.P005.017</b>	<b>Elemento di base prefabbricato di forma circolare per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40); con giunzione a bicchiere nello spessore per incastro a tenuta dell'elemento superiore (elemento troncoconico o elemento camera intermedio di prolunga se necessario o della soletta di copertura); spessore minimo delle pareti di cm 17</b>		
PR.P005.017.001	Diametro interno mm 1200. Altezza utile minima mm 450. Spessore pareti mm 150. Per innesto di tubazioni DN 200/350 Con fondo sagomato a canaletta di scorrimento lineare	cad	€ 264,00
<b>PR.P005.018</b>	<b>Elemento di rialzo prefabbricato rastremato a tronco di cono deviato per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale (resistenza minima verticale 300 KN), realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40)</b>		
PR.P005.018.001	Diametro interno mm 1000/600 – spessore pareti mm 150	cm	€ 2,42
PR.P005.018.002	Diametro interno mm 1200/600 – spessore pareti mm 150	cm	€ 2,64
<b>PR.P005.019</b>	<b>Elettrodi saldatura</b>		
PR.P005.019.001	per acciaio inox 308, diametro mm 2,0 x 300	cad	€ 0,56
<b>PR.P005.020</b>	<b>Fossa Imhoff monoblocco in calcestruzzo, completa di bacino, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, conforme al D.Lgs. 152/2006</b>		
PR.P005.020.001	per 60 abitanti	cad	€ 2.766,10
PR.P005.020.002	per 35 abitanti	cad	€ 1.944,75
PR.P005.020.003	per 25 abitanti	cad	€ 1.055,00
PR.P005.020.004	per 20 abitanti	cad	€ 958,05
PR.P005.020.005	per 10 abitanti	cad	€ 401,00
<b>PR.P005.021</b>	<b>Griglia in acciaio zincato a caldo, antitacco, per canalette</b>		
PR.P005.021.001	a fessura di larghezza 18 mm, in appoggio sul canale, area di raccolta 180 cmq/m, classe di portata D400, di dimensioni - 50 x 21 cm, peso 18,3 kg, per pozzetto	cad	€ 241,03
PR.P005.021.002	a fessura di larghezza 18 mm, in appoggio sul canale, area di raccolta 180 cmq/m, classe di portata D400, di dimensioni - 50 x 26 cm, peso 20,6 kg, per pozzetto	cad	€ 256,08

P005	Prodotti per acquedotti e fognature	UM	PREZZO
PR.P005.021.003	a maglia 30 x 20 mm, antisdrucchiolo, avvitabile, di dimensioni - 100 x 19,9 cm, peso 7,0 kg, area di raccolta 1.432 cmq/m, classe di portata D400	cad	€ 87,68
PR.P005.021.004	a feritoie di larghezza 8,5 mm, con sistema di incastro a pressione, di dimensioni - 100 x 15,9 cm, peso 3,7 kg, area di raccolta 559 cmq/m, classe di portata B125	cad	€ 12,58
PR.P005.021.005	a maglia 30 x 20 mm, antisdrucchiolo, avvitabile, di dimensioni - 50 x 24,9 cm, peso 5,3 kg, area di raccolta 1.910 cmq/m, classe di portata D400	cad	€ 80,64
PR.P005.021.006	a maglia 30 x 20 mm, antisdrucchiolo, avvitabile, di dimensioni - 50 x 19,9 cm, peso 3,5 kg, area di raccolta 1.432 cmq/m, classe di portata D400	cad	€ 60,58
PR.P005.021.007	a maglia 30 x 20 mm, antisdrucchiolo, avvitabile, di dimensioni - 50 x 19,9 cm, peso 3,5 kg, area di raccolta 1.432 cmq/m, classe di portata C250	cad	€ 54,01
PR.P005.021.008	a maglia 30 x 20 mm, antisdrucchiolo, avvitabile, di dimensioni - 50 x 14,9 cm, peso 2,35 kg, area di raccolta 1.113 cmq/m, classe di portata D400	cad	€ 46,00
PR.P005.021.009	a maglia 30 x 20 mm, antisdrucchiolo, avvitabile, di dimensioni - 50 x 24,9 cm, peso 5,3 kg, area di raccolta 1.910 cmq/m, classe di portata C250	cad	€ 69,00
PR.P005.021.010	a maglia 30 x 20 mm, antisdrucchiolo, avvitabile, di dimensioni - 50 x 14,9 cm, peso 2,35 kg, area di raccolta 1.113 cmq/m, classe di portata C250	cad	€ 42,82
PR.P005.021.011	a maglia 30 x 20 mm, antisdrucchiolo, avvitabile, di dimensioni - 100 x 24,9 cm, peso 10,6 kg, area di raccolta 1.910 cmq/m, classe di portata D400	cad	€ 101,30
PR.P005.021.012	a maglia 30 x 20 mm, antisdrucchiolo, avvitabile, di dimensioni - 100 x 24,9 cm, peso 10,6 kg, area di raccolta 1.910 cmq/m, classe di portata C250	cad	€ 84,74
PR.P005.021.013	a maglia 30 x 20 mm, antisdrucchiolo, avvitabile, di dimensioni - 100 x 19,9 cm, peso 7,0 kg, area di raccolta 1.432 cmq/m, classe di portata C250	cad	€ 75,99
PR.P005.021.014	a maglia 30 x 20 mm, antisdrucchiolo, avvitabile, di dimensioni - 100 x 14,9 cm, peso 4,7 kg, area di raccolta 1.113 cmq/m, classe di portata D400	cad	€ 68,68
PR.P005.021.015	a maglia 30 x 20 mm, antisdrucchiolo, avvitabile, di dimensioni - 100 x 14,9 cm, peso 4,7 kg, area di raccolta 1.113 cmq/m, classe di portata C250	cad	€ 66,79
PR.P005.021.016	a maglia 30 x 30 mm, classe di portata B125, con sistema di incastro a pressione, di dimensioni - 100 x 26 cm, peso 8,6 kg, area di raccolta 1.765 cmq/m	cad	€ 56,90
PR.P005.021.017	a maglia 30 x 30 mm, classe di portata B125, con sistema di incastro a pressione, di dimensioni - 100 x 21 cm, peso 5,9 kg, area di raccolta 1.265 cmq/m	cad	€ 45,81
PR.P005.021.018	a maglia 30 x 15 mm, con sistema di incastro a pressione, di dimensioni - 50 x 21 cm, peso 4,5 kg, area di raccolta 1.000 cmq/m, classe di portata C250	cad	€ 38,37
PR.P005.021.019	a maglia 30 x 15 mm, con sistema di incastro a pressione, di dimensioni - 50 x 26 cm, peso 7,8 kg, area di raccolta 1.215 cmq/m, classe di portata C250	cad	€ 63,23
PR.P005.021.020	a maglia 30 x 15 mm, con sistema di incastro a pressione, di dimensioni - 50 x 15,9 cm, peso 3,0 kg, area di raccolta 765 cmq/m, classe di portata C250	cad	€ 29,30
PR.P005.021.021	a maglia 30 x 15 mm, con sistema di incastro a pressione, di dimensioni - 50 x 15,9 cm, peso 2,0 kg, area di raccolta 765 cmq/m, classe di portata B125	cad	€ 22,14
PR.P005.021.022	a maglia 30 x 15 mm, con sistema di incastro a pressione, di dimensioni - 100 x 26 cm, peso 15,5 kg, area di raccolta 1.215 cmq/m, classe di portata C250	cad	€ 73,79
PR.P005.021.023	a maglia 30 x 15 mm, con sistema di incastro a pressione, di dimensioni - 100 x 21 cm, peso 9,0 kg, area di raccolta 1.000 cmq/m, classe di portata C250	cad	€ 56,72
PR.P005.021.024	a maglia 30 x 15 mm, con sistema di incastro a pressione, di dimensioni - 100 x 15,9 cm, peso 6,0 kg, area di raccolta 765 cmq/m, classe di portata C250	cad	€ 45,41
PR.P005.021.025	a maglia 30 x 15 mm, con sistema di incastro a pressione, di dimensioni - 100 x 15,9 cm, peso 4,0 kg, area di raccolta 765 cmq/m, classe di portata B125	cad	€ 34,02
PR.P005.021.026	a feritoie di larghezza 8,5 mm, con sistema di incastro a pressione, di dimensioni - 100 x 21 cm, peso 3,7 kg, area di raccolta 840 cmq/m, classe di portata A15	cad	€ 13,95
PR.P005.021.027	a feritoie di larghezza 8,5 mm, con sistema di incastro a pressione, di dimensioni - 50 x 15,9 cm, peso 1,9 kg, area di raccolta 559 cmq/m, classe di portata B125	cad	€ 12,23
PR.P005.021.028	a fessura di larghezza 18 mm, in appoggio sul canale, area di raccolta 180 cmq/m, classe di portata D400, di dimensioni - 100 x 15,9 cm, peso 13,8 kg	cad	€ 70,98

P005	Prodotti per acquedotti e fognature	UM	PREZZO
PR.P005.021.029	a fessura di larghezza 18 mm, in appoggio sul canale, area di raccolta 180 cmq/m, classe di portata D400, di dimensioni - 100 x 21 cm, peso 16,5 kg	cad	€ 126,90
PR.P005.021.030	a fessura di larghezza 18 mm, in appoggio sul canale, area di raccolta 180 cmq/m, classe di portata D400, di dimensioni - 100 x 26 cm, peso 18,0 kg	cad	€ 97,29
PR.P005.021.031	a fessura di larghezza 18 mm, in appoggio sul canale, area di raccolta 180 cmq/m, classe di portata D400, di dimensioni - 50 x 15,9 cm, peso 16,6 kg, per pozzetto	cad	€ 211,90
<b>PR.P005.022</b>	<b>Griglia in ghisa, antitacco, per canalette</b>		
PR.P005.022.001	avvitabile, a feritoie di larghezza 18 mm, antisdrucchiolo, di dimensioni - 50 x 24,6 cm, peso 8,63 kg, area di raccolta 1. 612 cmq/m, classe di portata D400	cad	€ 40,43
PR.P005.022.002	avvitabile, a feritoie di larghezza 18 mm, antisdrucchiolo, di dimensioni - 50 x 38,5 cm, peso 15,5 kg, area di raccolta 2. 023 cmq/m, classe di portata C250	cad	€ 74,06
PR.P005.022.003	avvitabile, a feritoie di larghezza 18 mm, antisdrucchiolo, di dimensioni - 50 x 38,5 cm, peso 15,5 kg, area di raccolta 2. 023 cmq/m, classe di portata D400	cad	€ 82,06
PR.P005.022.004	avvitabile, a feritoie di larghezza 18 mm, antisdrucchiolo, di dimensioni - 50 x 38,5 cm, peso 15,5 kg, area di raccolta 2. 023 cmq/m, classe di portata F900	cad	€ 94,60
PR.P005.022.005	avvitabile, a feritoie di larghezza 18 mm, antisdrucchiolo, di dimensioni - 50 x 18,6 cm, peso 7,3 kg, area di raccolta 810 cmq/m, classe di portata E600	cad	€ 37,20
PR.P005.022.006	avvitabile, a feritoie di larghezza 18 mm, antisdrucchiolo, di dimensioni - 50 x 18,6 cm, peso 8,25 kg, area di raccolta 810 cmq/m, classe di portata F900	cad	€ 39,70
PR.P005.022.007	avvitabile, a feritoie di larghezza 18 mm, antisdrucchiolo, di dimensioni - 50 x 23,6 cm, peso 10,8 kg, area di raccolta 1. 084 cmq/m, classe di portata E600	cad	€ 46,42
PR.P005.022.008	avvitabile, a feritoie di larghezza 18 mm, antisdrucchiolo, di dimensioni - 50 x 23,6 cm, peso 11,5 kg, area di raccolta 1. 084 cmq/m, classe di portata F900	cad	€ 55,87
PR.P005.022.009	avvitabile, a feritoie di larghezza 18 mm, antisdrucchiolo, di dimensioni - 50 x 31,5 cm, peso 17,4 kg, area di raccolta 1. 424 cmq/m, classe di portata F900	cad	€ 84,82
PR.P005.022.010	avvitabile, a feritoie di larghezza 18 mm, antisdrucchiolo, di dimensioni - 50 x 64,2 cm, peso 55,0 kg, area di raccolta 2. 238 cmq/m, classe di portata E600	cad	€ 178,75
PR.P005.022.011	avvitabile, a feritoie di larghezza 18 mm, antisdrucchiolo, di dimensioni - 50 x 86,0 cm, peso 104,0 kg, area di raccolta 3. 155 cmq/m, classe di portata E600	cad	€ 331,50
PR.P005.022.012	Coperchio in ghisa, antisdrucchiolo, avvitabile, per canali, di dimensioni - 50 x 38,5 cm, peso 18,3 kg, classe di portata C250	cad	€ 87,26
PR.P005.022.013	Coperchio in ghisa, antisdrucchiolo, avvitabile, per canali, di dimensioni - 50 x 38,5 cm, peso 19,3 kg, classe di portata D400	cad	€ 92,10
PR.P005.022.014	Coperchio in ghisa, antisdrucchiolo, avvitabile, per canali, di dimensioni - 50 x 38,5 cm, peso 30,5 kg, classe di portata F900	cad	€ 120,77
PR.P005.022.015	Coperchio in ghisa, antisdrucchiolo, avvitabile, per canali, di dimensioni - 50 x 64,2 cm, peso 62,0 kg, classe di portata E600	cad	€ 202,99
PR.P005.022.016	Coperchio in ghisa, antisdrucchiolo, avvitabile, per canali, di dimensioni - 50 x 86,0 cm, peso 115,0 kg, classe di portata E600	cad	€ 346,50
PR.P005.022.017	Piastra di chiusura in calcestruzzo vibrato ed armato, in appoggio sul canale, di dimensioni - 100 x 40,0 cm, spessore 10 cm, peso 85,0 kg, classe di portata A15	cad	€ 78,26
PR.P005.022.018	Piastra di chiusura in calcestruzzo vibrato ed armato, in appoggio sul canale, di dimensioni - 100 x 40,0 cm, spessore 10 cm, peso 90,0 kg, classe di portata C250	cad	€ 94,61
PR.P005.022.019	Piastra di chiusura in calcestruzzo vibrato ed armato, in appoggio sul canale, di dimensioni - 100 x 66,0 cm, spessore 10 cm, peso 400,0 kg, classe di portata A15	cad	€ 80,86
PR.P005.022.020	Piastra di chiusura in calcestruzzo vibrato ed armato, in appoggio sul canale, di dimensioni - 100 x 66,0 cm, spessore 10 cm, peso 400,0 kg, classe di portata C250	cad	€ 122,30
PR.P005.022.021	Piastra di chiusura in calcestruzzo vibrato ed armato, in appoggio sul canale, di dimensioni - 50 x 88,0 cm, spessore 10 cm, peso 110,0 kg, classe di portata A15	cad	€ 96,00
PR.P005.022.022	Piastra di chiusura in calcestruzzo vibrato ed armato, in appoggio sul canale, di dimensioni - 50 x 88,0 cm, spessore 20 cm, peso 220,0 kg, classe di portata C250	cad	€ 114,48
PR.P005.022.023	Piastra di chiusura in calcestruzzo vibrato ed armato, in appoggio sul canale, di dimensioni - 50 x 88,0 cm, spessore 20 cm, peso 220,0 kg, classe di portata D400	cad	€ 126,50

P005	Prodotti per acquedotti e fognature	UM	PREZZO
PR.P005.022.024	Cunetta stradale o canaletta di bonifica di forma trapezia in calcestruzzo vibrato con incastro a mezzo spessore - 30/35 x 50 x 200 cm	m	€ 80,15
PR.P005.022.025	Cunetta stradale o canaletta di bonifica di forma trapezia in calcestruzzo vibrato con incastro a mezzo spessore - 50/53 x 50 x 200 cm	m	€ 93,10
PR.P005.022.026	Cunetta stradale o canaletta di bonifica di forma trapezia in calcestruzzo vibrato con incastro a mezzo spessore - 40/60 x 50 x 200 cm	m	€ 81,90
PR.P005.022.027	Cunetta stradale o canaletta di bonifica di forma trapezia in calcestruzzo vibrato con incastro a mezzo spessore - 50/150 x 50 x 200 cm	m	€ 137,20
PR.P005.022.028	Cunetta stradale per incanalare acque meteoriche superficiali di strade e piazzali, elementi da 50 x 50 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, spessore 10 cm	cad	€ 3,77
PR.P005.022.029	avvitabile, a feritoie di larghezza 18 mm, antisdrucchiolo, di dimensioni - 50 x 31,5 cm, peso 14,42 kg, area di raccolta 1.424 cmq/m, classe di portata E600	cad	€ 72,14
PR.P005.022.030	in appoggio sul canale, a feritoie, di dimensioni 50 x 15,9 cm, peso 5,7 kg, area di raccolta 270 cmq/m, classe di portata C250	cad	€ 16,37
PR.P005.022.031	avvitabile, a feritoie di larghezza 18 mm, antisdrucchiolo, di dimensioni - 50 x 14,6 cm, peso 3,38 kg, area di raccolta 712 cmq/m, classe di portata C250	cad	€ 14,95
PR.P005.022.032	avvitabile, a feritoie di larghezza 18 mm, antisdrucchiolo, di dimensioni - 50 x 14,6 cm, peso 3,95 kg, area di raccolta 712 cmq/m, classe di portata D400	cad	€ 17,39
PR.P005.022.033	avvitabile, a feritoie di larghezza 18 mm, antisdrucchiolo, di dimensioni - 50 x 19,6 cm, peso 5,18 kg, area di raccolta 1.016 cmq/m, classe di portata C250	cad	€ 24,47
PR.P005.022.034	avvitabile, a feritoie di larghezza 18 mm, antisdrucchiolo, di dimensioni - 50 x 19,6 cm, peso 5,97 kg, area di raccolta 1.016 cmq/m, classe di portata D400	cad	€ 28,10
PR.P005.022.035	avvitabile, a feritoie di larghezza 18 mm, antisdrucchiolo, di dimensioni - 50 x 24,6 cm, peso 8,08 kg, area di raccolta 1.612 cmq/m, classe di portata C250	cad	€ 38,41
<b>PR.P005.023</b>	<b>Lastra in conglomerato cementizio Rck 250 armato prefabbricato per la copertura di cavedi, cunicoli</b>		
PR.P005.023.001	dimensione 120x120 cm, spessore 15 cm	cad	€ 103,60
PR.P005.023.002	dimensione 100x100 cm, spessore 10 cm	cad	€ 79,10
<b>PR.P005.024</b>	<b>Piastra circolare prefabbricata per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, atto a sopportare il sovraccarico stradale (resistenza minima verticale 300 KN) realizzato in calcestruzzo armato con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40), spessore minimo della piastra di cm 15</b>		
PR.P005.024.001	Diametro mm 1100 spessore mm 200 con foro DN600	cad	€ 99,00
<b>PR.P005.025</b>	<b>Piastra circolare prefabbricata per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, atto a sopportare il sovraccarico stradale (resistenza minima verticale 300 KN) realizzato in calcestruzzo armato con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40), spessore minimo della piastra di cm 16</b>		
PR.P005.025.001	Diametro mm 1300 spessore mm 200 con foro DN600	cad	€ 110,00
<b>PR.P005.026</b>	<b>Piastra circolare prefabbricata per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, atto a sopportare il sovraccarico stradale (resistenza minima verticale 300 KN) realizzato in calcestruzzo armato con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40), spessore minimo della piastra di cm 17</b>		
PR.P005.026.001	Diametro mm 1500 spessore mm 200 con foro DN600	cad	€ 121,00
<b>PR.P005.027</b>	<b>Pozzetti di raccordo realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia</b>		
PR.P005.027.001	pedonali, diaframmati - 600 x 600 x 600 mm, peso 198 kg	cad	€ 39,10
PR.P005.027.002	pedonali, diaframmati - 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg	cad	€ 25,93
PR.P005.027.003	pedonali, non diaframmati - 1.200 x 1.200 x 1.200 mm, peso 1720 kg	cad	€ 286,00
PR.P005.027.004	pedonali, non diaframmati - 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, peso 1213 kg	cad	€ 165,00
PR.P005.027.005	pedonali, non diaframmati - 800 x 800 x 800 mm, peso 610 kg	cad	€ 92,40
PR.P005.027.006	pedonali, non diaframmati - 700 x 700 x 700 mm, peso 407 kg	cad	€ 37,40
PR.P005.027.007	pedonali, non diaframmati - 600 x 600 x 600 mm, peso 198 kg	cad	€ 46,20
PR.P005.027.008	pedonali, non diaframmati - 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg	cad	€ 30,80

P005	Prodotti per acquedotti e fognature	UM	PREZZO
PR.P005.027.009	pedonali, non diaframmati - 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg	cad	€ 24,20
<b>PR.P005.028</b>	<b>Pozzetto d'ispezione circolare in polietilene a norma UNI EN 13598-1, composto da moduli stampati uniti a mezzo di saldatura o guarnizione a tenuta idraulica, base canalizzata internamente e predisposta per l'innesto dei tubi, con possibilità di eventuale aggiunta di elemento di prolunga dotato di gradini conformi alle norme DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549 ed elemento terminale dotato di riduzione al passo d'uomo d.i. 625 mm</b>		
PR.P005.028.001	diametro nominale 1.000 mm, altezza 1.450 mm - con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno <= 400 mm	cad	€ 1.415,10
PR.P005.028.002	diametro nominale 1.000 mm, altezza 1.450 mm - con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno <= 500 mm	cad	€ 1.433,10
PR.P005.028.003	diametro nominale 1.000 mm, altezza 1.450 mm - con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno <= 600 mm	cad	€ 1.559,10
PR.P005.028.004	diametro nominale 800 mm, altezza 1.300 mm - con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno <= 200 mm	cad	€ 1.152,37
PR.P005.028.005	diametro nominale 600 mm, altezza 500 mm, senza gradini - con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno <= 250 mm	cad	€ 627,00
PR.P005.028.006	diametro nominale 600 mm, altezza 500 mm, senza gradini - con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno <= 200 mm	cad	€ 603,00
PR.P005.028.007	diametro nominale 600 mm, altezza 500 mm, senza gradini - con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno <= 160 mm	cad	€ 579,00
PR.P005.028.008	diametro nominale 600 mm, altezza 500 mm, senza gradini - con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno <= 300 mm	cad	€ 705,00
PR.P005.028.009	diametro nominale 800 mm, altezza 1.300 mm - con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno <= 400 mm	cad	€ 1.284,37
PR.P005.028.010	diametro nominale 800 mm, altezza 1.300 mm - con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno <= 300 mm	cad	€ 1.254,37
PR.P005.028.011	diametro nominale 800 mm, altezza 1.300 mm - con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno <= 250 mm	cad	€ 1.176,37
PR.P005.028.012	diametro nominale 1.000 mm, altezza 1.450 mm - con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno <= 800 mm	cad	€ 2.027,10
PR.P005.028.013	diametro nominale 1.000 mm, altezza 1.450 mm - con 2 bicchieri per allacci tubazioni diametro interno <= 250 mm	cad	€ 1.307,10
<b>PR.P005.029</b>	<b>Pozzetto di drenaggio in calcestruzzo polimerico con telaio in ghisa. Completo di: sifone, secchio di raccolta in acciaio zincato e griglia in ghisa, classi A15; B125 (DIN EN 124)</b>		
PR.P005.029.001	dimensioni 30x30x41 con griglia a maglie 30x15 in acciaio zincato, classi A15; B125 (DIN EN 124)	cad	€ 245,36
PR.P005.029.002	dimensioni 56x36x43 cm con griglia in ghisa con fissaggio senza viti, classi C250; D400; E600; F900 (DIN EN 124)	cad	€ 260,35
PR.P005.029.003	dimensioni 30x30x41 con griglia in ghisa, classi A15; B125 (DIN EN 124)	cad	€ 218,53
<b>PR.P005.030</b>	<b>Pozzetto per canalette di drenaggio in calcestruzzo vibrato, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate</b>		
PR.P005.030.001	completo di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatto in zone con possibilità di transito di carichi anche elevati, occasionali o continui, classe di portata F900, delle seguenti dimensioni esterne - 50 x 33 cm, altezza 72,5 cm, peso 142 kg, con fori frontale e laterale diametro 20 cm	cad	€ 83,52
PR.P005.030.002	completo di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di due punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatto in zone pedonali, parcheggi, aree di sosta e di servizio, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne - 50 x 21 cm, altezza 71 cm, peso 96 kg, con fori frontale e laterale diametro 15 cm	cad	€ 69,14
PR.P005.030.003	adatto in aree ad uso abitativo, garage, parcheggi, zone pedonali o impianti sportivi, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne - 50 x 15,9 cm, altezza 54 cm, peso 60 kg, con foro laterale diametro 10 cm	cad	€ 46,64
PR.P005.030.004	adatto in aree ad uso abitativo, garage, parcheggi, zone pedonali o impianti sportivi, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne - 50 x 21 cm, altezza 71 cm, peso 114 kg, con fori frontale e laterale diametro 15 cm	cad	€ 54,04
PR.P005.030.005	adatto in aree ad uso abitativo, garage, parcheggi, zone pedonali o impianti sportivi, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne - 50 x 33 cm, altezza 72,5 cm, peso 142 kg, con fori frontale e laterale diametro 20 cm	cad	€ 67,19
PR.P005.030.006	completo di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di due punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatto in zone pedonali, parcheggi, aree di sosta e di servizio, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne - 50 x 16 cm, altezza 54 cm, peso 60 kg, con foro laterale diametro 10 cm	cad	€ 57,27
PR.P005.030.007	completo di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di due punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatto in zone pedonali, parcheggi, aree di sosta e di servizio, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne - 50 x 26 cm, altezza 71 cm, peso 105 kg, con fori frontale e laterale diametro 20 cm	cad	€ 88,97
PR.P005.030.008	completo di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatto in zone con possibilità di transito di carichi anche elevati, occasionali o continui, classe di portata F900, delle seguenti dimensioni esterne - 50 x 20 cm, altezza 49 cm, peso 77 kg, con foro laterale diametro 10 cm	cad	€ 57,92
PR.P005.030.009	completo di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatto in zone con possibilità di transito di carichi anche elevati, occasionali o continui, classe di portata F900, delle seguenti dimensioni esterne - 50 x 25 cm, altezza 71 cm, peso 114 kg, con fori frontale e laterale diametro 15 cm	cad	€ 70,20



P005	Prodotti per acquedotti e fognature	UM	PREZZO
<b>PR.P005.031</b>	<b>Pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrato su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck&gt;=40 N/mm<sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (&lt;0,50).</b>		
PR.P005.031.001	dimensioni 120x120x90 sp.15 cm – marcato CE UNI EN 1917	cad	€ 231,00
PR.P005.031.002	dimensioni 100x100x90 sp.12 cm – marcato CE UNI EN 1917	cad	€ 165,00
PR.P005.031.003	dimensioni 150x150x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917	cad	€ 341,00
<b>PR.P005.032</b>	<b>Pozzetto sifonato a bocca di lupo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato</b>		
PR.P005.032.001	da cm 60 x 60 x 50	cad	€ 34,50
PR.P005.032.002	da cm 50 x 50 x 40	cad	€ 22,60
<b>PR.P005.033</b>	<b>Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30</b>		
PR.P005.033.001	per pozzetti pedonali - 400 x 400 x 430 mm, peso 54 kg	cad	€ 19,80
PR.P005.033.002	per pozzetti pedonali - 700 x 700 x 770 mm, peso 320 kg	cad	€ 36,98
PR.P005.033.003	per pozzetti pedonali - 1.000 x 1.000 x 1.100 mm, peso 1.000 kg	cad	€ 106,25
PR.P005.033.004	per pozzetti pedonali - 1.200 x 1.200 x 1.100 mm, peso 1.400 kg	cad	€ 242,00
PR.P005.033.005	per pozzetti pedonali - 800 x 800 x 900 mm, peso 560 kg	cad	€ 81,40
PR.P005.033.006	per pozzetti pedonali - 300 x 300 x 300 mm, peso 28 kg	cad	€ 13,20
PR.P005.033.007	per pozzetti pedonali - 500 x 500 x 500 mm, peso 92 kg	cad	€ 24,20
PR.P005.033.008	per pozzetti pedonali - 600 x 600 x 600 mm, peso 130 kg	cad	€ 39,60
<b>PR.P005.034</b>	<b>Raccordi per tubi in ghisa sferoidale per reti di fognature in pressione dotati di giunti automatici e rivestiti con polvere epossidica</b>		
PR.P005.034.001	imbocco - diametro 600 mm	cad	€ 759,39
PR.P005.034.002	imbocco - diametro 500 mm	cad	€ 586,76
PR.P005.034.003	imbocco - diametro 450 mm	cad	€ 499,12
PR.P005.034.004	imbocco - diametro 400 mm	cad	€ 475,83
PR.P005.034.005	imbocco - diametro 350 mm	cad	€ 429,34
PR.P005.034.006	imbocco - diametro 300 mm	cad	€ 422,20
PR.P005.034.007	imbocco - diametro 250 mm	cad	€ 393,64
PR.P005.034.008	imbocco - diametro 200 mm	cad	€ 143,40
PR.P005.034.009	imbocco - diametro 150 mm	cad	€ 108,72
<b>PR.P005.035</b>	<b>Serbatoio in acciaio zincato per accumulo acqua a norma del D.M. 06/04/2004, con apertura di ispezione completa di coperchio</b>		
PR.P005.035.001	orizzontale - capacità 500 l, diametro 650 mm, lunghezza 1.420 mm, peso 34 kg	cad	€ 373,38
PR.P005.035.002	orizzontale - capacità 300 l, diametro 600 mm, lunghezza 1.190 mm, peso 28 kg	cad	€ 298,41
PR.P005.035.003	orizzontale - capacità 300 l, diametro 500 mm, lunghezza 1.670 mm, peso 26 kg	cad	€ 385,14
PR.P005.035.004	orizzontale - capacità 200 l, diametro 500 mm, lunghezza 1.145 mm, peso 20 kg	cad	€ 343,98
PR.P005.035.005	orizzontale - capacità 100 l, diametro 500 mm, lunghezza 770 mm, peso 15 kg	cad	€ 310,17
PR.P005.035.006	verticale - capacità 10.000 l, diametro 1.600 mm, altezza 4.955 mm, peso 627 kg	cad	€ 5.738,15
PR.P005.035.007	verticale - capacità 8.000 l, diametro 1.600 mm, altezza 4.205 mm, peso 547 kg	cad	€ 5.127,36
PR.P005.035.008	verticale - capacità 6.000 l, diametro 1.600 mm, altezza 3.205 mm, peso 379 kg	cad	€ 3.813,18
PR.P005.035.009	verticale - capacità 5.000 l, diametro 1.600 mm, altezza 2.585 mm, peso 228 kg	cad	€ 2.490,92
PR.P005.035.010	verticale - capacità 4.000 l, diametro 1.430 mm, altezza 2.570 mm, peso 198 kg	cad	€ 2.191,04
PR.P005.035.011	verticale - capacità 3.000 l, diametro 1.270 mm, altezza 2.580 mm, peso 159 kg	cad	€ 1.773,56
PR.P005.035.012	verticale - capacità 2.000 l, diametro 1.100 mm, altezza 2.400 mm, peso 117 kg	cad	€ 1.131,90
PR.P005.035.013	verticale - capacità 1.500 l, diametro 1.100 mm, altezza 1.900 mm, peso 86 kg	cad	€ 946,68
PR.P005.035.014	verticale - capacità 1.000 l, diametro 850 mm, altezza 1.880 mm, peso 55 kg	cad	€ 548,31
PR.P005.035.015	verticale - capacità 500 l, diametro 650 mm, altezza 1.590 mm, peso 34 kg	cad	€ 361,62
PR.P005.035.016	verticale - capacità 300 l, diametro 600 mm, altezza 1.360 mm, peso 27 kg	cad	€ 288,86
PR.P005.035.017	verticale - capacità 300 l, diametro 500 mm, altezza 1.835 mm, peso 26 kg	cad	€ 376,32
PR.P005.035.018	verticale - capacità 200 l, diametro 500 mm, altezza 1.310 mm, peso 20 kg	cad	€ 337,37
PR.P005.035.019	verticale - capacità 100 l, diametro 500 mm, altezza 935 mm, peso 15 kg	cad	€ 298,41

P005	Prodotti per acquedotti e fognature	UM	PREZZO
PR.P005.035.020	verticale - capacità 750 l, diametro 750 mm, altezza 1.910 mm, peso 47 kg	cad	€ 491,72
PR.P005.035.021	orizzontale - capacità 10.000 l, diametro 1.600 mm, lunghezza 4.780 mm, peso 588 kg	cad	€ 5.380,20
PR.P005.035.022	orizzontale - capacità 8.000 l, diametro 1.600 mm, lunghezza 4.030 mm, peso 509 kg	cad	€ 4.803,23
PR.P005.035.023	orizzontale - capacità 6.000 l, diametro 6.600 mm, lunghezza 3.030 mm, peso 371 kg	cad	€ 3.737,48
PR.P005.035.024	orizzontale - capacità 5.000 l, diametro 1.600 mm, lunghezza 2.500 mm, peso 230 kg	cad	€ 2.542,37
PR.P005.035.025	orizzontale - capacità 4.000 l, diametro 1.430 mm, lunghezza 2.500 mm, peso 199 kg	cad	€ 2.231,46
PR.P005.035.026	orizzontale - capacità 3.000 l, diametro 1.270 mm, lunghezza 2.430 mm, peso 160 kg	cad	€ 1.774,29
PR.P005.035.027	orizzontale - capacità 2.000 l, diametro 1.100 mm, lunghezza 2.160 mm, peso 118 kg	cad	€ 1.144,40
PR.P005.035.028	orizzontale - capacità 1.500 l, diametro 1.100 mm, lunghezza 1.760 mm, peso 86 kg	cad	€ 956,24
PR.P005.035.029	orizzontale - capacità 1.000 l, diametro 850 mm, lunghezza 1.730 mm, peso 55 kg	cad	€ 562,28
PR.P005.035.030	orizzontale - capacità 750 l, diametro 750 mm, lunghezza 1.760 mm, peso 48 kg	cad	€ 502,01
<b>PR.P005.036</b>	<b>Serbatoio in monoblocco di polietilene (PE) a sviluppo verticale con base circolare, per installazione fuori terra, idoneo per l'accumulo di acqua potabile e di altri liquidi alimentari, dotato di tappo di ispezione a vite in polipropilene con sfiato a labirinto e predisposizioni filettate per l'installazione di raccordi di carico, scarico e svuotamento totale; colore azzurro, verde, terracotta e grigio marmorizzato</b>		
PR.P005.036.001	capacità 3.000 l, diametro base 1.350 mm, altezza 2.300 mm, diametro ispezione 400 mm	cad	€ 708,75
PR.P005.036.002	capacità 5.000 l, diametro base 1.800 mm, altezza 2.230 mm, diametro ispezione 400 mm	cad	€ 1.192,50
PR.P005.036.003	capacità 300 l, diametro base 630 mm, altezza 1.100 mm, diametro ispezione 210 mm	cad	€ 165,00
PR.P005.036.004	capacità 500 l, diametro base 680 mm, altezza 1.520 mm, diametro ispezione 300 mm	cad	€ 225,00
PR.P005.036.005	capacità 1.000 l, diametro base 850 mm, altezza 1.930 mm, diametro ispezione 300 mm	cad	€ 341,25
PR.P005.036.006	capacità 2.000 l, diametro base 1.150 mm, altezza 2.100 mm, diametro ispezione 400 mm	cad	€ 510,00
<b>PR.P005.037</b>	<b>Serbatoio in polietilene cilindrico per accumulo acqua a norma del D.M. 06/04/2004, con trattamento anti UV, con apertura di ispezione completa di coperchio</b>		
PR.P005.037.001	verticale - capacità 5.300 l, diametro 2.050 mm, altezza 1.760 mm	cad	€ 1.215,69
PR.P005.037.002	verticale - capacità 3.300 l, diametro 1.450 mm, altezza 2.200 mm	cad	€ 937,13
PR.P005.037.003	verticale - capacità 2.100 l, diametro 1.250 mm, altezza 1.900 mm	cad	€ 684,29
PR.P005.037.004	verticale - capacità 1.500 l, diametro 1.100 mm, altezza 1.740 mm	cad	€ 585,06
PR.P005.037.005	verticale - capacità 1.000 l, diametro 920 mm, altezza 1.600 mm	cad	€ 351,33
PR.P005.037.006	verticale - capacità 500 l, diametro 730 mm, altezza 1.370 mm	cad	€ 208,01
PR.P005.037.007	verticale - capacità 350 l, diametro 670 mm, altezza 1.100 mm	cad	€ 163,17
<b>PR.P005.038</b>	<b>Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme API 5L / ASTM A106GR.B o UNI EN 10224 L235/ L275, con giunto testa a testa, rivestito esternamente con Poliuretano in accordo alla EN 10290 CLASSE A o B o con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene.</b>		
PR.P005.038.001	DN 250 mm, con giunto a bicchiere sferico	m	€ 114,06
PR.P005.038.002	DN 200 mm	m	€ 66,85
PR.P005.038.003	DN 500 mm interno in materiale epossidico	m	€ 225,38
PR.P005.038.004	DN 400 mm interno in materiale epossidico	m	€ 181,40
PR.P005.038.005	DN 300 mm interno in materiale epossidico	m	€ 131,93
PR.P005.038.006	DN 250 mm interno in materiale epossidico	m	€ 108,57
PR.P005.038.007	DN 200 mm interno in materiale epossidico	m	€ 81,08
PR.P005.038.008	DN 250 mm	m	€ 93,70
PR.P005.038.009	DN 300 mm, con giunto a bicchiere sferico	m	€ 140,17
PR.P005.038.010	DN 400 mm, con giunto a bicchiere sferico	m	€ 186,90
PR.P005.038.011	DN 450 mm, con giunto a bicchiere sferico	m	€ 233,62
PR.P005.038.012	DN 300 mm	m	€ 115,77
PR.P005.038.013	DN 250 mm	m	€ 111,31
PR.P005.038.014	DN 350 mm	m	€ 142,32
PR.P005.038.015	DN 150 mm interno in materiale epossidico	m	€ 53,87
PR.P005.038.016	DN 125 mm interno in materiale epossidico	m	€ 43,15
PR.P005.038.017	DN 100 mm interno in materiale epossidico	m	€ 33,26

P005	Prodotti per acquedotti e fognature	UM	PREZZO
PR.P005.038.018	DN 80 mm, interno in materiale epossidico	m	€ 27,62
PR.P005.038.019	DN 450 mm	m	€ 229,50
PR.P005.038.020	DN 400 mm	m	€ 184,14
PR.P005.038.021	DN 300 mm	m	€ 137,42
PR.P005.038.022	DN 400 mm	m	€ 162,21
PR.P005.038.023	DN 450 mm	m	€ 190,91
PR.P005.038.024	DN 500 mm	m	€ 216,72
PR.P005.038.025	DN 65 mm	m	€ 22,29
PR.P005.038.026	DN 80 mm	m	€ 22,84
PR.P005.038.027	DN 100 mm	m	€ 28,78
PR.P005.038.028	DN 125 mm	m	€ 37,02
PR.P005.038.029	DN 150 mm	m	€ 46,93
<b>PR.P005.039</b>	<b>Tubazioni in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 (X5CrNi18-10 secondo le UNI EN 10088-1), prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alle norme UNI EN 10088 e UNI EN10217-7, con estremità smussate per saldatura di testa</b>		
PR.P005.039.001	DN 300 Sp.3,0 mm	m	€ 134,18
PR.P005.039.002	DN 100 Sp.3,0 mm	m	€ 40,89
PR.P005.039.003	DN 50 Sp.1,5 mm	m	€ 13,98
PR.P005.039.004	DN 50 Sp.2,5 mm	m	€ 19,70
PR.P005.039.005	DN 50 Sp.2,0 mm	m	€ 15,27
PR.P005.039.006	DN 100 Sp.2,0 mm	m	€ 28,25
PR.P005.039.007	DN 100 Sp.1,5 mm	m	€ 26,05
PR.P005.039.008	DN 90 Sp.4,0 mm	m	€ 48,16
PR.P005.039.009	DN 90 Sp.3,0 mm	m	€ 37,26
PR.P005.039.010	DN 90 Sp.2,0 mm	m	€ 26,48
PR.P005.039.011	DN 90 Sp.1,5 mm	m	€ 23,92
PR.P005.039.012	DN 80 Sp.4,0 mm	m	€ 42,98
PR.P005.039.013	DN 80 Sp.3,0 mm	m	€ 32,09
PR.P005.039.014	DN 80 Sp.2,0 mm	m	€ 22,31
PR.P005.039.015	DN 80 Sp.1,5 mm	m	€ 20,18
PR.P005.039.016	DN 65 Sp.4,0 mm	m	€ 35,50
PR.P005.039.017	DN 65 Sp.3,0 mm	m	€ 27,14
PR.P005.039.018	DN 65 Sp.2,0 mm	m	€ 18,74
PR.P005.039.019	DN 65 Sp.1,5 mm	m	€ 17,03
PR.P005.039.020	DN 50 Sp.4,0 mm	m	€ 28,39
PR.P005.039.021	DN 50 Sp.3,0 mm	m	€ 22,42
PR.P005.039.022	DN 100 Sp.4,0 mm	m	€ 55,00
PR.P005.039.023	DN 300 Sp.4,0 mm	m	€ 174,36
PR.P005.039.024	DN 125 Sp.2,0 mm	m	€ 35,17
PR.P005.039.025	DN 125 Sp.3,0 mm	m	€ 42,35
PR.P005.039.026	DN 150 Sp.3,0 mm	m	€ 62,04
PR.P005.039.027	DN 200 Sp.2,0 mm	m	€ 55,87
PR.P005.039.028	DN 200 Sp.3,0 mm	m	€ 81,29
PR.P005.039.029	DN 200 Sp.5,0 mm	m	€ 132,59
PR.P005.039.030	DN 250 Sp.2,0 mm	m	€ 74,40
PR.P005.039.031	DN 250 Sp.3,0 mm	m	€ 101,19
PR.P005.039.032	DN 250 Sp.4,0 mm	m	€ 135,04
PR.P005.039.033	DN 300 Sp.2,0 mm	m	€ 97,78

P005	Prodotti per acquedotti e fognature	UM	PREZZO
<b>PR.P005.040</b>	<b>Tubi in calcestruzzo a compressione radiale, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura minima 135 kN, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2,4 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere</b>		
PR.P005.040.001	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 600 mm	m	€ 129,25
PR.P005.040.002	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 1800 mm	m	€ 561,00
PR.P005.040.003	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 2000 mm	m	€ 679,00
PR.P005.040.004	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 300 mm	m	€ 81,82
PR.P005.040.005	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 400 mm	m	€ 96,18
PR.P005.040.006	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 500 mm	m	€ 112,35
PR.P005.040.007	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 800 mm	m	€ 180,65
PR.P005.040.008	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 1000 mm	m	€ 227,53
PR.P005.040.009	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 1200 mm	m	€ 327,80
PR.P005.040.010	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 1400 mm	m	€ 412,75
PR.P005.040.011	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 1500 mm	m	€ 429,75
PR.P005.040.012	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 1600 mm	m	€ 479,00
PR.P005.040.013	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 700 mm	m	€ 159,90
<b>PR.P005.041</b>	<b>Tubi in calcestruzzo a compressione radiale, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura minima 160 kN, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2,4 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere</b>		
PR.P005.041.001	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 1000 mm	m	€ 232,50
PR.P005.041.002	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 800 mm	m	€ 187,65
PR.P005.041.003	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 600 mm	m	€ 136,50
PR.P005.041.004	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 400 mm	m	€ 103,50
PR.P005.041.005	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 300 mm	m	€ 88,36
PR.P005.041.006	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 500 mm	m	€ 119,75
PR.P005.041.007	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 1200 mm	m	€ 336,50
PR.P005.041.008	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 1400 mm	m	€ 422,50
PR.P005.041.009	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 1500 mm	m	€ 441,00
PR.P005.041.010	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 700 mm	m	€ 166,50
PR.P005.041.011	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 1600 mm	m	€ 499,50
<b>PR.P005.042</b>	<b>Tubi in calcestruzzo a compressione radiale, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura minima 90 kN, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2,4 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere</b>		
PR.P005.042.001	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 1600 mm	m	€ 459,00
PR.P005.042.002	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 1500 mm	m	€ 419,00
PR.P005.042.003	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 1800 mm	m	€ 541,50
PR.P005.042.004	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 700 mm	m	€ 151,00
PR.P005.042.005	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 2000 mm	m	€ 629,00
<b>PR.P005.043</b>	<b>Tubi in calcestruzzo a compressione radiale, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura minima 90 kN, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2,4 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere</b>		
PR.P005.043.001	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 1200 mm	m	€ 319,18
PR.P005.043.002	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 1000 mm	m	€ 219,03
PR.P005.043.003	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 300 mm	m	€ 74,38
PR.P005.043.004	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 400 mm	m	€ 89,25
PR.P005.043.005	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 500 mm	m	€ 106,68
PR.P005.043.006	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 600 mm	m	€ 127,50
PR.P005.043.007	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 800 mm	m	€ 174,18
PR.P005.043.008	con anello di tenuta in gomma a rotolamento - diametro 1400 mm	m	€ 402,25

P005	Prodotti per acquedotti e fognature	UM	PREZZO
<b>PR.P005.044</b>	<b>Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare, non armato, con spessore della parete rinforzato, costituiti da elementi prefabbricati a base di appoggio piana, di lunghezza 2 m, con innesto a bicchiere, realizzati secondo la norma EN 1916</b>		
PR.P005.044.001	solo tubo - diametro 400 mm, peso 303 kg/m	m	€ 43,78
PR.P005.044.002	solo tubo - diametro 300 mm, peso 223 kg/m	m	€ 33,58
PR.P005.044.003	solo tubo - diametro 600 mm, peso 555 kg/m	m	€ 70,13
PR.P005.044.004	solo tubo - diametro 800 mm, peso 843 kg/m	m	€ 108,80
PR.P005.044.005	solo tubo - diametro 1000 mm, peso 1343 kg/m	m	€ 162,78
PR.P005.044.006	solo tubo - diametro 500 mm, peso 433 kg/m	m	€ 56,95
<b>PR.P005.045</b>	<b>Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione ovoidale, non armato, con spessore della parete rinforzato, costituito da elementi prefabbricati a base di appoggio piana, di lunghezza 2 m, con innesto a bicchiere, realizzato secondo la norma EN 1916</b>		
PR.P005.045.001	con anello di tenuta in gomma - dimensioni 1200 x 1800 mm, peso 2173 kg/m	m	€ 368,90
PR.P005.045.002	con anello di tenuta in gomma - dimensioni 1000 x 1500 mm, peso 1588 kg/m	m	€ 284,90
PR.P005.045.003	con anello di tenuta in gomma - dimensioni 800 x 1200 mm, peso 1195 kg/m	m	€ 191,80
PR.P005.045.004	con anello di tenuta in gomma - dimensioni 700 x 1050 mm, peso 910 kg/m	m	€ 164,50
PR.P005.045.005	con anello di tenuta in gomma - dimensioni 600 x 900 mm, peso 683 kg/m	m	€ 136,50
PR.P005.045.006	con anello di tenuta in gomma - dimensioni 400 x 600 mm, peso 405 kg/m	m	€ 103,25
PR.P005.045.007	con anello di tenuta in gomma - dimensioni 500 x 750 mm, peso 560 kg/m	m	€ 119,70
<b>PR.P005.046</b>	<b>Tubi in ghisa sferoidale per condotte destinate al trasporto degli effluenti in reti a pressione e a gravità, per pH da 4 a 12, conformi alla norma UNI EN 598, rivestiti esternamente con una lega di zinco-alluminio arricchito in rame applicata per metallizzazione di almeno 400 g/mq con successiva finitura con pittura monocomponente acrilica PVCd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento alluminoso conforme alla EN 197-1 applicata per centrifugazione, giunzioni di tipo elastico automatico in nitrile conforme alla norma EN 681-1</b>		
PR.P005.046.001	diametro 250 mm	m	€ 175,50
PR.P005.046.002	diametro 300 mm	m	€ 209,95
PR.P005.046.003	diametro 350 mm	m	€ 333,71
PR.P005.046.004	diametro 400 mm	m	€ 366,73
PR.P005.046.005	diametro 450 mm	m	€ 461,11
PR.P005.046.006	diametro 500 mm	m	€ 474,57
PR.P005.046.007	diametro 600 mm	m	€ 591,18
PR.P005.046.008	diametro 700 mm	m	€ 868,99
PR.P005.046.009	diametro 800 mm	m	€ 983,00
PR.P005.046.010	diametro 150 mm	m	€ 106,86
PR.P005.046.011	diametro 200 mm	m	€ 138,45
<b>PR.P005.047</b>	<b>Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzioni con relative guarnizioni elastomeriche, in barre da 6 m</b>		
PR.P005.047.001	classe di rigidità SN 8 - diametro interno 600 mm, diametro esterno 701 mm	m	€ 232,75
PR.P005.047.002	classe di rigidità SN 8 - diametro interno 500 mm, diametro esterno 565 mm	m	€ 150,11
PR.P005.047.003	classe di rigidità SN 8 - diametro interno 400 mm, diametro esterno 468 mm	m	€ 93,51
PR.P005.047.004	classe di rigidità SN 8 - diametro interno 300 mm, diametro esterno 350 mm	m	€ 58,93
PR.P005.047.005	classe di rigidità SN 8 - diametro esterno 1.000 mm, diametro interno 852 mm	m	€ 440,79
PR.P005.047.006	classe di rigidità SN 8 - diametro esterno 800 mm, diametro interno 678 mm	m	€ 317,37
PR.P005.047.007	classe di rigidità SN 8 - diametro esterno 630 mm, diametro interno 546 mm	m	€ 170,85
PR.P005.047.008	classe di rigidità SN 8 - diametro esterno 500 mm, diametro interno 433 mm	m	€ 111,27
PR.P005.047.009	classe di rigidità SN 8 - diametro esterno 400 mm, diametro interno 347 mm	m	€ 65,56
PR.P005.047.010	classe di rigidità SN 8 - diametro esterno 315 mm, diametro interno 272 mm	m	€ 41,22
PR.P005.047.011	classe di rigidità SN 8 - diametro esterno 250 mm, diametro interno 218 mm	m	€ 29,45
PR.P005.047.012	classe di rigidità SN 8 - diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm	m	€ 19,67
PR.P005.047.013	classe di rigidità SN 8 - diametro esterno 160 mm, diametro interno 137 mm	m	€ 15,85
PR.P005.047.014	classe di rigidità SN 4 - diametro esterno 1.000 mm, diametro interno 852 mm	m	€ 382,03
PR.P005.047.015	classe di rigidità SN 4 - diametro esterno 200 mm, diametro interno 172 mm	m	€ 17,48

P005	Prodotti per acquedotti e fognature	UM	PREZZO
PR.P005.047.016	classe di rigidità SN 4 - diametro esterno 250 mm, diametro interno 218 mm	m	€ 24,97
PR.P005.047.017	classe di rigidità SN 4 - diametro esterno 315 mm, diametro interno 272 mm	m	€ 36,38
PR.P005.047.018	classe di rigidità SN 4 - diametro esterno 400 mm, diametro interno 347 mm	m	€ 56,18
PR.P005.047.019	classe di rigidità SN 4 - diametro esterno 500 mm, diametro interno 433 mm	m	€ 90,74
PR.P005.047.020	classe di rigidità SN 4 - diametro esterno 630 mm, diametro interno 546 mm	m	€ 148,34
PR.P005.047.021	classe di rigidità SN 4 - diametro esterno 800 mm, diametro interno 678 mm	m	€ 249,22
<b>PR.P005.048</b>	<b>Tubi in polietilene rinforzato con acciaio, di tipo spiralato, per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI 11434, accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ed ininterrotto mediante fissaggio chimico, con i seguenti sistemi alternativi di giunzione a norma UNI EN 1277: bicchiere femmina presaldato in stabilimento da innestare nell'elemento maschio interno munito di guarnizione in EPDM; elementi maschio-femmina con le stesse caratteristiche costruttive dei tubi; manicotti interni in HPDE presaldati in stabilimento muniti di guarnizioni in EPDM; sistema di flange in HPDE con superficie frontale e controflange in HPDE con profilo zigrinato, presaldate in stabilimento, connesse con bulloni in acciaio</b>		
PR.P005.048.001	classe di rigidità B (PS >= 620 kPa corrispondente a SN 12 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 1.200 mm	m	€ 576,30
PR.P005.048.002	classe di rigidità B (PS >= 620 kPa corrispondente a SN 12 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 1.300 mm	m	€ 692,75
PR.P005.048.003	classe di rigidità B (PS >= 620 kPa corrispondente a SN 12 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 1.400 mm	m	€ 784,55
PR.P005.048.004	classe di rigidità B (PS >= 620 kPa corrispondente a SN 12 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 1.500 mm	m	€ 861,05
PR.P005.048.005	classe di rigidità B (PS >= 620 kPa corrispondente a SN 12 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 1.600 mm	m	€ 1.027,65
PR.P005.048.006	classe di rigidità B (PS >= 620 kPa corrispondente a SN 12 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 1.800 mm	m	€ 1.824,10
PR.P005.048.007	classe di rigidità B (PS >= 620 kPa corrispondente a SN 12 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 2.000 mm	m	€ 2.079,10
PR.P005.048.008	classe di rigidità B (PS >= 620 kPa corrispondente a SN 12 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 2.200 mm	m	€ 2.443,75
PR.P005.048.009	classe di rigidità B (PS >= 620 kPa corrispondente a SN 12 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 2.400 mm	m	€ 2.663,90
PR.P005.048.010	classe di rigidità B (PS >= 620 kPa corrispondente a SN 12 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 2.600 mm	m	€ 3.241,05
PR.P005.048.011	classe di rigidità B (PS >= 620 kPa corrispondente a SN 12 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 2.800 mm	m	€ 3.740,00
PR.P005.048.012	classe di rigidità B (PS >= 620 kPa corrispondente a SN 12 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 3.000 mm	m	€ 4.085,95
PR.P005.048.013	classe di rigidità C (PS >= 830 kPa corrispondente a SN 16 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 300 mm	m	€ 102,85
PR.P005.048.014	classe di rigidità C (PS >= 830 kPa corrispondente a SN 16 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 400 mm	m	€ 141,10
PR.P005.048.015	classe di rigidità C (PS >= 830 kPa corrispondente a SN 16 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 500 mm	m	€ 175,95
PR.P005.048.016	classe di rigidità C (PS >= 830 kPa corrispondente a SN 16 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 600 mm	m	€ 237,15
PR.P005.048.017	classe di rigidità C (PS >= 830 kPa corrispondente a SN 16 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 700 mm	m	€ 268,60
PR.P005.048.018	classe di rigidità A (SN 8 kN/mq) - diametro interno 300 mm	m	€ 96,05
PR.P005.048.019	classe di rigidità C (PS >= 830 kPa corrispondente a SN 16 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 800 mm	m	€ 272,85
PR.P005.048.020	classe di rigidità C (PS >= 830 kPa corrispondente a SN 16 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 900 mm	m	€ 343,40
PR.P005.048.021	classe di rigidità C (PS >= 830 kPa corrispondente a SN 16 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 1.000 mm	m	€ 508,30
PR.P005.048.022	classe di rigidità C (PS >= 830 kPa corrispondente a SN 16 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 1.100 mm	m	€ 570,35
PR.P005.048.023	classe di rigidità C (PS >= 830 kPa corrispondente a SN 16 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 1.200 mm	m	€ 639,20
PR.P005.048.024	classe di rigidità C (PS >= 830 kPa corrispondente a SN 16 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 1.300 mm	m	€ 776,90
PR.P005.048.025	classe di rigidità C (PS >= 830 kPa corrispondente a SN 16 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 1.400 mm	m	€ 855,10
PR.P005.048.026	classe di rigidità C (PS >= 830 kPa corrispondente a SN 16 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 1.500 mm	m	€ 974,95
PR.P005.048.027	classe di rigidità C (PS >= 830 kPa corrispondente a SN 16 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 1.600 mm	m	€ 1.530,85
PR.P005.048.028	classe di rigidità C (PS >= 830 kPa corrispondente a SN 16 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 2.200 mm	m	€ 2.650,30
PR.P005.048.029	classe di rigidità C (PS >= 830 kPa corrispondente a SN 16 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 2.400 mm	m	€ 2.886,60
PR.P005.048.030	classe di rigidità C (PS >= 830 kPa corrispondente a SN 16 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 2.600 mm	m	€ 3.513,90
PR.P005.048.031	classe di rigidità C (PS >= 830 kPa corrispondente a SN 16 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 2.800 mm	m	€ 4.056,20
PR.P005.048.032	classe di rigidità C (PS >= 830 kPa corrispondente a SN 16 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 3.000 mm	m	€ 4.432,75
PR.P005.048.033	classe di rigidità A (SN 8 kN/mq) - diametro interno 1900 mm	m	€ 1.698,30
PR.P005.048.034	classe di rigidità C (SN 16 kN/mq) - diametro interno 2500 mm	m	€ 2.971,60
PR.P005.048.035	classe di rigidità B (SN 12 kN/mq) - diametro interno 2500 mm	m	€ 2.742,10
PR.P005.048.036	classe di rigidità A (SN 8 kN/mq) - diametro interno 2500 mm	m	€ 2.397,85
PR.P005.048.037	classe di rigidità C (SN 16 kN/mq) - diametro interno 250 mm	m	€ 85,00

P005	Prodotti per acquedotti e fognature	UM	PREZZO
PR.P005.048.038	classe di rigidità A (SN 8 kN/mq) - diametro interno 2.600 mm	m	€ 2.832,20
PR.P005.048.039	classe di rigidità A (SN 8 kN/mq) - diametro interno 2.400 mm	m	€ 2.329,85
PR.P005.048.040	classe di rigidità A (SN 8 kN/mq) - diametro interno 2.200 mm	m	€ 2.135,20
PR.P005.048.041	classe di rigidità A (SN 8 kN/mq) - diametro interno 2.000 mm	m	€ 1.817,30
PR.P005.048.042	classe di rigidità A (SN 8 kN/mq) - diametro interno 1.800 mm	m	€ 1.578,45
PR.P005.048.043	classe di rigidità A (SN 8 kN/mq) - diametro interno 1.600 mm	m	€ 982,60
PR.P005.048.044	classe di rigidità A (SN 8 kN/mq) - diametro interno 1.500 mm	m	€ 826,20
PR.P005.048.045	classe di rigidità A (SN 8 kN/mq) - diametro interno 1.400 mm	m	€ 716,55
PR.P005.048.046	classe di rigidità A (SN 8 kN/mq) - diametro interno 1.300 mm	m	€ 668,95
PR.P005.048.047	classe di rigidità B (SN 12 kN/mq) - diametro interno 250 mm	m	€ 65,70
PR.P005.048.048	classe di rigidità A (SN 8 kN/mq) - diametro interno 250 mm	m	€ 79,05
PR.P005.048.049	classe di rigidità C (SN 16 kN/mq) - diametro interno 2300 mm	m	€ 2.782,90
PR.P005.048.050	classe di rigidità B (SN 12 kN/mq) - diametro interno 2300 mm	m	€ 2.568,70
PR.P005.048.051	classe di rigidità A (SN 8 kN/mq) - diametro interno 2300 mm	m	€ 2.247,40
PR.P005.048.052	classe di rigidità C (SN 16 kN/mq) - diametro interno 2100 mm	m	€ 2.451,40
PR.P005.048.053	classe di rigidità B (SN 12 kN/mq) - diametro interno 2100 mm	m	€ 2.261,85
PR.P005.048.054	classe di rigidità A (SN 8 kN/mq) - diametro interno 2100 mm	m	€ 1.976,25
PR.P005.048.055	classe di rigidità C (SN 16 kN/mq) - diametro interno 1900 mm	m	€ 2.103,75
PR.P005.048.056	classe di rigidità B (SN 12 kN/mq) - diametro interno 1900 mm	m	€ 1.951,60
PR.P005.048.057	classe di rigidità A (SN 8 kN/mq) - diametro interno 1700 mm	m	€ 1.282,65
PR.P005.048.058	classe di rigidità B (SN 12 kN/mq) - diametro interno 1700 mm	m	€ 1.518,95
PR.P005.048.059	classe di rigidità C (SN 16 kN/mq) - diametro interno 1700 mm	m	€ 1.104,15
PR.P005.048.060	classe di rigidità A (SN 8 kN/mq) - diametro interno 1.200 mm	m	€ 516,80
PR.P005.048.061	classe di rigidità A (SN 8 kN/mq) - diametro interno 1.100 mm	m	€ 451,35
PR.P005.048.062	classe di rigidità A (SN 8 kN/mq) - diametro interno 1.000 mm	m	€ 381,65
PR.P005.048.063	classe di rigidità A (SN 8 kN/mq) - diametro interno 900 mm	m	€ 286,45
PR.P005.048.064	classe di rigidità A (SN 8 kN/mq) - diametro interno 800 mm	m	€ 219,30
PR.P005.048.065	classe di rigidità A (SN 8 kN/mq) - diametro interno 700 mm	m	€ 226,10
PR.P005.048.066	classe di rigidità A (SN 8 kN/mq) - diametro interno 600 mm	m	€ 204,00
PR.P005.048.067	classe di rigidità A (SN 8 kN/mq) - diametro interno 500 mm	m	€ 165,75
PR.P005.048.068	classe di rigidità A (SN 8 kN/mq) - diametro interno 400 mm	m	€ 132,60
PR.P005.048.069	classe di rigidità C (PS >= 830 kPa corrispondente a SN 16 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 2.000 mm	m	€ 2.253,35
PR.P005.048.070	classe di rigidità C (PS >= 830 kPa corrispondente a SN 16 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 1.800 mm	m	€ 1.954,15
PR.P005.048.071	classe di rigidità A (SN 8 kN/mq) - diametro interno 2.800 mm	m	€ 3.265,70
PR.P005.048.072	classe di rigidità A (SN 8 kN/mq) - diametro interno 3.000 mm	m	€ 3.566,60
PR.P005.048.073	classe di rigidità B (PS >= 620 kPa corrispondente a SN 12 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 300 mm	m	€ 97,75
PR.P005.048.074	classe di rigidità B (PS >= 620 kPa corrispondente a SN 12 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 400 mm	m	€ 135,15
PR.P005.048.075	classe di rigidità B (PS >= 620 kPa corrispondente a SN 12 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 500 mm	m	€ 173,40
PR.P005.048.076	classe di rigidità B (PS >= 620 kPa corrispondente a SN 12 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 600 mm	m	€ 222,70
PR.P005.048.077	classe di rigidità B (PS >= 620 kPa corrispondente a SN 12 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 700 mm	m	€ 255,00
PR.P005.048.078	classe di rigidità B (PS >= 620 kPa corrispondente a SN 12 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 800 mm	m	€ 260,95
PR.P005.048.079	classe di rigidità B (PS >= 620 kPa corrispondente a SN 12 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 900 mm	m	€ 337,45
PR.P005.048.080	classe di rigidità B (PS >= 620 kPa corrispondente a SN 12 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 1.000 mm	m	€ 452,20
PR.P005.048.081	classe di rigidità B (PS >= 620 kPa corrispondente a SN 12 kN/mq con deflessione = 3%) - diametro interno 1.100 mm	m	€ 525,30
<b>PR.P005.049</b>	<b>Tubi in PVC-a esenti da piombo per condotte in pressione di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale, conformi alla Specifica Tecnica IIP 1.1/19, al DM 6/5/2004 n. 174 e alla norma UNI EN 1622, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione antisfilamento preassemblata a caldo ed inamovibile composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in ghisa sferoidale GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, atto a contenere un anello di tenuta meccanica in GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, in barre da 6 m</b>		

P005	Prodotti per acquedotti e fognature	UM	PREZZO
PR.P005.049.001	PN 20 - diametro 160 mm, spessore 8,7 mm	m	€ 76,18
PR.P005.049.002	PN 20 - diametro 110 mm, spessore 6,0 mm	m	€ 36,18
PR.P005.049.003	PN 20 - diametro 90 mm, spessore 4,9 mm	m	€ 29,24
PR.P005.049.004	PN 16 - diametro 400 mm, spessore 17,5 mm	m	€ 368,36
PR.P005.049.005	PN 16 - diametro 315 mm, spessore 13,8 mm	m	€ 216,44
PR.P005.049.006	PN 16 - diametro 250 mm, spessore 11,0 mm	m	€ 135,47
PR.P005.049.007	PN 16 - diametro 225 mm, spessore 9,9 mm	m	€ 110,22
PR.P005.049.008	PN 16 - diametro 200 mm, spessore 8,8 mm	m	€ 87,02
PR.P005.049.009	PN 16 - diametro 160 mm, spessore 7,0 mm	m	€ 55,56
PR.P005.049.010	PN 16 - diametro 110 mm, spessore 4,9 mm	m	€ 29,60
PR.P005.049.011	PN 16 - diametro 90 mm, spessore 4,0 mm	m	€ 24,18
PR.P005.049.012	PN 20 - diametro 200 mm, spessore 10,9 mm	m	€ 118,67
PR.P005.049.013	PN 20 - diametro 225 mm, spessore 12,2 mm	m	€ 149,78
PR.P005.049.014	PN 20 - diametro 250 mm, spessore 13,6 mm	m	€ 182,67
PR.P005.049.015	PN 20 - diametro 315 mm, spessore 17,1 mm	m	€ 291,20
PR.P005.049.016	PN 20 - diametro 400 mm, spessore 21,7 mm	m	€ 458,04
<b>PR.P005.050</b>	<b>Tubi in PVC-a esenti da piombo, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico EPDM, inamovibile a norma UNI EN 681-1, per condotte in pressione di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale, conformi alla Specifica Tecnica IIP 1.1/19, al DM 6/5/2004 n. 174 e alla norma UNI EN 1622, in barre da 6 m</b>		
PR.P005.050.001	PN 20 - diametro 280 mm, spessore 15,2 mm	m	€ 153,60
PR.P005.050.002	PN 20 - diametro 250 mm, spessore 13,6 mm	m	€ 116,00
PR.P005.050.003	PN 20 - diametro 225 mm, spessore 12,2 mm	m	€ 93,42
PR.P005.050.004	PN 20 - diametro 200 mm, spessore 10,9 mm	m	€ 74,31
PR.P005.050.005	PN 20 - diametro 160 mm, spessore 8,7 mm	m	€ 47,73
PR.P005.050.006	PN 20 - diametro 140 mm, spessore 7,6 mm	m	€ 36,62
PR.P005.050.007	PN 20 - diametro 125 mm, spessore 6,8 mm	m	€ 29,07
PR.P005.050.008	PN 20 - diametro 110 mm, spessore 6,0 mm	m	€ 22,40
PR.P005.050.009	PN 20 - diametro 90 mm, spessore 4,9 mm	m	€ 18,40
PR.P005.050.010	PN 16 - diametro 400 mm, spessore 17,5 mm	m	€ 250,76
PR.P005.050.011	PN 16 - diametro 355 mm, spessore 15,6 mm	m	€ 209,07
PR.P005.050.012	PN 16 - diametro 315 mm, spessore 13,8 mm	m	€ 148,00
PR.P005.050.013	PN 16 - diametro 280 mm, spessore 12,3 mm	m	€ 122,93
PR.P005.050.014	PN 16 - diametro 225 mm, spessore 9,9 mm	m	€ 74,76
PR.P005.050.015	PN 16 - diametro 200 mm, spessore 8,8 mm	m	€ 59,47
PR.P005.050.016	PN 16 - diametro 160 mm, spessore 7,0 mm	m	€ 38,22
PR.P005.050.017	PN 16 - diametro 140 mm, spessore 6,2 mm	m	€ 29,33
PR.P005.050.018	PN 16 - diametro 125 mm, spessore 5,5 mm	m	€ 23,29
PR.P005.050.019	PN 16 - diametro 110 mm, spessore 4,9 mm	m	€ 17,96
PR.P005.050.020	PN 16 - diametro 90 mm, spessore 4,0 mm	m	€ 14,76
PR.P005.050.021	PN 10 - diametro 500 mm, spessore 13,9 mm	m	€ 263,11
PR.P005.050.022	PN 10 - diametro 400 mm, spessore 11,2 mm	m	€ 167,20
PR.P005.050.023	PN 10 - diametro 355 mm, spessore 9,9 mm	m	€ 139,38
PR.P005.050.024	PN 10 - diametro 315 mm, spessore 8,8 mm	m	€ 98,76
PR.P005.050.025	PN 10 - diametro 280 mm, spessore 7,8 mm	m	€ 81,96
PR.P005.050.026	PN 10 - diametro 250 mm, spessore 7,0 mm	m	€ 61,87
PR.P005.050.027	PN 10 - diametro 225 mm, spessore 6,3 mm	m	€ 49,87
PR.P005.050.028	PN 10 - diametro 200 mm, spessore 5,6 mm	m	€ 39,64
PR.P005.050.029	PN 10 - diametro 160 mm, spessore 4,5 mm	m	€ 25,60



P005	Prodotti per acquedotti e fognature	UM	PREZZO
PR.P005.050.030	PN 10 - diametro 140 mm, spessore 3,9 mm	m	€ 19,56
PR.P005.050.031	PN 10 - diametro 125 mm, spessore 3,5 mm	m	€ 15,56
PR.P005.050.032	PN 10 - diametro 110 mm, spessore 3,1 mm	m	€ 12,00
PR.P005.050.033	PN 16 - diametro 250 mm, spessore 11,0 mm	m	€ 92,80
PR.P005.050.034	PN 16 - diametro 500 mm, spessore 21,9 mm	m	€ 394,67
PR.P005.050.035	PN 20 - diametro 400 mm, spessore 21,7 mm	m	€ 313,42
PR.P005.050.036	PN 20 - diametro 355 mm, spessore 19,2 mm	m	€ 261,33
PR.P005.050.037	PN 20 - diametro 315 mm, spessore 17,1 mm	m	€ 185,07
PR.P005.050.038	PN 10 - diametro 630 mm, spessore 17,5 mm	m	€ 484,10
PR.P005.050.039	PN 16 - diametro 630 mm, spessore 27,6 mm	m	€ 726,20
<b>PR.P005.051</b>	<b>Tubi in PVC-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, a norma UNI EN 1452, atossici secondo il D.Lgs 174/04, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, inamovibile a norma UNI EN 681</b>		
PR.P005.051.001	SDR 13,6 (PN 20) - diametro esterno 160 mm spessore 11,8 mm	m	€ 44,91
PR.P005.051.002	SDR 26 (PN10) - diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm	m	€ 644,22
PR.P005.051.003	SDR 13,6 (PN 20) - diametro esterno 110 mm spessore 8,1 mm	m	€ 21,34
PR.P005.051.004	SDR 13,6 (PN 20) - diametro esterno 125 mm spessore 9,2 mm	m	€ 27,31
PR.P005.051.005	SDR 13,6 (PN 20) - diametro esterno 140 mm spessore 10,3 mm	m	€ 34,41
PR.P005.051.006	SDR 26 (PN10) - diametro esterno 140 mm spessore 5,4 mm	m	€ 18,99
PR.P005.051.007	SDR 13,6 (PN 20) - diametro esterno 180 mm spessore 13,3 mm	m	€ 58,30
PR.P005.051.008	SDR 13,6 (PN 20) - diametro esterno 200 mm spessore 14,7 mm	m	€ 70,11
PR.P005.051.009	SDR 26 (PN10) - diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm	m	€ 162,07
PR.P005.051.010	SDR 26 (PN10) - diametro esterno 125 mm spessore 4,8 mm	m	€ 15,00
PR.P005.051.011	SDR 26 (PN10) - diametro esterno 500 mm spessore 19,1 mm	m	€ 254,78
PR.P005.051.012	SDR 26 (PN10) - diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	m	€ 24,89
PR.P005.051.013	SDR 26 (PN10) - diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm	m	€ 32,57
PR.P005.051.014	SDR 26 (PN10) - diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	m	€ 38,59
PR.P005.051.015	SDR 26 (PN10) - diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm	m	€ 48,57
PR.P005.051.016	SDR 26 (PN10) - diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm	m	€ 63,25
PR.P005.051.017	SDR 26 (PN10) - diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm	m	€ 78,02
PR.P005.051.018	SDR 26 (PN10) - diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm	m	€ 95,29
PR.P005.051.019	SDR 26 (PN10) - diametro esterno 110 mm spessore 4,2 mm	m	€ 11,72
<b>PR.P005.052</b>	<b>Tubi spiralati compositi in acciaio zincato e polietilene idonei per fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Tubi spiralati compositi 20 kN /m²</b>		
PR.P005.052.001	SN20 - DN 1200 mm	m	€ 731,00
PR.P005.052.002	SN20 - DN 1600 mm	m	€ 1.258,00
PR.P005.052.003	SN20 - DN 2100 mm	m	€ 2.808,40
PR.P005.052.004	SN20 - DN 3000 mm	m	€ 5.081,30
PR.P005.052.005	SN20 - DN 1100 mm	m	€ 652,80
PR.P005.052.006	SN20 - DN 1000 mm	m	€ 582,25
PR.P005.052.007	SN20 - DN 900 mm	m	€ 392,70
PR.P005.052.008	SN20 - DN 800 mm	m	€ 312,80
PR.P005.052.009	SN20 - DN 700 mm	m	€ 305,15
PR.P005.052.010	SN20 - DN 600 mm	m	€ 269,45
PR.P005.052.011	SN20 - DN 500 mm	m	€ 199,75
PR.P005.052.012	SN20 - DN 400 mm	m	€ 160,65
PR.P005.052.013	SN20 - DN 1700 mm	m	€ 1.749,30

P005	Prodotti per acquedotti e fognature	UM	PREZZO
PR.P005.052.014	SN20 - DN 250 mm	m	€ 96,90
PR.P005.052.015	SN20 - DN 300 mm	m	€ 117,30
PR.P005.052.016	SN20 - DN 1300 mm	m	€ 887,40
PR.P005.052.017	SN20 - DN 1400 mm	m	€ 977,50
PR.P005.052.018	SN20 - DN 1500 mm	m	€ 1.109,25
PR.P005.052.019	SN20 - DN 1800 mm	m	€ 2.236,35
PR.P005.052.020	SN20 - DN 1900 mm	m	€ 2.408,05
PR.P005.052.021	SN20 - DN 2000 mm	m	€ 2.579,75
PR.P005.052.022	SN20 - DN 2200 mm	m	€ 3.036,20
PR.P005.052.023	SN20 - DN 2300 mm	m	€ 3.184,95
PR.P005.052.024	SN20 - DN 2400 mm	m	€ 3.303,95
PR.P005.052.025	SN20 - DN 2500 mm	m	€ 3.401,70
PR.P005.052.026	SN20 - DN 2600 mm	m	€ 4.024,75
PR.P005.052.027	SN20 - DN 2800 mm	m	€ 4.648,65
<b>PR.P005.053</b>	<b>Tubi spiralati compositi in acciaio zincato e polietilene PN2 idonei per reti irrigue, fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO /IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Tubi spiralati compositi 20 kN /m²</b>		
PR.P005.053.001	SN20 - DN 400 mm	m	€ 181,53
PR.P005.053.002	SN20 - DN 300 mm	m	€ 132,55
PR.P005.053.003	SN20 - DN 250 mm	m	€ 109,50
PR.P005.053.004	SN20 - DN 1500 mm	m	€ 1.253,45
PR.P005.053.005	SN20 - DN 3000 mm	m	€ 5.741,87
PR.P005.053.006	SN20 - DN 2800 mm	m	€ 5.252,97
PR.P005.053.007	SN20 - DN 2600 mm	m	€ 4.547,97
PR.P005.053.008	SN20 - DN 2500 mm	m	€ 3.843,92
PR.P005.053.009	SN20 - DN 2400 mm	m	€ 3.733,46
PR.P005.053.010	SN20 - DN 2300 mm	m	€ 3.598,99
PR.P005.053.011	SN20 - DN 2200 mm	m	€ 3.430,91
PR.P005.053.012	SN20 - DN 2100 mm	m	€ 3.173,49
PR.P005.053.013	SN20 - DN 2000 mm	m	€ 2.915,12
PR.P005.053.014	SN20 - DN 1900 mm	m	€ 2.721,10
PR.P005.053.015	SN20 - DN 1800 mm	m	€ 2.527,08
PR.P005.053.016	SN20 - DN 1700 mm	m	€ 1.976,71
PR.P005.053.017	SN20 - DN 1600 mm	m	€ 1.421,54
PR.P005.053.018	SN20 - DN 1400 mm	m	€ 1.104,58
PR.P005.053.019	SN20 - DN 1300 mm	m	€ 1.002,76
PR.P005.053.020	SN20 - DN 1200 mm	m	€ 826,03
PR.P005.053.021	SN20 - DN 1100 mm	m	€ 737,66
PR.P005.053.022	SN20 - DN 1000 mm	m	€ 657,94
PR.P005.053.023	SN20 - DN 900 mm	m	€ 443,75
PR.P005.053.024	SN20 - DN 800 mm	m	€ 353,46
PR.P005.053.025	SN20 - DN 700 mm	m	€ 344,82
PR.P005.053.026	SN20 - DN 600 mm	m	€ 304,48
PR.P005.053.027	SN20 - DN 500 mm	m	€ 225,72

P005	Prodotti per acquedotti e fognature	UM	PREZZO
<b>PR.P005.054</b>	<b>Tubi spiralati compositi in acciaio zincato e polietilene PN2 idonei per reti irrigue, fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO /IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Tubi spiralati compositi Classe A = 8 kN/m²</b>		
PR.P005.054.000	Tubi spiralati compositi in acciaio zincato e polietilene PN2 idonei per reti irrigue, fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO /IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Tubi spiralati compositi Classe A = 8 kN/m² - Classe A SN8 - DN 1900 mm	-	€ 1.919,08
PR.P005.054.001	Classe A SN8 - DN 500 mm	m	€ 187,30
PR.P005.054.002	Classe A SN8 - DN 2500 mm	m	€ 2.709,57
PR.P005.054.003	Classe A SN8 - DN 600 mm	m	€ 230,52
PR.P005.054.004	Tubi spiralati compositi in acciaio zincato e polietilene PN2 idonei per reti irrigue, fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO /IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Tubi spiralati compositi Classe A = 8 kN/m² - Classe A SN8 - DN 1800 mm	m	€ 1.783,65
PR.P005.054.005	Classe A SN8 - DN 1700 mm	m	€ 1.449,39
PR.P005.054.006	Classe A SN8 - DN 1600 mm	m	€ 1.110,34
PR.P005.054.007	Classe A SN8 - DN 1500 mm	m	€ 933,61
PR.P005.054.008	Classe A SN8 - DN 1400 mm	m	€ 809,70
PR.P005.054.009	Classe A SN8 - DN 1000 mm	m	€ 431,26
PR.P005.054.010	Classe A SN8 - DN 700 mm	m	€ 255,49
PR.P005.054.011	Classe A SN8 - DN 900 mm	m	€ 323,69
PR.P005.054.012	Classe A SN8 - DN 2200 mm	m	€ 2.412,78
PR.P005.054.013	Classe A SN8 - DN 2100 mm	m	€ 2.233,16
PR.P005.054.014	Classe A SN8 - DN 2300 mm	m	€ 2.539,56
PR.P005.054.015	Classe A SN8 - DN 2000 mm	m	€ 2.053,55
PR.P005.054.016	Classe A SN8 - DN 800 mm	m	€ 247,81
PR.P005.054.017	Classe A SN8 - DN 1300 mm	m	€ 755,91
PR.P005.054.018	Classe A SN8 - DN 1200 mm	m	€ 583,98
PR.P005.054.019	Classe A SN8 - DN 3000 mm	m	€ 4.030,26
PR.P005.054.020	Classe A SN8 - DN 2800 mm	m	€ 3.690,24
PR.P005.054.021	Classe A SN8 - DN 2600 mm	m	€ 3.200,39
PR.P005.054.022	Classe A SN8 - DN 250 mm	m	€ 89,33
PR.P005.054.023	Classe A SN8 - DN 1100 mm	m	€ 510,03
PR.P005.054.024	Classe A SN8 - DN 2400 mm	m	€ 2.632,73
PR.P005.054.025	Classe A SN8 - DN 300 mm	m	€ 108,54
PR.P005.054.026	Classe A SN8 - DN 400 mm	m	€ 149,84
<b>PR.P005.055</b>	<b>Tubi spiralati compositi in acciaio zincato e polietilene PN2 idonei per reti irrigue, fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO /IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Tubi spiralati compositi Classe B = 12 kN/m²</b>		
PR.P005.055.001	Classe B SN12 - DN 2600 mm	m	€ 3.662,39

P005	Prodotti per acquedotti e fognature	UM	PREZZO
PR.P005.055.002	Classe B SN12 - DN 2500 mm	m	€ 3.098,57
PR.P005.055.003	Classe B SN12 - DN 2400 mm	m	€ 3.010,21
PR.P005.055.004	Classe B SN12 - DN 300 mm	m	€ 116,22
PR.P005.055.005	Classe B SN12 - DN 250 mm	m	€ 91,25
PR.P005.055.006	Classe B SN12 - DN 400 mm	m	€ 152,72
PR.P005.055.007	Classe B SN12 - DN 2200 mm	m	€ 2.994,84
PR.P005.055.008	Classe B SN12 - DN 2300 mm	m	€ 2.902,63
PR.P005.055.009	Classe B SN12 - DN 2800 mm	m	€ 4.226,20
PR.P005.055.010	Classe B SN12 - DN 600 mm	m	€ 251,65
PR.P005.055.011	Classe B SN12 - DN 700 mm	m	€ 288,15
PR.P005.055.012	Classe B SN12 - DN 900 mm	m	€ 381,32
PR.P005.055.013	Classe B SN12 - DN 1000 mm	m	€ 510,99
PR.P005.055.014	Classe B SN12 - DN 800 mm	m	€ 294,87
PR.P005.055.015	Classe B SN12 - DN 1200 mm	m	€ 651,22
PR.P005.055.016	Classe B SN12 - DN 1300 mm	m	€ 782,81
PR.P005.055.017	Classe B SN12 - DN 1400 mm	m	€ 886,54
PR.P005.055.018	Classe B SN12 - DN 1500 mm	m	€ 972,99
PR.P005.055.019	Classe B SN12 - DN 3000 mm	m	€ 4.617,12
PR.P005.055.020	Classe B SN12 - DN 1600 mm	m	€ 1.161,24
PR.P005.055.021	Classe B SN12 - DN 1700 mm	m	€ 1.716,41
PR.P005.055.022	Classe B SN12 - DN 1800 mm	m	€ 2.061,23
PR.P005.055.023	Classe B SN12 - DN 1100 mm	m	€ 593,59
PR.P005.055.024	Classe B SN12 - DN 500 mm	m	€ 195,94
PR.P005.055.025	Classe B SN12 - DN 1900 mm	m	€ 2.205,31
PR.P005.055.026	Classe B SN12 - DN 2000 mm	m	€ 2.349,38
PR.P005.055.027	Classe B SN12 - DN 2100 mm	m	€ 2.555,89
<b>PR.P005.056</b>	<b>Tubi spiralati compositi in acciaio zincato e polietilene PN2 idonei per reti irrigue, fognature, deflusso di acque piovane, ventilazioni di gallerie ed attraversamenti di rilevati, serbatoi interrati, monoblocco e modulari, per acque potabili e vasche di laminazione, codice dell'area dell'applicazione "U" secondo la definizione della norma UNI 11434, prodotti secondo i requisiti della norma UNI 11434, da azienda con sistema di gestione qualità conforme alla norma ISO 9001 e di prodotto conforme alla norma UNI 11434, certificato da organismo accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO /IEC 17021-1 settore IAF 14 e UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Tubi spiralati compositi Classe C = 16 kN /m²</b>		
PR.P005.056.001	Classe C SN16 - DN 3000 mm	m	€ 5.009,01
PR.P005.056.002	Classe C SN16 - DN 2800 mm	m	€ 4.583,51
PR.P005.056.003	Classe C SN16 - DN 2600 mm	m	€ 3.970,71
PR.P005.056.004	Classe C SN16 - DN 1600 mm	m	€ 1.247,69
PR.P005.056.005	Classe C SN16 - DN 1500 mm	m	€ 1.101,69
PR.P005.056.006	Classe C SN16 - DN 1800 mm	m	€ 2.208,19
PR.P005.056.007	Classe C SN16 - DN 1900 mm	m	€ 2.377,24
PR.P005.056.008	Classe C SN16 - DN 2000 mm	m	€ 2.546,29
PR.P005.056.009	Classe C SN16 - DN 2100 mm	m	€ 2.770,08
PR.P005.056.010	Classe C SN16 - DN 2300 mm	m	€ 3.144,68
PR.P005.056.011	Classe C SN16 - DN 2400 mm	m	€ 3.261,86
PR.P005.056.012	Classe C SN16 - DN 1400 mm	m	€ 966,26
PR.P005.056.013	Classe C SN16 - DN 1300 mm	m	€ 877,90
PR.P005.056.014	Classe C SN16 - DN 1200 mm	m	€ 722,30
PR.P005.056.015	Classe C SN16 - DN 1100 mm	m	€ 644,50
PR.P005.056.016	Classe C SN16 - DN 1000 mm	m	€ 574,38
PR.P005.056.017	Classe C SN16 - DN 900 mm	m	€ 388,04

P005	Prodotti per acquedotti e fognature	UM	PREZZO
PR.P005.056.018	Classe C SN16 - DN 800 mm	m	€ 308,32
PR.P005.056.019	Classe C SN16 - DN 700 mm	m	€ 303,52
PR.P005.056.020	Classe C SN16 - DN 600 mm	m	€ 267,98
PR.P005.056.021	Classe C SN16 - DN 2500 mm	m	€ 3.357,91
PR.P005.056.022	Classe C SN16 - DN 500 mm	m	€ 198,82
PR.P005.056.023	Classe C SN16 - DN 400 mm	m	€ 159,44
PR.P005.056.024	Classe C SN16 - DN 250 mm	m	€ 96,05
PR.P005.056.025	Classe C SN16 - DN 1700 mm	m	€ 1.729,86
<b>PR.P005.057</b>	<b>Tubi strutturati in polipropilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore blu con linea longitudinale bianca, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3 tipo B, con giunzione mediante manicotto o bicchiere in PEAD di colore blu e doppia guarnizione a labbro in EPDM</b>		
PR.P005.057.001	classe di rigidità SN 16 - diametro esterno 1.200 mm	m	€ 416,73
PR.P005.057.002	classe di rigidità SN 16 - diametro interno 300 mm	m	€ 77,67
PR.P005.057.003	classe di rigidità SN 16 - diametro interno 400 mm	m	€ 126,52
PR.P005.057.004	classe di rigidità SN 16 - diametro interno 500 mm	m	€ 196,23
PR.P005.057.005	classe di rigidità SN 16 - diametro interno 600 mm	m	€ 319,14
PR.P005.057.006	Tubi in polipropilene ad alto modulo elastico di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, classe di rigidità SN 16 - diametro interno 800 mm	m	€ 577,13
PR.P005.057.007	classe di rigidità SN 8 kN/mq - diametro esterno 160 mm, diametro interno 134 mm	m	€ 20,58
PR.P005.057.008	classe di rigidità SN 8 kN/mq - diametro esterno 200 mm, diametro interno 173 mm	m	€ 24,84
PR.P005.057.009	classe di rigidità SN 8 kN/mq - diametro esterno 250 mm, diametro interno 214 mm	m	€ 37,26
PR.P005.057.010	classe di rigidità SN 8 kN/mq - diametro esterno 315 mm, diametro interno 268 mm	m	€ 52,05
PR.P005.057.011	classe di rigidità SN 8 kN/mq - diametro esterno 400 mm, diametro interno 339 mm	m	€ 82,79
PR.P005.057.012	classe di rigidità SN 8 kN/mq - diametro esterno 500 mm, diametro interno 422 mm	m	€ 215,76
PR.P005.057.013	classe di rigidità SN 8 kN/mq - diametro esterno 630 mm, diametro interno 533 mm	m	€ 140,51
PR.P005.057.014	classe di rigidità SN 8 kN/mq - diametro interno 300 mm, diametro esterno 350 mm	m	€ 78,99
PR.P005.057.015	classe di rigidità SN 8 kN/mq - diametro interno 400 mm, diametro esterno 465 mm	m	€ 125,20
PR.P005.057.016	classe di rigidità SN 8 kN/mq - diametro interno 500 mm, diametro esterno 580 mm	m	€ 201,02
PR.P005.057.017	classe di rigidità SN 8 kN/mq - diametro interno 600 mm, diametro esterno 700 mm	m	€ 293,92
PR.P005.057.018	classe di rigidità SN 8 kN/mq - diametro interno 800 mm, diametro esterno 930 mm	m	€ 497,26
PR.P005.057.019	classe di rigidità SN 16 kN/mq - diametro esterno 160 mm, diametro interno 134 mm	m	€ 25,34
PR.P005.057.020	classe di rigidità SN 16 kN/mq - diametro esterno 200 mm, diametro interno 173 mm	m	€ 37,76
PR.P005.057.021	classe di rigidità SN 16 kN/mq - diametro esterno 250 mm, diametro interno 214 mm	m	€ 52,15
PR.P005.057.022	classe di rigidità SN 16 kN/mq - diametro esterno 315 mm, diametro interno 268 mm	m	€ 89,14
PR.P005.057.023	classe di rigidità SN 16 kN/mq - diametro esterno 400 mm, diametro interno 339 mm	m	€ 127,73
PR.P005.057.024	classe di rigidità SN 16 kN/mq - diametro esterno 500 mm, diametro interno 422 mm	m	€ 198,80
PR.P005.057.025	classe di rigidità SN 16 kN/mq - diametro esterno 630 mm, diametro interno 533 mm	m	€ 366,69
PR.P005.057.026	classe di rigidità SN 16 - diametro esterno 200 mm	m	€ 24,22
PR.P005.057.027	classe di rigidità SN 16 - diametro esterno 250 mm	m	€ 36,56
PR.P005.057.028	classe di rigidità SN 16 - diametro esterno 315 mm	m	€ 58,11
PR.P005.057.029	classe di rigidità SN 16 - diametro esterno 400 mm	m	€ 90,60
PR.P005.057.030	classe di rigidità SN 16 - diametro esterno 500 mm	m	€ 136,48
PR.P005.057.031	classe di rigidità SN 16 - diametro esterno 630 mm	m	€ 242,68
PR.P005.057.032	classe di rigidità SN 16 - diametro esterno 800 mm	m	€ 362,77
PR.P005.057.033	classe di rigidità SN 16 - diametro esterno 1.000 mm	m	€ 574,23
<b>PR.P005.058</b>	<b>Tubo in PVC-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, inamovibile, a norma UNI EN 681-1</b>		
PR.P005.058.001	SDR 13,6 (PN 16) - diametro esterno 63 mm, spessore 4,7 mm	m	€ 4,60

P005	Prodotti per acquedotti e fognature	UM	PREZZO
PR.P005.058.002	SDR 13,6 (PN 20) - diametro esterno 110 mm, spessore 8,1 mm	m	€ 12,85
<b>PR.P005.059</b>	<b>Valvola antiriflusso per pozzetti: telaio e battente in acciaio Inox verniciato, guarnizione in gomma nitrilica. Tasselli di fissaggio in resina con viti in acciaio Inox</b>		
PR.P005.059.001	DN da 200 a 250 mm	cad	€ 145,95
PR.P005.059.002	DN da 140 a 160 mm	cad	€ 111,83
PR.P005.059.003	DN da 100 a 125 mm	cad	€ 100,82
PR.P005.059.004	DN 1200 mm	cad	€ 2.017,22
PR.P005.059.005	DN 800 mm	cad	€ 1.144,74
PR.P005.059.006	DN 710 mm	cad	€ 928,32
PR.P005.059.007	DN 630 mm	cad	€ 722,48
PR.P005.059.008	DN 315 mm	cad	€ 205,45
PR.P005.059.009	DN 500 mm	cad	€ 547,48
PR.P005.059.010	DN 400 mm	cad	€ 341,69
PR.P005.059.011	DN 1000 mm	cad	€ 1.692,21
PR.P005.059.012	DN 900 mm	cad	€ 1.437,22
<b>PR.P005.070</b>	<b>Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433:2008 (es. calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico Gruppo 4 (min. classe D400 UNI EN 1433:2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433:2008, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canale+telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti: dovrà inoltre essere priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contenente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN 1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. È compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico D400 secondo la EN 1433-2008, munite di predisposizioni per un sistema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008.</b>		
PR.P005.070.001	canaletta compresa di griglia sezione interna minima 100x100 mm	m	€ 79,63
PR.P005.070.002	canaletta compresa di griglia sezione interna minima 150x150 mm	m	€ 141,96
PR.P005.070.003	canaletta compresa di griglia sezione interna minima 200x200 mm	m	€ 181,91

P005	Prodotti per acquedotti e fognature	UM	PREZZO
PR.P005.071	<p>Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433:2008 (es. calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico Gruppo 4 (min. classe D400 UNI EN 1433:2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433:2008, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canale+telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti: dovrà inoltre essere priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contenente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN 1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. È compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico D400 secondo la EN 1433-2008, munite di predisposizioni per un sistema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008.</p>		
PR.P005.071.001	canaletta compresa di griglia sezione interna minima 100x100 mm	m	€ 129,97
PR.P005.071.002	canaletta compresa di griglia sezione interna minima 150x150 mm	m	€ 167,05
PR.P005.071.003	canaletta compresa di griglia sezione interna minima 200x200 mm	m	€ 230,46
PR.P005.071.004	canaletta compresa di griglia sezione interna minima 300x250 mm	m	€ 358,97
PR.P005.071.005	canaletta compresa di griglia sezione interna minima 400x415 mm	m	€ 474,52
PR.P005.071.006	canaletta compresa di griglia sezione interna minima 500x500 mm	m	€ 594,67
PR.P005.072	<p>Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433:2008 (es. calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico Gruppo 4 (min. classe D400 UNI EN 1433:2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433:2008, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canale+telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti: dovrà inoltre essere priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contenente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN 1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. È compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico D400 secondo la EN 1433-2008, munite di predisposizioni per un sistema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008.</p>		
PR.P005.072.001	canaletta compresa di griglia sezione interna minima 100 x100 mm	m	€ 68,20
PR.P005.072.002	canaletta compresa di griglia sezione interna minima 150 x150 mm	m	€ 125,50
PR.P005.072.003	canaletta compresa di griglia sezione interna minima 200 x200 mm	m	€ 130,30

P005	Prodotti per acquedotti e fognature	UM	PREZZO
PR.P005.073	<p>Canaletta prefabbricata di tipo "M" per la raccolta delle acque di superficie, realizzata in materiale plastico (tipo polipropilene ad elevate prestazioni PP), materiale ecosostenibile e riciclabile al 100%, in grado di resistere ai raggi UV, agli agenti atmosferici e a temperature comprese tra i -50° e +160°, senza pendenza interna, con una sezione ad "U" che garantisce una migliore pulizia del fondo del canale, con costolature laterali di rinforzo dello spessore di 4 mm per garantire una resistenza del sistema fino alla classe di carico B125, provvista di bordi superiori esposti al traffico dello spessore di 5 mm in polipropilene, predisposta per sistema di fissaggio della griglia tramite n. 2 "fermo+vitedi sicurezza" al metro lineare, con incastro maschio femmina per l'accostamento e allineamento, possibilità di realizzare piccoli raggi di curvatura, possibilità di realizzare angoli a 90° e intersezioni a "T" e "L" tramite apposite preforme, dotata di scarichi preformati sul fondo e sulle pareti laterali del canale. I sistemi di drenaggio proposti devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. È compreso nel prezzo griglia in acciaio zincato per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico B125 secondo la UNI EN1433:2008, predisposte per fissaggio sul canale tramite n.2 "fermi + vite di sicurezza" al metro lineare. La forma delle aperture dovrà essere come da norma UNI EN 1433:2008.</p>		
PR.P005.073.001	canaletta compresa di griglia sezione interna minima 100x40 mm	m	€ 69,50
PR.P005.073.002	canaletta compresa di griglia sezione interna minima 100x60 mm	m	€ 66,00
PR.P005.073.003	canaletta compresa di griglia sezione interna minima 100x100 mm	m	€ 71,50
PR.P005.074	<p><b>Impianto per trattamento acque meteoriche con sistema in continuo e Bypass - C.A.V. contenenti idrocarburi di origine minerale (classe 1) con sistema in continuo, costituito da manufatti prefabbricati in C.A.V. ad alta resistenza, garantiti a tenuta stagna, realizzati in conglomerato cementizio avente resistenza a compressione C35/45, conforme alle prestazioni previste nella norma UNI EN 206-1:2006. Tutti i materiali sono verificati secondo le nuove Norme Tecniche (DM 17 gennaio 2018) L'impianto è costituito da un pozzetto sfioratore di acque meteoriche e da una sezione di sedimentazione/diseleazione completo di innesti di collegamento in PVC secondo le UNI1401-1, solette di copertura prefabbricate in C.A.V. carrabili ad alta resistenza verificate per carichi stradali di 1 categoria (secondo le prescrizioni del DM 17 gennaio 2018) dotate di chiusini di ispezione in ghisa Classe D400 luce netta minima 600 mm. La sezione di sedimentazione/diseleazione è inoltre equipaggiata con filtro a coalescenza estraibile, con sistema automatico di chiusura di sicurezza per evitare eventuali sversamenti accidentali di liquidi leggeri con eventuale teleallarme (a richiesta e da quotarsi a parte). Internamente il manufatto deve essere trattato per garantire la protezione di agenti chimici aggressivi (es. idrocarburi, liquidi leggeri) per il conglomerato cementizio. L'impianto, nel rispetto di quanto indicato nel D. Lgs n° 152 del 3/4/2006 art. 113 parte III, è realizzato secondo le UNI EN 858-1 e UNI EN 858-2, dotato di marcatura CE, e scarica le acque nel rispetto dei limiti relativi al D.Lgs. 152/06 All. 5 Tab. 3 per scarico in rete fognaria o in acque superficiali. L'impianto è costruito da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2008. Nel prezzo sono compresi: la certificazione e la dichiarazione di conformità dei manufatti prefabbricati inclusi i calcoli statici, i disegni e la relazione tecnica, i manuali di installazione, d'uso e manutenzione, l'attrezzatura adatta allo scarico dei manufatti (ganci speciali, maniglioni in uso, ecc.)</b></p>		
PR.P005.074.001	capacità di trattamento dell'impianto pari a Q=10 L/S	cad	€ 10.285,98
PR.P005.074.002	capacità di trattamento dell'impianto pari a Q=15 L/S	cad	€ 11.211,88
PR.P005.074.003	capacità di trattamento dell'impianto pari a Q=20 L/S	cad	€ 12.170,11
PR.P005.074.004	capacità di trattamento dell'impianto pari a Q=30 L/S	cad	€ 16.531,42
PR.P005.074.005	capacità di trattamento dell'impianto pari a Q=40 L/S	cad	€ 18.153,79
PR.P005.074.006	capacità di trattamento dell'impianto pari a Q=50 L/S	cad	€ 19.073,24
PR.P005.075	<p><b>Soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck&gt;=40 N/mm² ed armata con acciaio B450C. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (&lt;0,50). Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiuso</b></p>		
PR.P005.075.001	dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile	cad	€ 180,00
PR.P005.075.002	dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile	cad	€ 240,00
PR.P005.075.003	dimensioni 180x180 sp.20 cm carrabile	cad	€ 420,00
PR.P005.100	<p><b>Fornitura di elemento di base prefabbricato di forma circolare per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n.305/2011, atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40);con giunzione a bicchiere nello spessore per incastro a tenuta dell'elemento superiore(elemento troncoconico o elemento camera intermedio di prolunga se necessario o della soletta di copertura) e guarnizione elastomerica incorporata nel giunto femmina conforme alla UNI EN 681-1; spessore minimo delle pareti di cm 12,5, con fondo in calcestruzzo armato dello spessore non inferiore a cm 10, a platea piana in unico getto con le pareti; con altezza interna adeguata alla predisposizione in linea dei fori di passaggio della condotta, completi di guarnizione e con fondo sagomato, per la continuità idraulica della tubazione, a cunicolo rettilineo e/o deviato, rivestito in resina epossidica per garantire la resistenza all'abrasione ed all'attacco chimico.</b></p>		
PR.P005.100.001	Ø 800 mm, per tubo Ø 200/250/300, camera di diametro interno Ø 800 mm, altezza dal piano di scorrimento h 60 cm	cad	€ 320,00



P005	Prodotti per acquedotti e fognature	UM	PREZZO
PR.P005.103	Fornitura di elemento di base prefabbricato di forma circolare per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n.305/2011, atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40);con giunzione a bicchiere nello spessore per incastro a tenuta dell'elemento superiore(elemento troncoconico o elemento camera intermedio di prolunga se necessario o della soletta di copertura) e guarnizione elastomerica incorporata nel giunto femmina conforme alla UNI EN 681-1; spessore minimo delle pareti di cm 12,5, con fondo in calcestruzzo armato dello spessore non inferiore a cm 10, a platea piana in unico getto con le pareti; con altezza interna adeguata alla predisposizione in linea dei fori di passaggio della condotta, completi di guarnizione e con fondo sagomato, per la continuità idraulica della tubazione, a cunicolo rettilineo e/o deviato, rivestito in PRFV, o PE, o PP, stabilmente incorporato nel getto per garantire la resistenza all'abrasione ed all'attacco chimico		
PR.P005.103.001	Ø 800 mm, per tubo Ø 200, camera di diametro interno Ø 800 mm, altezza dal piano di scorrimento h 60 cm	cad	€ 511,87
PR.P005.103.005	Ø 800 mm, per tubo Ø 300, camera di diametro interno Ø 800 mm, altezza dal piano di scorrimento h 60 cm	cad	€ 616,10
PR.P005.103.007	Ø 800 mm, per tubo Ø 200 con curva di qualsiasi angolo, camera di diametro interno Ø 800 mm, altezza dal piano di scorrimento h 60 cm	cad	€ 537,17
PR.P005.103.009	Ø 800 mm, per tubo Ø 250 con curva di qualsiasi angolo, camera di diametro interno Ø 800 mm, altezza dal piano di scorrimento h 60 cm	cad	€ 612,82
PR.P005.103.011	Ø 800 mm, per tubo Ø 300 con curva di qualsiasi angolo, camera di diametro interno Ø 800 mm, altezza dal piano di scorrimento h 60 cm	cad	€ 685,68
PR.P005.103.013	Ø 800 mm, per tubo Ø 200 sovrapprezzo per ogni immissione laterale, camera di diametro interno Ø 800 mm, altezza dal piano di scorrimento h 60 cm	cad	€ 62,74
PR.P005.103.015	Ø 800 mm, per tubo Ø 250 sovrapprezzo per ogni immissione laterale, camera di diametro interno Ø 800 mm, altezza dal piano di scorrimento h 60 cm	cad	€ 78,43
PR.P005.103.017	Ø 800 mm, per tubo Ø 300 sovrapprezzo per ogni immissione laterale, camera di diametro interno Ø 800 mm, altezza dal piano di scorrimento h 60 cm	cad	€ 93,99
PR.P005.105	Fornitura di elemento di base prefabbricato di forma circolare per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n.305/2011, atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40);con giunzione a bicchiere nello spessore per incastro a tenuta dell'elemento superiore(elemento troncoconico o elemento camera intermedio di prolunga se necessario o della soletta di copertura) e guarnizione elastomerica incorporata nel giunto femmina conforme alla UNI EN 681-1; spessore minimo delle pareti di cm 15, con fondo in calcestruzzo armato dello spessore non inferiore a cm 15, a platea piana in unico getto con le pareti; con altezza interna adeguata alla predisposizione in linea dei fori di passaggio della condotta, completi di guarnizione e con fondo sagomato, per la continuità idraulica della tubazione, a cunicolo rettilineo e/o deviato, rivestito in resina epossicatrarmosa per garantire la resistenza all'abrasione ed all'attacco chimico		
PR.P005.105.001	Ø 1000 mm, per tubo Ø 200/250, camera di diametro interno Ø 1000 mm, altezza dal piano di scorrimento h 65 cm	cad	€ 390,00
PR.P005.105.003	Ø 1000 mm, per tubo Ø 300/350, camera di diametro interno Ø 1000 mm, altezza dal piano di scorrimento h 60 cm	cad	€ 390,00
PR.P005.105.007	Ø 1200 mm, per tubo Ø 250, camera di diametro interno Ø 1200 mm, altezza dal piano di scorrimento h 55 cm	cad	€ 425,00
PR.P005.105.009	Ø 1200 mm, per tubo Ø 300/350, camera di diametro interno Ø 1200 mm, altezza dal piano di scorrimento h 65 cm	cad	€ 470,00
PR.P005.105.011	Ø 1200 mm, per tubo Ø 400, camera di diametro interno Ø 1200 mm, altezza dal piano di scorrimento h 90 cm, spessori pareti 23 cm	cad	€ 765,00
PR.P005.107	Fornitura di elemento di base prefabbricato di forma circolare per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n.305/2011, atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40);con giunzione a bicchiere nello spessore per incastro a tenuta dell'elemento superiore(elemento troncoconico o elemento camera intermedio di prolunga se necessario o della soletta di copertura) e guarnizione elastomerica incorporata nel giunto femmina conforme alla UNI EN 681-1; spessore minimo delle pareti di cm 15, con fondo in calcestruzzo armato dello spessore non inferiore a cm 15, a platea piana in unico getto con le pareti; con altezza interna adeguata alla predisposizione in linea dei fori di passaggio della condotta, completi di guarnizione e con fondo sagomato, per la continuità idraulica della tubazione, a cunicolo rettilineo e/o deviato, rivestito in PRFV, o PE, o PP, stabilmente incorporato nel getto per garantire la resistenza all'abrasione ed all'attacco chimico		
PR.P005.107.001	Ø 1000 mm, per tubo Ø 200, camera di diametro interno Ø 1000 mm, altezza dal piano di scorrimento h 65 cm	cad	€ 603,08
PR.P005.107.003	Ø 1000 mm, per tubo Ø 250, camera di diametro interno Ø 1000 mm, altezza dal piano di scorrimento h 65 cm	cad	€ 626,87
PR.P005.107.005	Ø 1000 mm, per tubo Ø 300, camera di diametro interno Ø 1000 mm, altezza dal piano di scorrimento h 60 cm	cad	€ 666,84
PR.P005.107.009	Ø 1000 mm, per tubo Ø 200 con curva di qualsiasi angolo, camera di diametro interno Ø 1000 mm, altezza dal piano di scorrimento h 65 cm	cad	€ 632,18

P005	Prodotti per acquedotti e fognature	UM	PREZZO
PR.P005.107.011	Ø 1000 mm, per tubo Ø 250 con curva di qualsiasi angolo, camera di diametro interno Ø 1000 mm, altezza dal piano di scorrimento h 65 cm	cad	€ 654,70
PR.P005.107.013	Ø 1000 mm, per tubo Ø 300 con curva di qualsiasi angolo, camera di diametro interno Ø 1000 mm, altezza dal piano di scorrimento h 60 cm	cad	€ 693,40
PR.P005.107.015	Ø 1000 mm, per tubo Ø 350 con curva di qualsiasi angolo, camera di diametro interno Ø 1000 mm, altezza dal piano di scorrimento h 60 cm	cad	€ 819,65
PR.P005.107.017	Ø 1000 mm, per tubo Ø 200 sovrapprezzo per ogni immissione laterale, camera di diametro interno Ø 1000 mm, altezza dal piano di scorrimento h 65 cm	cad	€ 70,33
PR.P005.107.019	Ø 1000 mm, per tubo Ø 250 sovrapprezzo per ogni immissione laterale, camera di diametro interno Ø 1000 mm, altezza dal piano di scorrimento h 65 cm	cad	€ 78,43
PR.P005.107.021	Ø 1000 mm, per tubo Ø 300 sovrapprezzo per ogni immissione laterale, camera di diametro interno Ø 1000 mm, altezza dal piano di scorrimento h 60 cm	cad	€ 104,11
PR.P005.107.023	Ø 1000 mm, per tubo Ø 350 sovrapprezzo per ogni immissione laterale, camera di diametro interno Ø 1000 mm, altezza dal piano di scorrimento h 60 cm	cad	€ 135,61
PR.P005.107.107	Ø 1000 mm, per tubo Ø 350, camera di diametro interno Ø 1000 mm, altezza dal piano di scorrimento h 60 cm	cad	€ 789,29
<b>PR.P005.109</b>	<b>Fornitura di elemento di base prefabbricato di forma circolare per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n.305/2011, atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40);con giunzione a bicchiere nello spessore per incastro a tenuta dell'elemento superiore(elemento troncoconico o elemento camera intermedio di prolunga se necessario o della soletta di copertura) e guarnizione elastomerica incorporata nel giunto femmina conforme alla UNI EN 681-1; spessore minimo delle pareti di cm 15, con fondo in calcestruzzo armato dello spessore non inferiore a cm 15, a platea piana in unico getto con le pareti; con altezza interna adeguata alla predisposizione in linea dei fori di passaggio della condotta, completi di guarnizione e con fondo sagomato, per la continuità idraulica della tubazione, a cunicolo rettilineo e/o deviato, rivestito in resina epossidica per garantire la resistenza all'abrasione ed all'attacco chimico</b>		
PR.P005.109.001	Ø 1200 mm, per tubo Ø 500, camera di diametro interno Ø 1200 mm, altezza dal piano di scorrimento h 90 cm, spessori pareti 23 cm	cad	€ 785,00
PR.P005.109.003	Ø 1200 mm, per tubo Ø 600, camera di diametro interno Ø 1200 mm, altezza dal piano di scorrimento h 100 cm, spessori pareti 23 cm	cad	€ 805,00
<b>PR.P005.111</b>	<b>Fornitura di elemento di base prefabbricato di forma circolare per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n.305/2011, atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40);con giunzione a bicchiere nello spessore per incastro a tenuta dell'elemento superiore(elemento troncoconico o elemento camera intermedio di prolunga se necessario o della soletta di copertura) e guarnizione elastomerica incorporata nel giunto femmina conforme alla UNI EN 681-1; spessore minimo delle pareti di cm 15, con fondo in calcestruzzo armato dello spessore non inferiore a cm 15, a platea piana in unico getto con le pareti; con altezza interna adeguata alla predisposizione in linea dei fori di passaggio della condotta, completi di guarnizione e con fondo sagomato, per la continuità idraulica della tubazione, a cunicolo rettilineo e/o deviato, rivestito in PRFV, o PE, o PP, stabilmente incorporato nel getto per garantire la resistenza all'abrasione ed all'attacco chimico</b>		
PR.P005.111.001	Ø 1200 mm, per tubo Ø 200, camera di diametro interno Ø 1200 mm, altezza dal piano di scorrimento h 45 cm	cad	€ 754,15
PR.P005.111.003	Ø 1200 mm, per tubo Ø 250, camera di diametro interno Ø 1200 mm, altezza dal piano di scorrimento h 55 cm	cad	€ 810,40
PR.P005.111.005	Ø 1200 mm, per tubo Ø 350, camera di diametro interno Ø 1200 mm, altezza dal piano di scorrimento h 65 cm	cad	€ 910,67
PR.P005.111.007	Ø 1200 mm, per tubo Ø 300, camera di diametro interno Ø 1200 mm, altezza dal piano di scorrimento h 65 cm	cad	€ 931,93
PR.P005.111.009	Ø 1200 mm, per tubo Ø 400, camera di diametro interno Ø 1200 mm, altezza dal piano di scorrimento h 90 cm, spessori pareti 23 cm	cad	€ 1.223,18
PR.P005.111.011	Ø 1200 mm, per tubo Ø 500, camera di diametro interno Ø 1200 mm, altezza dal piano di scorrimento h 90 cm, spessori pareti 23 cm	cad	€ 1.347,41
PR.P005.111.013	Ø 1200 mm, per tubo Ø 200 con curva di qualsiasi angolo, camera di diametro interno Ø 1200 mm, altezza dal piano di scorrimento h 45 cm	cad	€ 800,95
PR.P005.111.015	Ø 1200 mm, per tubo Ø 250 con curva di qualsiasi angolo, camera di diametro interno Ø 1200 mm, altezza dal piano di scorrimento h 55 cm	cad	€ 858,47
PR.P005.111.017	Ø 1200 mm, per tubo Ø 300 con curva di qualsiasi angolo, camera di diametro interno Ø 1200 mm, altezza dal piano di scorrimento h 65 cm	cad	€ 958,74

P005	Prodotti per acquedotti e fognature	UM	PREZZO
PR.P005.111.019	Ø 1200 mm, per tubo Ø 350 con curva di qualsiasi angolo, camera di diametro interno Ø 1200 mm, altezza dal piano di scorrimento h 65 cm	cad	€ 980,00
PR.P005.111.021	Ø 1200 mm, per tubo Ø 400 con curva di qualsiasi angolo, camera di diametro interno Ø 1200 mm, altezza dal piano di scorrimento h 90 cm, spessore pareti 23 cm	cad	€ 1.273,78
PR.P005.111.023	Ø 1200 mm, per tubo Ø 500 con curva di qualsiasi angolo, camera di diametro interno Ø 1200 mm, altezza dal piano di scorrimento h 90 cm, spessore pareti 23 cm	cad	€ 1.394,22
PR.P005.111.025	Ø 1200 mm, per tubo Ø 200 sovrapprezzo per ogni immissione laterale, camera di diametro interno Ø 1200 mm, altezza dal piano di scorrimento h 45 cm	cad	€ 96,90
PR.P005.111.027	Ø 1200 mm, per tubo Ø 250 sovrapprezzo per ogni immissione laterale, camera di diametro interno Ø 1200 mm, altezza dal piano di scorrimento h 55 cm	cad	€ 98,67
PR.P005.111.029	Ø 1200 mm, per tubo Ø 300 sovrapprezzo per ogni immissione laterale, camera di diametro interno Ø 1200 mm, altezza dal piano di scorrimento h 65 cm	cad	€ 118,02
PR.P005.111.031	Ø 1200 mm, per tubo Ø 350 sovrapprezzo per ogni immissione laterale, camera di diametro interno Ø 1200 mm, altezza dal piano di scorrimento h 65 cm	cad	€ 129,28
PR.P005.111.033	Ø 1200 mm, per tubo Ø 400 sovrapprezzo per ogni immissione laterale, camera di diametro interno Ø 1200 mm, altezza dal piano di scorrimento h 90 cm	cad	€ 179,12
PR.P005.111.035	Ø 1200 mm, per tubo Ø 500 sovrapprezzo per ogni immissione laterale, camera di diametro interno Ø 1200 mm, altezza dal piano di scorrimento h 90 cm	cad	€ 211,00
<b>PR.P005.113</b>	<b>Fornitura e posa in opera di elemento di base prefabbricato di forma circolare per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n.305/2011, atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40); con giunzione a bicchiere nello spessore per incastro a tenuta dell'elemento superiore (elemento troncoconico o elemento camera intermedio di prolunga se necessario o della soletta di copertura) e guarnizione elastomerica incorporata nel giunto femmina conforme alla UNI EN 681-1; spessore minimo delle pareti di cm 15, con fondo in calcestruzzo armato dello spessore non inferiore a cm 15, a platea piana in unico getto con le pareti; con altezza interna adeguata alla predisposizione in linea dei fori di passaggio della condotta, completi di guarnizione e con fondo sagomato, per la continuità idraulica della tubazione, a cunicolo rettilineo e/o deviato, rivestito in PRFV, o PE, o PP, stabilmente incorporato nel getto per garantire la resistenza all'abrasione ed all'attacco chimico.</b>		
PR.P005.113.001	Ø 1200 mm, per tubo Ø 600, camera di diametro interno Ø 1200 mm, altezza dal piano di scorrimento h 100 cm, spessori pareti 23 cm	cad	€ 1.467,60
PR.P005.113.003	Ø 1200 mm, per tubo Ø 600 con curva di qualsiasi angolo, camera di diametro interno Ø 1200 mm, altezza dal piano di scorrimento h 100 cm, spessore pareti 23 cm	cad	€ 1.515,17
PR.P005.113.005	Ø 1200 mm, per tubo Ø 600 sovrapprezzo per ogni immissione laterale, camera di diametro interno Ø 1200 mm, altezza dal piano di scorrimento h 90 cm	cad	€ 211,00
<b>PR.P005.115</b>	<b>Fornitura di elemento di rialzo prefabbricato rastremato a tronco d'cono deviato per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale (resistenza minima verticale 300 KN), realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40); spessore minimo delle pareti di cm 12,5; con giunzione a bicchiere nello spessore per incastro a tenuta dell'elemento inferiore (elemento di base o elemento camera intermedio di prolunga se necessario) e guarnizione elastomerica incorporata nel giunto femmina conforme alla UNI EN 681-1, con altezza totale interna variabile da un minimo di 600 mm ad un massimo di 1850 mm. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati/DOP, i gradini di discesa antisdrucciolo con fermapièdi laterale conformi alle prescrizioni della norma UNI EN 1917 ed UNI EN 13101</b>		
PR.P005.115.001	Ø 800 mm, delle dimensioni interne Ø 800 mm ed in sommità di Ø 625 mm, altezza interna variabile da 600 mm a 1000 mm	cm di h	€ 3,23
<b>PR.P005.117</b>	<b>Fornitura di elemento di rialzo prefabbricato rastremato a tronco d'cono deviato per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale (resistenza minima verticale 300 KN), realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40); spessore minimo delle pareti di cm 12,5; con giunzione a bicchiere nello spessore per incastro a tenuta dell'elemento inferiore (elemento di base o elemento camera intermedio di prolunga se necessario) e guarnizione elastomerica incorporata nel giunto femmina conforme alla UNI EN 681-1, con altezza totale interna variabile da un minimo di 600 mm ad un massimo di 1850 mm. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati/DOP, i gradini di discesa antisdrucciolo con fermapièdi laterale conformi alle prescrizioni della norma UNI EN 1917 ed UNI EN 13101</b>		
PR.P005.117.001	Ø 800 mm, delle dimensioni interne Ø 800 mm ed in sommità di Ø 625 mm, altezza interna variabile da 1050 mm a 1500 mm	cm di h	€ 3,03

P005	Prodotti per acquedotti e fognature	UM	PREZZO
PR.P005.117.003	Ø 800 mm, delle dimensioni interne Ø 800 mm ed in sommità di Ø 625 mm, altezza interna variabile da 1550 mm a 1800 mm	cm di h	€ 2,83
<b>PR.P005.119</b>	<b>Fornitura di elemento di rialzo prefabbricato rastremato a tronco d'cono deviato per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 1917-CEd al Regolamento UE n. 305/2011, atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale (resistenza minima verticale 300 KN), realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40); spessore minimo delle pareti di cm 15; con giunzione a bicchiere nello spessore per incastro a tenuta dell'elemento inferiore (elemento di base o elemento camera intermedio di prolunga se necessario) e guarnizione elastomerica incorporata nel giunto femmina conforme alla UNI EN 681-1, con altezza totale interna variabile da un minimo di 600 mm ad un massimo di 1850 mm. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati/DOP, gradini di discesa antisdrucciolo con fermapièdi laterale conformi alle prescrizioni della norma UNI EN 1917 ed UNI EN 13101</b>		
PR.P005.119.001	Ø 1000 mm, delle dimensioni interne Ø 1000 mm ed in sommità di Ø 625 mm, altezza interna variabile da 600 mm a 1000 mm	cm di h	€ 3,73
PR.P005.119.003	Ø 1000 mm, delle dimensioni interne Ø 1000 mm ed in sommità di Ø 625 mm, altezza interna variabile da 1050 mm a 1500 mm	cm di h	€ 3,53
PR.P005.119.005	Ø 1000 mm, delle dimensioni interne Ø 1000 mm ed in sommità di Ø 625 mm, altezza interna variabile da 1550 mm a 1800 mm	cm di h	€ 3,33
<b>PR.P005.121</b>	<b>Fornitura di elemento di rialzo prefabbricato rastremato a tronco d'cono deviato per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 1917-CEd al Regolamento UE n. 305/2011, atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale (resistenza minima verticale 300 KN), realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40); spessore minimo delle pareti di cm 15; con giunzione a bicchiere nello spessore per incastro a tenuta dell'elemento inferiore (elemento di base o elemento camera intermedio di prolunga se necessario) e guarnizione elastomerica incorporata nel giunto femmina conforme alla UNI EN 681-1, con altezza totale interna variabile da un minimo di 600 mm ad un massimo di 1850 mm</b>		
PR.P005.121.001	Ø 1200 mm, delle dimensioni interne Ø 1200 mm ed in sommità di Ø 625 mm, altezza interna variabile da 600 mm a 1000 mm	cm di h	€ 4,13
PR.P005.121.003	Ø 1200 mm, delle dimensioni interne Ø 1200 mm ed in sommità di Ø 625 mm, altezza interna variabile da 1050 mm a 1500 mm	cm di h	€ 3,93
PR.P005.121.005	Ø 1200 mm, delle dimensioni interne Ø 1200 mm ed in sommità di Ø 625 mm, altezza interna variabile da 1550 mm a 1800 mm	cm di h	€ 3,73
<b>PR.P005.123</b>	<b>Fornitura di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40), spessore minimo di cm 15, con diametro interno Ø625; e risega sia per la sovrapposizione del chiusino in ghisa che per l'appoggio sul pozzetto</b>		
PR.P005.123.001	altezza cm 5	cad	€ 32,00
PR.P005.123.003	altezza cm 10	cad	€ 37,00
PR.P005.123.005	altezza cm 15	cad	€ 42,00
PR.P005.123.007	altezza cm 20	cad	€ 47,00
<b>PR.P005.125</b>	<b>Fornitura di piastra circolare prefabbricata per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, atto a sopportare il sovraccarico stradale (resistenza minima verticale 300 KN) realizzato in calcestruzzo armato con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40), spessore minimo della piastra di cm 15; con diametro esterno Ø 1050 e passo d'uomo Ø 600 per il posizionamento del chiusino con giunzione a bicchiere nello spessore per incastro a tenuta dell'elemento inferiore (elemento di base o elemento camera intermedio di prolunga se necessario) e guarnizione elastomerica incorporata conforme alla UNI EN 681-1</b>		
PR.P005.125.001	Ø 1050 mm	cad	€ 155,00
PR.P005.125.003	Ø 1300 mm	cad	€ 180,00
PR.P005.125.005	Ø 1500 mm	cad	€ 200,00
<b>PR.P005.127</b>	<b>Fornitura di elemento camera intermedio prefabbricato di prolunga per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale (classe minima di resistenza 60 KN/m²), realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40); spessore minimo delle pareti di cm 12,5; con giunzione a bicchiere nello spessore per incastro a tenuta dell'elemento inferiore/superiore (elemento di base e elemento tronco conico o della soletta di copertura) e guarnizione elastomerica incorporata nel giunto femmina conforme alla UNI EN 681-1</b>		
PR.P005.127.001	Ø 800 mm, altezza totale interna variabile da un minimo di 500 mm ad un massimo di 1200 mm	cm di h	€ 3,03

P005	Prodotti per acquedotti e fognature	UM	PREZZO
PR.P005.127.003	Ø 1000 mm, altezza totale interna variabile da un minimo di 600 mm ad un massimo di 1500 mm	cm di h	€ 3,53
PR.P005.127.005	Ø 1200 mm, altezza totale interna variabile da un minimo di 650 mm ad un massimo di 2000 mm	cm di h	€ 3,93
<b>PR.P005.129</b>	<b>Fornitura di pozzetto carrabile, per ispezioni, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, senza risega per incastro, confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua cemento, ed armatura in rete elettrosaldata avente caratteristiche non inferiori al diametro Ø5 e maglia 15x15 cm<sup>2</sup>; con spessore delle pareti non inferiore a cm 10; con predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armata, dello spessore non inferiore a cm 10.</b>		
PR.P005.129.001	dimensioni interne cm 40x40xh40, spessore 10	cad	€ 36,48
PR.P005.129.003	dimensioni interne cm 50x50xh40, spessore 10	cad	€ 49,92
PR.P005.129.005	dimensioni interne cm 60x60xh50, spessore 10	cad	€ 68,16
PR.P005.129.007	dimensioni interne cm 70x70xh60, spessore 10	cad	€ 96,00
<b>PR.P005.131</b>	<b>Fornitura di anello per prolunga di pozzetto -Classe di Resistenza 90KN/m<sup>2</sup>, per ispezioni, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, senza risega per incastro, confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua cemento ed armatura in rete elettrosaldata avente caratteristiche non inferiori al diametro Ø5e maglia 15x15 cm<sup>2</sup>; con spessore delle pareti non inferiore a cm 10.</b>		
PR.P005.131.001	dimensioni interne cm 40x40xh50, spessore10	cad	€ 29,76
PR.P005.131.003	dimensioni interne cm 50x50xh25, spessore10	cad	€ 30,72
PR.P005.131.005	dimensioni interne cm 50x50xh50, spessore10	cad	€ 40,32
PR.P005.131.007	dimensioni interne cm 60x60xh30, spessore10	cad	€ 38,40
PR.P005.131.009	dimensioni interne cm 60x60xh60, spessore10	cad	€ 58,56
PR.P005.131.011	dimensioni interne cm 70x70xh25, spessore10	cad	€ 43,20
PR.P005.131.013	dimensioni interne cm 70x70xh70, spessore10	cad	€ 86,40
<b>PR.P005.133</b>	<b>Fornitura di coperchio carrabile -atto a sopportare il sovraccarico stradale (resistenza minima verticale 300 KN/m<sup>2</sup>), prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n.305/2011, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, senza risega per incastro, confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua cemento ed armatura in rete elettrosaldata avente caratteristiche non inferiori al diametro Ø8 e maglia cm 20x20, con spessore non inferiore a cm15.</b>		
PR.P005.133.001	dimensioni esterne cm 70x70, spessore 15	cad	€ 33,60
PR.P005.133.003	dimensioni esterne cm 80x80, spessore 15	cad	€ 43,20
PR.P005.133.005	dimensioni esterne cm 90x90, spessore 15	cad	€ 68,16

## P006 - Prodotti per evacuazione fumi

P006	Prodotti per evacuazione fumi	UM	PREZZO
<b>PR.P006.001</b>	<b>Accessori per condotti flessibili in acciaio a doppia parete</b>		
PR.P006.001.001	manicotto di giunzione - diametro interno 250 mm, diametro esterno 260 mm	cad	€ 37,60
PR.P006.001.002	fascette stringitubo per condotto flessibile in acciaio a parete doppia - 180 ÷ 310 mm	cad	€ 3,04
PR.P006.001.003	manicotto di giunzione - diametro interno 200 mm, diametro esterno 210 mm	cad	€ 27,48
PR.P006.001.004	manicotto di giunzione - diametro interno 300 mm, diametro esterno 310 mm	cad	€ 41,94
PR.P006.001.005	manicotto di raccordo per il passaggio da condotti di tipo flessibile a condotti di tipo rigido - diametro interno 250 mm, diametro esterno 260 mm	cad	€ 37,60
PR.P006.001.006	manicotto di raccordo per il passaggio da condotti di tipo flessibile a condotti di tipo rigido - diametro interno 200 mm, diametro esterno 210 mm	cad	€ 27,48
PR.P006.001.007	manicotto di raccordo per il passaggio da condotti di tipo flessibile a condotti di tipo rigido - diametro interno 180 mm, diametro esterno 190 mm	cad	€ 25,30
PR.P006.001.008	manicotto di giunzione - diametro interno 180 mm, diametro esterno 190 mm	cad	€ 25,30
PR.P006.001.009	manicotto di raccordo per il passaggio da condotti di tipo flessibile a condotti di tipo rigido - diametro interno 300 mm, diametro esterno 310 mm	cad	€ 41,94
<b>PR.P006.002</b>	<b>Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentato a 230 V - 50 Hz, per installazione in ambienti civili</b>		

P006	Prodotti per evacuazione fumi	UM	PREZZO
PR.P006.002.001	portata massima 370 mc/h, prevalenza massima 44 mm H2O, potenza assorbita 80 W, diametro mandata 120 mm	cad	€ 303,88
PR.P006.002.002	portata massima 165 mc/h, prevalenza massima 20 mm H2O, potenza assorbita 45 W, diametro mandata 100 mm con timer incorporato	cad	€ 244,00
PR.P006.002.003	portata massima 165 mc/h, prevalenza massima 20 mm H2O, potenza assorbita 45 W, diametro mandata 100 mm	cad	€ 212,80
PR.P006.002.004	portata massima 90 mc/h, prevalenza massima 11,5 mm H2O, potenza assorbita 40 W, diametro mandata 100 mm con timer incorporato	cad	€ 164,80
PR.P006.002.005	portata massima 90 mc/h, prevalenza massima 11,5 mm H2O, potenza assorbita 40 W, diametro mandata 100 mm	cad	€ 145,00
PR.P006.002.006	portata massima 260 mc/h, prevalenza massima 32 mm H2O, potenza assorbita 90 W, diametro mandata 100 mm	cad	€ 238,40
PR.P006.002.007	portata massima 260 mc/h, prevalenza massima 32 mm H2O, potenza assorbita 90 W, diametro mandata 100 mm con timer incorporato	cad	€ 280,00
<b>PR.P006.003</b>	<b>Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse in acciaio inox, del diametro nominale di</b>		
PR.P006.003.001	240 mm	cad	€ 74,48
PR.P006.003.002	200 mm	cad	€ 69,12
PR.P006.003.003	160 mm	cad	€ 57,50
<b>PR.P006.004</b>	<b>Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchieri composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per apparecchi a gas di tipo "C" come da UNI 10641, di tipo T400 N1 D 3 G50 (nel caso di utilizzo a secco) o T200 N1 W 2 000 (nel caso di utilizzo a umido) secondo UNI EN 13063-3</b>		
PR.P006.004.001	fondo con scarico condensa in calcestruzzo - diametro interno fumi 20 cm, condotto aria 10 x 26 cm	cad	€ 52,72
PR.P006.004.002	fondo con scarico condensa in calcestruzzo - diametro interno fumi 18 cm, condotto aria 10 x 26 cm	cad	€ 47,38
PR.P006.004.003	fondo con scarico condensa in calcestruzzo - diametro interno fumi 16 cm, condotto aria 10 x 22 cm	cad	€ 40,48
PR.P006.004.004	fondo con scarico condensa in calcestruzzo - diametro interno fumi 14 cm, condotto aria 10 x 22 cm	cad	€ 35,92
PR.P006.004.005	pezzo speciale in refrattario per allaccio condotto/presa aria ed espulsione fumo caldaie per canna fumaria dalle seguenti dimensioni - diametro interno fumi 25 cm, condotto aria 21 x 37 cm	cad	€ 102,87
PR.P006.004.006	pezzo speciale in refrattario per allaccio condotto/presa aria ed espulsione fumo caldaie per canna fumaria dalle seguenti dimensioni - diametro interno fumi 20 cm, condotto aria 10 x 26 cm	cad	€ 73,06
PR.P006.004.007	pezzo speciale in refrattario per allaccio condotto/presa aria ed espulsione fumo caldaie per canna fumaria dalle seguenti dimensioni - diametro interno fumi 18 cm, condotto aria 10 x 26 cm	cad	€ 67,84
PR.P006.004.008	pezzo speciale in refrattario per allaccio condotto/presa aria ed espulsione fumo caldaie per canna fumaria dalle seguenti dimensioni - diametro interno fumi 14 cm, condotto aria 10 x 22 cm	cad	€ 57,40
PR.P006.004.009	elemento rettilineo, altezza 100 cm - diametro interno fumi 25 cm, condotto aria 21 x 37 cm	m	€ 148,26
PR.P006.004.010	elemento rettilineo, altezza 100 cm - diametro interno fumi 20 cm, condotto aria 10 x 26 cm	m	€ 96,36
PR.P006.004.011	elemento rettilineo, altezza 100 cm - diametro interno fumi 18 cm, condotto aria 10 x 26 cm	m	€ 91,04
PR.P006.004.012	elemento rettilineo, altezza 100 cm - diametro interno fumi 16 cm, condotto aria 10 x 22 cm	m	€ 71,36
PR.P006.004.013	elemento rettilineo, altezza 100 cm - diametro interno fumi 14 cm, condotto aria 10 x 22 cm	m	€ 66,00
PR.P006.004.014	elemento d'ispezione in refrattario completo di sportello a tenuta in lamiera per canna fumaria dalle seguenti dimensioni - diametro interno fumi 20 cm, condotto aria 10 x 26 cm	cad	€ 133,70
PR.P006.004.015	elemento d'ispezione in refrattario completo di sportello a tenuta in lamiera per canna fumaria dalle seguenti dimensioni - diametro interno fumi 25 cm, condotto aria 21 x 37 cm	cad	€ 191,78
PR.P006.004.016	piastra anticondensa in acciaio inox per canna fumaria dalle seguenti dimensioni - diametro interno fumi 14 cm	cad	€ 45,08
PR.P006.004.017	piastra anticondensa in acciaio inox per canna fumaria dalle seguenti dimensioni - diametro interno fumi 16 cm	cad	€ 48,30
PR.P006.004.018	piastra anticondensa in acciaio inox per canna fumaria dalle seguenti dimensioni - diametro interno fumi 18 cm	cad	€ 50,24
PR.P006.004.019	piastra anticondensa in acciaio inox per canna fumaria dalle seguenti dimensioni - diametro interno fumi 20 cm	cad	€ 51,52
PR.P006.004.020	piastra anticondensa in acciaio inox per canna fumaria dalle seguenti dimensioni - diametro interno fumi 25 cm	cad	€ 54,74
PR.P006.004.021	pezzo speciale in refrattario per allaccio condotto/presa aria ed espulsione fumo caldaie per canna fumaria dalle seguenti dimensioni - diametro interno fumi 16 cm, condotto aria 10 x 22 cm	cad	€ 59,63
PR.P006.004.022	elemento d'ispezione in refrattario completo di sportello a tenuta in lamiera per canna fumaria dalle seguenti dimensioni - diametro interno fumi 18 cm, condotto aria 10 x 26 cm	cad	€ 130,66
PR.P006.004.023	elemento d'ispezione in refrattario completo di sportello a tenuta in lamiera per canna fumaria dalle seguenti dimensioni - diametro interno fumi 16 cm, condotto aria 10 x 22 cm	cad	€ 126,82
PR.P006.004.024	elemento d'ispezione in refrattario completo di sportello a tenuta in lamiera per canna fumaria dalle seguenti dimensioni - diametro interno fumi 14 cm, condotto aria 10 x 22 cm	cad	€ 125,30

P006	Prodotti per evacuazione fumi	UM	PREZZO
PR.P006.004.025	fondo con scarico condensa in calcestruzzo - diametro interno fumi 25 cm, condotto aria 21 x 37 cm	cad	€ 91,40
<b>PR.P006.005</b>	<b>Canna fumaria collettiva ramificata in acciaio inox a doppia parete coibentata mediante intercapedine d'aria a celle chiuse spessore 10 mm, composta da condotti secondari e collettore principale, per caldaie murali a tiraggio naturale con potenzialità minore di 23.000 W, idonea all'installazione interna alla muratura perimetrale dell'edificio</b>		
PR.P006.005.001	elemento rettilineo da 1000 mm - diametro interno 100 mm	cad	€ 52,50
PR.P006.005.002	curva a 90° - diametro interno 100 mm	cad	€ 74,60
<b>PR.P006.006</b>	<b>Condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio inox AISI 316 e parete esterna in acciaio inox 304, idoneo per installazioni all'interno di canne fumarie esistenti</b>		
PR.P006.006.001	diametro interno 300 mm, diametro esterno 310 mm	m	€ 53,90
PR.P006.006.002	diametro interno 250 mm, diametro esterno 260 mm	m	€ 46,26
PR.P006.006.003	diametro interno 200 mm, diametro esterno 210 mm	m	€ 38,42
PR.P006.006.004	diametro interno 180 mm, diametro esterno 190 mm	m	€ 36,86
<b>PR.P006.007</b>	<b>Condotto fumario a parete doppia in acciaio inox coibentata con materassino in lana di roccia ad alta densità, parete interna in AISI 316 e parete esterna in AISI 304</b>		
PR.P006.007.001	curva a gomito a 45° - diametro interno 300 mm, diametro esterno 350 mm	cad	€ 98,96
PR.P006.007.002	elemento rettilineo da 1000 mm - diametro interno 300 mm, diametro esterno 350 mm	cad	€ 172,91
PR.P006.007.003	elemento rettilineo da 1000 mm - diametro interno 250 mm, diametro esterno 300 mm	cad	€ 134,84
PR.P006.007.004	elemento rettilineo da 1000 mm - diametro interno 200 mm, diametro esterno 250 mm	cad	€ 114,66
PR.P006.007.005	elemento rettilineo da 1000 mm - diametro interno 180 mm, diametro esterno 230 mm	cad	€ 107,78
PR.P006.007.006	elemento rettilineo da 1000 mm - diametro interno 150 mm, diametro esterno 200 mm	cad	€ 95,40
PR.P006.007.007	elemento rettilineo da 1000 mm - diametro interno 130 mm, diametro esterno 180 mm	cad	€ 82,89
PR.P006.007.008	raccordo a T a 90° - diametro interno 300 mm, diametro esterno 350 mm	cad	€ 210,31
PR.P006.007.009	raccordo a T a 90° - diametro interno 150 mm, diametro esterno 200 mm	cad	€ 95,12
PR.P006.007.010	raccordo a T a 90° - diametro interno 180 mm, diametro esterno 230 mm	cad	€ 108,69
PR.P006.007.011	raccordo a T a 90° - diametro interno 200 mm, diametro esterno 250 mm	cad	€ 117,23
PR.P006.007.012	curva a gomito a 45° - diametro interno 350 mm, diametro esterno 400 mm	cad	€ 131,00
PR.P006.007.013	supporto a muro per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni - diametro interno 350 mm, diametro esterno 400 mm	cad	€ 154,34
PR.P006.007.014	supporto a muro per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni - diametro interno 300 mm, diametro esterno 350 mm	cad	€ 168,06
PR.P006.007.015	supporto a muro per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni - diametro interno 250 mm, diametro esterno 300 mm	cad	€ 148,42
PR.P006.007.016	supporto a muro per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni - diametro interno 200 mm, diametro esterno 250 mm	cad	€ 105,32
PR.P006.007.017	raccordo a T a 90° - diametro interno 130 mm, diametro esterno 180 mm	cad	€ 88,59
PR.P006.007.018	curva a gomito a 45° - diametro interno 250 mm, diametro esterno 300 mm	cad	€ 81,50
PR.P006.007.019	curva a gomito a 45° - diametro interno 200 mm, diametro esterno 250 mm	cad	€ 66,40
PR.P006.007.020	curva a gomito a 45° - diametro interno 180 mm, diametro esterno 230 mm	cad	€ 61,33
PR.P006.007.021	curva a gomito a 45° - diametro interno 150 mm, diametro esterno 200 mm	cad	€ 52,81
PR.P006.007.022	curva a gomito a 45° - diametro interno 130 mm, diametro esterno 180 mm	cad	€ 47,89
PR.P006.007.023	elemento rettilineo da 1000 mm - diametro interno 350 mm, diametro esterno 400 mm	cad	€ 197,91
PR.P006.007.024	supporto a muro per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni - diametro interno 130 mm, diametro esterno 180 mm	cad	€ 80,81
PR.P006.007.025	supporto a muro per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni - diametro interno 150 mm, diametro esterno 200 mm	cad	€ 84,94
PR.P006.007.026	supporto a muro per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni - diametro interno 180 mm, diametro esterno 230 mm	cad	€ 90,13
PR.P006.007.027	staffa a muro del tipo a fascia per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni - diametro interno 350 mm, diametro esterno 400 mm	cad	€ 43,82

P006	Prodotti per evacuazione fumi	UM	PREZZO
PR.P006.007.028	staffa a muro del tipo a fascia per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni - diametro interno 300 mm, diametro esterno 350 mm	cad	€ 36,83
PR.P006.007.029	staffa a muro del tipo a fascia per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni - diametro interno 250 mm, diametro esterno 300 mm	cad	€ 33,81
PR.P006.007.030	staffa a muro del tipo a fascia per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni - diametro interno 200 mm, diametro esterno 250 mm	cad	€ 30,78
PR.P006.007.031	staffa a muro del tipo a fascia per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni - diametro interno 180 mm, diametro esterno 230 mm	cad	€ 29,96
PR.P006.007.032	staffa a muro del tipo a fascia per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni - diametro interno 150 mm, diametro esterno 200 mm	cad	€ 28,86
PR.P006.007.033	staffa a muro del tipo a fascia per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni - diametro interno 130 mm, diametro esterno 180 mm	cad	€ 27,49
PR.P006.007.034	raccordo a T a 90° - diametro interno 350 mm, diametro esterno 400 mm	cad	€ 265,41
PR.P006.007.035	raccordo a T a 90° - diametro interno 250 mm, diametro esterno 300 mm	cad	€ 152,61
<b>PR.P006.008</b>	<b>Condotta fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco, vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, secondo i parametri stabiliti dalle norme UNI e dal D.Lgs.152 del 3 aprile 2006, classificata secondo la UNI 13063-1 come T400 N1 W 2 050 o T400 N1 D 3 G50</b>		
PR.P006.008.001	camera per la raccolta e lo scarico dei materiali solidi completa di sportello di chiusura a tenuta d'aria, per elementi in refrattario di dimensioni interne - diametro 200 mm	cad	€ 52,72
PR.P006.008.002	camera per la raccolta e lo scarico dei materiali solidi completa di sportello di chiusura a tenuta d'aria, per elementi in refrattario di dimensioni interne - diametro 250 mm	cad	€ 91,40
PR.P006.008.003	pezzo speciale di allacciamento in refrattario a T 90° per il collegamento alla caldaia, altezza 330 mm, per elementi in refrattario di dimensioni interne - diametro 120 mm	cad	€ 55,78
PR.P006.008.004	pezzo speciale di allacciamento in refrattario a T 90° per il collegamento alla caldaia, altezza 330 mm, per elementi in refrattario di dimensioni interne - diametro 140 mm	cad	€ 58,84
PR.P006.008.005	pezzo speciale di allacciamento in refrattario a T 90° per il collegamento alla caldaia, altezza 330 mm, per elementi in refrattario di dimensioni interne - diametro 160 mm	cad	€ 61,12
PR.P006.008.006	pezzo speciale di allacciamento in refrattario a T 90° per il collegamento alla caldaia, altezza 330 mm, per elementi in refrattario di dimensioni interne - diametro 180 mm	cad	€ 69,54
PR.P006.008.007	pezzo speciale di allacciamento in refrattario a T 90° per il collegamento alla caldaia, altezza 330 mm, per elementi in refrattario di dimensioni interne - diametro 200 mm	cad	€ 74,88
PR.P006.008.008	pezzo speciale di allacciamento in refrattario a T 90° per il collegamento alla caldaia, altezza 330 mm, per elementi in refrattario di dimensioni interne - diametro 250 mm	cad	€ 105,44
PR.P006.008.009	Comignolo parapoggia ed antivento in calcestruzzo armato di colore grigio, con le seguenti dimensioni - 330 x 330 mm	cad	€ 36,15
PR.P006.008.010	Comignolo parapoggia ed antivento in calcestruzzo armato di colore grigio, con le seguenti dimensioni - 425 x 425 mm	cad	€ 49,80
PR.P006.008.011	Comignolo parapoggia ed antivento in calcestruzzo armato di colore grigio, con le seguenti dimensioni - 500 x 500 mm	cad	€ 62,00
PR.P006.008.012	pezzo speciale di ispezione in refrattario completo di placca fumi e termometro, per elementi in refrattario delle dimensioni interne di - diametro 120 mm	cad	€ 58,84
PR.P006.008.013	pezzo speciale di ispezione in refrattario completo di placca fumi e termometro, per elementi in refrattario delle dimensioni interne di - diametro 140 mm	cad	€ 60,36
PR.P006.008.014	pezzo speciale di ispezione in refrattario completo di placca fumi e termometro, per elementi in refrattario delle dimensioni interne di - diametro 160 mm	cad	€ 61,12
PR.P006.008.015	elemento in conglomerato con all'interno condotto in refrattario, altezza 1000 mm - dimensioni esterne 320 x 320 mm, spessore isolamento 42 mm, diametro interno 120 mm	m	€ 58,72
PR.P006.008.016	elemento in conglomerato con all'interno condotto in refrattario, altezza 1000 mm - dimensioni esterne 320 x 320 mm, spessore isolamento 33 mm, diametro interno 140 mm	m	€ 63,30
PR.P006.008.017	elemento in conglomerato con all'interno condotto in refrattario, altezza 1000 mm - dimensioni esterne 320 x 320 mm, spessore isolamento 21 mm, diametro interno 160 mm	m	€ 68,68
PR.P006.008.018	elemento in conglomerato con all'interno condotto in refrattario, altezza 1000 mm - dimensioni esterne 360 x 360 mm, spessore isolamento 33 mm, diametro interno 180 mm	m	€ 78,06
PR.P006.008.019	elemento in conglomerato con all'interno condotto in refrattario, altezza 1000 mm - dimensioni esterne 360 x 360 mm, spessore isolamento 21 mm, diametro interno 200 mm	m	€ 83,38
PR.P006.008.020	piastra in acciaio inox raccogli condensa - 320 x 320 mm, diametro 180 mm	cad	€ 51,50



P006	Prodotti per evacuazione fumi	UM	PREZZO
PR.P006.008.021	piastra in acciaio inox raccogli condensa - 320 x 320 mm, diametro 200 mm	cad	€ 52,82
PR.P006.008.022	piastra in acciaio inox raccogli condensa - 370 x 370 mm, diametro 250 mm	cad	€ 56,12
PR.P006.008.023	Piastra di chiusura in calcestruzzo per appoggio comignolo, per elementi in refrattario delle dimensioni - 490 x 490 mm	cad	€ 24,32
PR.P006.008.024	camera per la raccolta e lo scarico dei materiali solidi completa di sportello di chiusura a tenuta d'aria, per elementi in refrattario di dimensioni interne - diametro 120 mm	cad	€ 33,62
PR.P006.008.025	camera per la raccolta e lo scarico dei materiali solidi completa di sportello di chiusura a tenuta d'aria, per elementi in refrattario di dimensioni interne - diametro 140 mm	cad	€ 35,92
PR.P006.008.026	camera per la raccolta e lo scarico dei materiali solidi completa di sportello di chiusura a tenuta d'aria, per elementi in refrattario di dimensioni interne - diametro 160 mm	cad	€ 40,48
PR.P006.008.027	camera per la raccolta e lo scarico dei materiali solidi completa di sportello di chiusura a tenuta d'aria, per elementi in refrattario di dimensioni interne - diametro 180 mm	cad	€ 47,38
PR.P006.008.028	piastra in acciaio inox raccogli condensa - 270 x 270 mm, diametro 140 mm	cad	€ 46,22
PR.P006.008.029	pezzo speciale di ispezione in refrattario completo di placca fumi e termometro, per elementi in refrattario delle dimensioni interne di - diametro 180 mm	cad	€ 65,70
PR.P006.008.030	pezzo speciale di ispezione in refrattario completo di placca fumi e termometro, per elementi in refrattario delle dimensioni interne di - diametro 200 mm	cad	€ 68,76
PR.P006.008.031	pezzo speciale di ispezione in refrattario completo di placca fumi e termometro, per elementi in refrattario delle dimensioni interne di - diametro 250 mm	cad	€ 119,96
PR.P006.008.032	piastra in acciaio inox raccogli condensa - 270 x 270 mm, diametro 120 mm	cad	€ 42,92
PR.P006.008.033	elemento in conglomerato con all'interno condotto in refrattario, altezza 1000 mm - dimensioni esterne 480 x 480 mm, spessore isolamento 35 mm, diametro interno 250 mm	m	€ 124,54
PR.P006.008.034	piastra in acciaio inox raccogli condensa - 320 x 320 mm, diametro 160 mm	cad	€ 49,52

## P007 - PRODOTTI PER IMPIANTI

P007	PRODOTTI PER IMPIANTI	UM	PREZZO
PR.P007.001	Apparecchio di illuminazione a sospensione con riflettore e lampada led, corpo superiore in lamiera di acciaio e gruppo di alimentazione incorporato; compreso cavo di alimentazione 2,5 m, potenza 70 W, con riflettore del Ø di 340 mm in		
PR.P007.001.001	polycarbonato prismatico	cad	€ 398,07
PR.P007.001.002	vetro opale	cad	€ 357,14
PR.P007.001.003	vetro pismatico	cad	€ 442,47
PR.P007.001.004	alluminio	cad	€ 379,54
PR.P007.002	Scambiatore a piastre con elementi in acciaio inox AISI 316 S, guarnizioni in EPDM, per temperature sino a 130 °C, pressione di esercizio sino a PN 16, completo di telaio verniciato in epossidico, attacchi filettati o flangiati, idoneo per la produzione rapida di acqua calda sanitaria, con guarnizioni in EPDM		
PR.P007.002.001	attacchi DN 32, n° 27 piastre, 755 mm x 200 mm (H x L)	cad	€ 1.194,00

## P008 - Prodotti per impianti elettrici in bassa e media tensione

P008	Prodotti per impianti elettrici in bassa..	UM	PREZZO
PR.P008.001	Accessori di fissaggio		
PR.P008.001.001	vedi voce	cad	€ 1,00
PR.P008.002	Accessori per dispositivi serie componibile		
PR.P008.002.001	supporto in resina - 6 posti	cad	€ 7,44
PR.P008.002.002	supporto in resina - 12 posti su due file	cad	€ 10,22
PR.P008.002.003	supporto in resina - 18 posti su tre file	cad	€ 12,77

P008	Prodotti per impianti elettrici in bassa..	UM	PREZZO
PR.P008.002.004	placca - in resina 1 ÷ 3 posti	cad	€ 5,64
PR.P008.002.005	placca - in resina 6 posti	cad	€ 10,88
PR.P008.002.006	placca - in tecnopolimero 18 posti su tre file	cad	€ 38,66
PR.P008.002.007	Rivelatore di gas con sensore sostituibile, segnalazione acustica e luminosa, uscite 12 V CC per comando di elettrovalvola con assorbimento massimo 13 W e contatti NO ed NC per segnalazioni aggiuntive; alimentazione 230 V - 50 Hz, in contenitore in materiale plastico da parete, incluso bomboletta per la verifica dell'installazione per GPL o gas metano	cad	€ 348,81
PR.P008.002.008	scatola in resina da incasso - 1 posto	cad	€ 3,07
PR.P008.002.009	scatola in resina da incasso - 3 posti	cad	€ 0,49
PR.P008.002.010	scatola in resina da incasso - 6 posti	cad	€ 5,80
PR.P008.002.011	scatola in resina da incasso - 12 posti su due file, predisposta per setto separatore	cad	€ 11,44
PR.P008.002.012	scatola in resina da incasso - 18 posti su tre file	cad	€ 5,64
PR.P008.002.013	scatola in resina da incasso - 3 posti per pareti in cartongesso	cad	€ 2,93
PR.P008.002.014	scatola in resina da incasso - 4 posti per pareti in cartongesso	cad	€ 3,91
PR.P008.002.015	scatola in resina da incasso - 6 posti per pareti in cartongesso	cad	€ 7,08
PR.P008.002.016	coperchio protettivo per scatola da incasso 3 posti, da usare durante i lavori	cad	€ 0,18
PR.P008.002.017	scatola in resina da parete completa di passacavi - grado di protezione IP 40, a 1 o 2 posti	cad	€ 3,02
PR.P008.002.018	scatola in resina da parete completa di passacavi - grado di protezione IP 40, a 3 posti	cad	€ 4,52
PR.P008.002.019	scatola in resina da parete completa di passacavi - grado di protezione IP 40, a 4 posti	cad	€ 5,88
PR.P008.002.020	scatola in resina da parete completa di passacavi - grado di protezione IP 40, a 6 posti	cad	€ 9,64
PR.P008.002.021	scatola in resina da parete completa di passacavi - grado di protezione IP 55, a 1 o 2 posti	cad	€ 6,71
PR.P008.002.022	scatola in resina da parete completa di passacavi - grado di protezione IP 55, a 3 posti	cad	€ 9,73
PR.P008.002.023	scatola in resina da parete completa di passacavi - grado di protezione IP 55, a 4 posti	cad	€ 16,76
PR.P008.002.024	copriforo in resina, con o senza foro passacavo	cad	€ 4,79
PR.P008.002.025	Umidostato elettronico per controllo umidità relativa ambiente, alimentazione 230 V CA, uscita con relè bistabile, campo di regolazione U.R. 30-90%, isteresi 3%, tempo minimo fra commutazioni successive 1 minuto, segnalazione guasto, in contenitore isolante grado di protezione IP 40 - modulare da incasso con ghiera di regolazione	cad	€ 166,69
PR.P008.002.026	placca - in tecnopolimero 12 posti su due file	cad	€ 31,86
PR.P008.002.027	Umidostato elettronico per controllo umidità relativa ambiente, alimentazione 230 V CA, uscita con relè bistabile, campo di regolazione U.R. 30-90%, isteresi 3%, tempo minimo fra commutazioni successive 1 minuto, segnalazione guasto, in contenitore isolante grado di protezione IP 40 - da parete con pannello led touchscreen	cad	€ 166,69
PR.P008.002.028	Cronotermostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di riscaldamento e condizionamento, programmazione giornaliera/settimanale, ingresso per l'attivazione/disattivazione remota da combinatore telefonico, uscita a relè in scambio 5(2) A 250 V, alimentazione a batteria stilo AA LR6 1,5 V, in contenitore isolante serie modulare	cad	€ 103,50
PR.P008.002.029	Relè crepuscolare elettronico in contenitore in ABS da esterno, da installare a muro o su palo, soglia di intervento regolabile 3-70 lux, ritardo fisso 10 sec, grado di protezione IP 53, portata relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V CA	cad	€ 42,28
PR.P008.002.030	Temporizzatore elettronico per comando luce scale, locali di servizio, aspiratori domestici, uscita a relè NO 6 A - 230 V CA, individuazione al buio, alimentazione 230 V - 50 Hz, in contenitore isolante serie modulare	cad	€ 196,19
PR.P008.002.031	Sensore di ricambio per rivelatore di GPL o gas metano	cad	€ 132,77
PR.P008.002.032	supporto in resina - 1 ÷ 3 posti	cad	€ 2,35
<b>PR.P008.003</b>	<b>Accessori per minisbarre da 100 A</b>		
PR.P008.003.001	angolo, IP 55	cad	€ 357,12
PR.P008.003.002	portastaffa a soffitto	cad	€ 16,19
PR.P008.003.003	alimentazione di testata IP 55	cad	€ 181,61
PR.P008.003.004	alimentazione intermedia, IP 55	cad	€ 297,92
PR.P008.003.005	elemento di congiunzione, IP 55	cad	€ 48,08
PR.P008.003.006	staffa di sospensione	cad	€ 9,61
PR.P008.003.007	portastaffa a parete	cad	€ 56,99
<b>PR.P008.004</b>	<b>Accessori per sbarra blindata tripolare + neutro con conduttori in rame elettrolitico</b>		
PR.P008.004.001	elemento ad angolo orizzontale, 300 + 300 mm IP 55 - portata 315 A	cad	€ 846,23

P008	Prodotti per impianti elettrici in bassa..	UM	PREZZO
PR.P008.004.002	cassetta di alimentazione testata, IP 55 - portata 1.000 A	cad	€ 1.838,98
PR.P008.004.003	cassetta di alimentazione intermedia, IP 55 - portata 250 A	cad	€ 1.223,32
PR.P008.004.004	cassetta di alimentazione intermedia, IP 55 - portata 315 A	cad	€ 1.222,68
PR.P008.004.005	cassetta di alimentazione intermedia, IP 55 - portata 400 A	cad	€ 1.245,44
PR.P008.004.006	cassetta di alimentazione intermedia, IP 55 - portata 630 A	cad	€ 1.579,91
PR.P008.004.007	cassetta di alimentazione intermedia, IP 55 - portata 800 A	cad	€ 1.821,92
PR.P008.004.008	cassetta di alimentazione intermedia, IP 55 - portata 1.000 A	cad	€ 2.060,82
PR.P008.004.009	Sbarra blindata, tripolare + neutro con conduttori in lega di alluminio, grado protezione IP 52, in elementi rettilinei - portata 160 A lunghezza 3 m	cad	€ 647,51
PR.P008.004.010	Sbarra blindata, tripolare + neutro con conduttori in lega di alluminio, grado protezione IP 52, in elementi rettilinei - portata 250 A lunghezza 3 m	cad	€ 672,82
PR.P008.004.011	cassetta di alimentazione testata, IP 55 - portata 315 A	cad	€ 1.035,05
PR.P008.004.012	barriera tagliafiamma IP 55 - portata 800 A	cad	€ 608,15
PR.P008.004.013	Sbarra blindata, tripolare + neutro con conduttori in lega di alluminio, grado protezione IP 52, in elementi rettilinei - portata 315 A lunghezza 3 m	cad	€ 837,45
PR.P008.004.014	Sbarra blindata, tripolare + neutro con conduttori in lega di alluminio, grado protezione IP 52, in elementi rettilinei - portata 400 A lunghezza 3 m	cad	€ 1.070,11
PR.P008.004.015	barriera tagliafiamma IP 55 - portata 250 A	cad	€ 490,75
PR.P008.004.016	barriera tagliafiamma IP 55 - portata 315 A	cad	€ 490,75
PR.P008.004.017	barriera tagliafiamma IP 55 - portata 400 A	cad	€ 490,75
PR.P008.004.018	barriera tagliafiamma IP 55 - portata 630 A	cad	€ 608,15
PR.P008.004.019	barriera tagliafiamma IP 55 - portata 1.000 A	cad	€ 608,15
PR.P008.004.020	elemento ad angolo orizzontale, 300 + 300 mm IP 55 - portata 250 A	cad	€ 855,46
PR.P008.004.021	Sbarra blindata, tripolare + neutro con conduttori in lega di alluminio, grado protezione IP 52, in elementi rettilinei - portata 500 A lunghezza 3 m	cad	€ 1.542,80
PR.P008.004.022	elemento ad angolo orizzontale, 300 + 300 mm IP 55 - portata 400 A	cad	€ 981,10
PR.P008.004.023	elemento ad angolo orizzontale, 300 + 300 mm IP 55 - portata 630 A	cad	€ 1.226,94
PR.P008.004.024	Sbarra blindata, tripolare + neutro con conduttori in lega di alluminio, grado protezione IP 52, in elementi rettilinei - portata 630 A lunghezza 3 m	cad	€ 1.849,23
PR.P008.004.025	Sbarra blindata, tripolare + neutro con conduttori in lega di alluminio, grado protezione IP 52, in elementi rettilinei - portata 800 A lunghezza 3 m	cad	€ 2.219,34
PR.P008.004.026	cassetta di alimentazione testata, IP 55 - portata 800 A	cad	€ 1.614,59
PR.P008.004.027	cassetta di alimentazione testata, IP 55 - portata 630 A	cad	€ 1.372,59
PR.P008.004.028	cassetta di alimentazione testata, IP 55 - portata 400 A	cad	€ 1.142,94
PR.P008.004.029	cassetta di alimentazione testata, IP 55 - portata 250 A	cad	€ 882,43
PR.P008.004.030	elemento ad angolo verticale, lunghezza 300 + 300 mm, IP 55 - portata 1.000 A	cad	€ 2.162,54
PR.P008.004.031	elemento ad angolo verticale, lunghezza 300 + 300 mm, IP 55 - portata 800 A	cad	€ 1.297,07
PR.P008.004.032	elemento ad angolo verticale, lunghezza 300 + 300 mm, IP 55 - portata 630 A	cad	€ 1.226,94
PR.P008.004.033	elemento ad angolo verticale, lunghezza 300 + 300 mm, IP 55 - portata 400 A	cad	€ 981,10
PR.P008.004.034	elemento ad angolo verticale, lunghezza 300 + 300 mm, IP 55 - portata 315 A	cad	€ 846,23
PR.P008.004.035	elemento ad angolo verticale, lunghezza 300 + 300 mm, IP 55 - portata 250 A	cad	€ 855,46
PR.P008.004.036	elemento ad angolo orizzontale, 300 + 300 mm IP 55 - portata 1.000 A	cad	€ 2.162,54
PR.P008.004.037	elemento ad angolo orizzontale, 300 + 300 mm IP 55 - portata 800 A	cad	€ 1.297,07
<b>PR.P008.005</b>	<b>Accessori per sbarra blindata, tripolare+neutro con conduttori in lega di alluminio</b>		
PR.P008.005.001	cassetta di alimentazione intermedia, IP 55 - portata 630 A	cad	€ 1.556,36
PR.P008.005.002	cassetta di alimentazione intermedia, IP 55 - portata 500 A	cad	€ 1.479,64
PR.P008.005.003	cassetta di alimentazione intermedia, IP 55 - portata 400 A	cad	€ 1.402,78
PR.P008.005.004	cassetta di alimentazione intermedia, IP 55 - portata 315 A	cad	€ 1.292,47
PR.P008.005.005	cassetta di alimentazione intermedia, IP 55 - portata 160 A	cad	€ 1.280,66

P008	Prodotti per impianti elettrici in bassa..	UM	PREZZO
PR.P008.005.006	cassetta di alimentazione testata, IP 55 - portata 800 A	cad	€ 1.381,88
PR.P008.005.007	cassetta di alimentazione testata, IP 55 - portata 630 A	cad	€ 1.169,35
PR.P008.005.008	cassetta di alimentazione testata, IP 55 - portata 500 A	cad	€ 984,95
PR.P008.005.009	cassetta di alimentazione testata, IP 55 - portata 400 A	cad	€ 942,72
PR.P008.005.010	cassetta di alimentazione testata, IP 55 - portata 315 A	cad	€ 799,23
PR.P008.005.011	cassetta di alimentazione testata, IP 55 - portata 250 A	cad	€ 779,29
PR.P008.005.012	cassetta di alimentazione testata, IP 55 - portata 160 A	cad	€ 807,30
PR.P008.005.013	elemento ad angolo verticale lunghezza 300 + 300 mm, IP 55 - portata 630 A	cad	€ 1.146,56
PR.P008.005.014	elemento ad angolo verticale lunghezza 300 + 300 mm, IP 55 - portata 500 A	cad	€ 947,42
PR.P008.005.015	elemento ad angolo verticale lunghezza 300 + 300 mm, IP 55 - portata 800 A	cad	€ 1.347,02
PR.P008.005.016	elemento ad angolo verticale lunghezza 300 + 300 mm, IP 55 - portata 400 A	cad	€ 947,42
PR.P008.005.017	elemento ad angolo verticale lunghezza 300 + 300 mm, IP 55 - portata 315 A	cad	€ 687,93
PR.P008.005.018	elemento ad angolo verticale lunghezza 300 + 300 mm, IP 55 - portata 250 A	cad	€ 687,93
PR.P008.005.019	elemento ad angolo verticale lunghezza 300 + 300 mm, IP 55 - portata 160 A	cad	€ 613,51
PR.P008.005.020	elemento ad angolo orizzontale, lunghezza 300 + 300 mm, IP 55 - portata 800 A	cad	€ 1.347,02
PR.P008.005.021	elemento ad angolo orizzontale, lunghezza 300 + 300 mm, IP 55 - portata 630 A	cad	€ 1.146,56
PR.P008.005.022	elemento ad angolo orizzontale, lunghezza 300 + 300 mm, IP 55 - portata 500 A	cad	€ 1.074,12
PR.P008.005.023	elemento ad angolo orizzontale, lunghezza 300 + 300 mm, IP 55 - portata 400 A	cad	€ 947,42
PR.P008.005.024	elemento ad angolo orizzontale, lunghezza 300 + 300 mm, IP 55 - portata 315 A	cad	€ 687,93
PR.P008.005.025	elemento ad angolo orizzontale, lunghezza 300 + 300 mm, IP 55 - portata 250 A	cad	€ 687,93
PR.P008.005.026	Cassette di derivazione per sbarre blindate - da 400 A	cad	€ 1.518,90
PR.P008.005.027	Cassette di derivazione per sbarre blindate - da 250 A	cad	€ 1.236,23
PR.P008.005.028	Accessori per sospensione di sbarre blindate - portastaffa a soffitto da 1,00 m	cad	€ 30,84
PR.P008.005.029	elemento ad angolo orizzontale, lunghezza 300 + 300 mm, IP 55 - portata 160 A	cad	€ 613,51
PR.P008.005.030	Accessori per sospensione di sbarre blindate - portastaffa a parete da 45 ÷ 75 cm	cad	€ 61,32
PR.P008.005.031	Accessori per sospensione di sbarre blindate - portastaffa a tirante	cad	€ 16,19
PR.P008.005.032	Accessori per sospensione di sbarre blindate - staffa di sospensione	cad	€ 24,01
PR.P008.005.033	cassetta di alimentazione intermedia, IP 55 - portata 800 A	cad	€ 1.660,52
PR.P008.005.034	cassetta di alimentazione intermedia, IP 55 - portata 250 A	cad	€ 1.280,79
<b>PR.P008.006</b>	<b>Apparecchio di illuminazione led da incasso in controsoffitti modulari e in cartongesso, corpo in lamiera di acciaio verniciato bianco, diffusore plastico prismaticizzato con ottica a tutto pannello, grado di protezione IP 20, potenza di sistema</b>		
PR.P008.006.001	24 W, 300 x 600 mm, 1.800 lm, 3.000/4.000 K, IP 43	cad	€ 36,94
PR.P008.006.002	42 W, 600 x 600 mm, 3.800 lm, 3.000/4.000 K, IP 43	cad	€ 49,55
PR.P008.006.003	42 W, 300 x 1.200 mm, 3.900 lm, 3.000/4.000 K, IP 43	cad	€ 58,56
PR.P008.006.004	42 W, 600 x 1.200 mm, 7.900 lm, 4.000 K, IP 20	cad	€ 172,97
<b>PR.P008.007</b>	<b>Apparecchio di illuminazione modulare, struttura in alluminio anodizzato con parabole in policarbonato, per montaggio a plafone o sospensione, apertura fascio 90°, potenza 32 W, alimentazione 230 V 50 Hz, 3.500 lm, 4.000 K, grado di protezione IP 20:</b>		
PR.P008.007.001	modulo lunghezza 1.130 x 40 x 75 mm	cad	€ 106,00
PR.P008.007.002	sovrapprezzo per giunzione a 4 vie	cad	€ 10,81
PR.P008.007.003	sovrapprezzo per giunzione a 2 vie	cad	€ 8,11
PR.P008.007.004	sovrapprezzo per giunzione lineare	cad	€ 6,04
<b>PR.P008.008</b>	<b>Bandella flessibile costituita da lamine sovrapposte di rame elettrolitico ed isolante in PVC autoestinguente, tensione nominale 1 kV, lunghezza 2.000 mm</b>		
PR.P008.008.001	portata 250 A	cad	€ 159,83
PR.P008.008.002	portata 400 A	cad	€ 302,76
PR.P008.008.003	portata 160 A	cad	€ 131,25
<b>PR.P008.009</b>	<b>Barra conduttrice a "C" in rame elettrolitico, lunghezza 1.800 mm</b>		
PR.P008.009.001	portata 500 A	cad	€ 185,72

P008	Prodotti per impianti elettrici in bassa..	UM	PREZZO
PR.P008.009.002	portata 1.250 A	cad	€ 904,42
PR.P008.009.003	portata 1.000 A	cad	€ 563,10
PR.P008.009.004	portata 800 A	cad	€ 380,78
<b>PR.P008.010</b>	<b>Base portafusibile sezionabile per fusibili cilindrici dimensione 8,5 x 31,5 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, per installazione su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1</b>		
PR.P008.010.001	tripolare portata 25 A	cad	€ 7,09
PR.P008.010.002	tripolare più neutro portata 25 A	cad	€ 10,62
PR.P008.010.003	unipolare portata 25 A	cad	€ 1,91
PR.P008.010.004	unipolare con led di segnalazione, portata 25 A	cad	€ 5,14
PR.P008.010.005	unipolare più neutro portata 25 A	cad	€ 3,54
PR.P008.010.006	bipolare portata 25 A	cad	€ 4,58
<b>PR.P008.011</b>	<b>Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, per installazione su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1</b>		
PR.P008.011.001	bipolare portata 32 A	cad	€ 4,58
PR.P008.011.002	tripolare più neutro portata 32 A	cad	€ 10,62
PR.P008.011.003	unipolare portata 32 A	cad	€ 1,91
PR.P008.011.004	unipolare con led di segnalazione, portata 32 A	cad	€ 5,14
PR.P008.011.005	unipolare più neutro, portata 32 A, con led di segnalazione	cad	€ 5,75
PR.P008.011.006	unipolare più neutro portata 32 A	cad	€ 3,54
PR.P008.011.007	bipolare portata 32 A, con led di segnalazione	cad	€ 7,21
PR.P008.011.008	tripolare portata 32 A	cad	€ 7,09
PR.P008.011.009	tripolare portata 32 A, con led di segnalazione	cad	€ 10,68
<b>PR.P008.012</b>	<b>Base portafusibili per fusibili a cottello, tensione d'esercizio 500 V</b>		
PR.P008.012.001	tripolare portata 400 A, per fusibili grandezza 2	cad	€ 94,95
PR.P008.012.002	unipolare portata 400 A, per fusibili grandezza 2	cad	€ 57,47
PR.P008.012.003	tripolare portata 250 A, per fusibili grandezza 1	cad	€ 81,95
PR.P008.012.004	unipolare portata 250 A, per fusibili grandezza 1	cad	€ 39,89
PR.P008.012.005	tripolare portata 160 A, per fusibili grandezza 0	cad	€ 47,96
PR.P008.012.006	tripolare portata 100 A, per fusibili grandezza 00	cad	€ 51,25
PR.P008.012.007	unipolare portata 100 A, per fusibili grandezza 00	cad	€ 14,85
<b>PR.P008.013</b>	<b>Blindosbarra per impianti di illuminazione, con conduttori in rame elettrolitico, carcassa in lamiera utilizzata anche come conduttore di protezione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, in elementi rettilinei</b>		
PR.P008.013.001	bipolare, portata 25 A lunghezza 3 m	cad	€ 72,13
PR.P008.013.002	tripolare più neutro, portata 63 A lunghezza 3 m	cad	€ 208,39
PR.P008.013.003	bipolare, portata 40 A lunghezza 3 m	cad	€ 118,89
PR.P008.013.004	tripolare più neutro, portata 25 A lunghezza 3 m	cad	€ 83,62
<b>PR.P008.014</b>	<b>Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio</b>		
PR.P008.014.001	vedi voce	cad	€ 3,90
<b>PR.P008.015</b>	<b>Commutatore da 10 ÷ 16 A tensione di esercizio 250 V</b>		
PR.P008.015.001	tipo da incasso - unipolare 16 A a doppio tasto 1-0-2	cad	€ 30,03
PR.P008.015.002	tipo da incasso - unipolare 10 A a pulsante 1-0-2	cad	€ 22,01
PR.P008.015.003	tipo da parete - unipolare 16 A, a doppio tasto 1-0-2 in custodia IP 55	cad	€ 36,74
PR.P008.015.004	tipo da parete - unipolare 16 A, a doppio tasto 1-0-2 in custodia IP 40	cad	€ 33,05
PR.P008.015.005	tipo da parete - unipolare 10 A, a pulsante 1-0-2 in custodia IP 55	cad	€ 28,72
PR.P008.015.006	tipo da parete - unipolare 10 A a pulsante 1-0-2 in custodia IP 40	cad	€ 25,03
<b>PR.P008.016</b>	<b>Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V CA, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN, grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari</b>		

P008	Prodotti per impianti elettrici in bassa..	UM	PREZZO
PR.P008.016.001	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), in contenitore plastico per installazione su piastra, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1 - 315 A	cad	€ 1.543,24
PR.P008.016.002	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), in contenitore plastico per installazione su piastra, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1 - 400 A	cad	€ 1.990,99
PR.P008.016.003	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), in contenitore plastico per installazione su piastra, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1 - 500 A	cad	€ 3.048,65
PR.P008.016.004	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), in contenitore plastico per installazione su piastra, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1 - 700 A	cad	€ 4.772,07
PR.P008.016.005	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), in contenitore plastico per installazione su piastra, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1 - 1.000 A	cad	€ 3.201,54
PR.P008.016.006	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, potenza nominale di impiego in categoria AC-3 (380/400 V) - 4 kW	cad	€ 40,90
PR.P008.016.007	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, potenza nominale di impiego in categoria AC-3 (380/400 V) - 5,5 kW	cad	€ 49,32
PR.P008.016.008	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, potenza nominale di impiego in categoria AC-3 (380/400 V) - 7,5 kW	cad	€ 62,34
PR.P008.016.009	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, potenza nominale di impiego in categoria AC-3 (380/400 V) - 11 kW	cad	€ 91,53
PR.P008.016.010	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, potenza nominale di impiego in categoria AC-3 (380/400 V) - 15 kW	cad	€ 128,29
PR.P008.016.011	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, potenza nominale di impiego in categoria AC-3 (380/400 V) - 18,5 kW	cad	€ 144,05
PR.P008.016.012	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, potenza nominale di impiego in categoria AC-3 (380/400 V) - 37 kW	cad	€ 339,64
PR.P008.016.013	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, potenza nominale di impiego in categoria AC-3 (380/400 V) - 45 kW	cad	€ 422,07
PR.P008.016.014	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, potenza nominale di impiego in categoria AC-3 (380/400 V) - 55 kW	cad	€ 450,45
PR.P008.016.015	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, potenza nominale di impiego in categoria AC-3 (380/400 V) - 75 kW	cad	€ 591,89

P008	Prodotti per impianti elettrici in bassa..	UM	PREZZO
PR.P008.016.016	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1 - 20 A	cad	€ 46,67
PR.P008.016.017	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1 - 25 A	cad	€ 51,31
PR.P008.016.018	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1 - 32 A	cad	€ 67,52
PR.P008.016.019	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1 - 40 A	cad	€ 99,37
PR.P008.016.020	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1 - 60 A	cad	€ 285,13
PR.P008.016.021	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1 - 80 A	cad	€ 400,00
PR.P008.016.022	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (48-250 V), in contenitore plastico per installazione su piastra, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1 - 400 A	cad	€ 2.585,58
PR.P008.016.023	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (48-250 V), in contenitore plastico per installazione su piastra, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1 - 500 A	cad	€ 3.445,04
PR.P008.016.024	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, potenza nominale di impiego in categoria AC-3 (380/400 V) - 4 kW	cad	€ 46,67
PR.P008.016.025	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, potenza nominale di impiego in categoria AC-3 (380/400 V) - 5,5 kW	cad	€ 51,31
PR.P008.016.026	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, potenza nominale di impiego in categoria AC-3 (380/400 V) - 11 kW	cad	€ 99,37
PR.P008.016.027	Blocco di contatti ausiliari ad aggancio frontale su contattori tri o tetrapolari, con serraggio a vite dei terminali di collegamento - istantaneo a 2 contatti	cad	€ 10,67
PR.P008.016.028	Blocco di contatti ausiliari ad aggancio frontale su contattori tri o tetrapolari, con serraggio a vite dei terminali di collegamento - istantaneo a 4 contatti	cad	€ 18,78
PR.P008.016.029	Blocco di contatti ausiliari ad aggancio frontale su contattori tri o tetrapolari, con serraggio a vite dei terminali di collegamento - temporizzato a 2 contatti, campo di temporizzazione 0,1-3 s, tipo meccanico	cad	€ 58,42
PR.P008.016.030	Blocco di contatti ausiliari ad aggancio frontale su contattori tri o tetrapolari, con serraggio a vite dei terminali di collegamento - temporizzato a 2 contatti, campo di temporizzazione 0,1-30 s, tipo meccanico	cad	€ 58,42
PR.P008.016.031	Relè termico regolabile del tipo compensato, a riarmo manuale o automatico, con visualizzazione dello sgancio, per corrente alternata o continua, collegamento con viti-serrafilo e connettori maschi per contattore, corrente nominale - 10 A, regolabile fino a 16 A	cad	€ 54,59
PR.P008.016.032	Relè termico regolabile del tipo compensato, a riarmo manuale o automatico, con visualizzazione dello sgancio, per corrente alternata o continua, collegamento con viti-serrafilo e connettori maschi per contattore, corrente nominale - 10 A, regolabile fino a 38 A	cad	€ 92,16

P008	Prodotti per impianti elettrici in bassa..	UM	PREZZO
PR.P008.016.033	Relè termico regolabile del tipo compensato, a riarmo manuale o automatico, con visualizzazione dello sgancio, per corrente alternata o continua, collegamento con viti-serrafilo e connettori maschi per contattore, corrente nominale - 10 A, regolabile fino a 120 A	cad	€ 318,47
PR.P008.016.034	Relè termico regolabile del tipo compensato, a riarmo manuale o automatico, con visualizzazione dello sgancio, per corrente alternata o continua, collegamento con viti-serrafilo e connettori maschi per contattore, corrente nominale - 20 A, regolabile fino a 32 A	cad	€ 69,73
PR.P008.016.035	Relè termico regolabile del tipo compensato, a riarmo manuale o automatico, con visualizzazione dello sgancio, per corrente alternata o continua, collegamento con viti-serrafilo e connettori maschi per contattore, corrente nominale - 20 A, regolabile fino a 63 A	cad	€ 133,96
PR.P008.016.036	Relè termico regolabile del tipo compensato, a riarmo manuale o automatico, con visualizzazione dello sgancio, per corrente alternata o continua, collegamento con viti-serrafilo e connettori maschi per contattore, corrente nominale - 20 A, regolabile fino a 80 A	cad	€ 185,59
PR.P008.016.037	Relè termico elettronico tripolare regolabile del tipo compensato, a riarmo manuale o automatico, con visualizzazione dello sgancio, per corrente alternata o continua, protezione contro gli squilibri di fase, scelta della classe di avviamento 10 A - 20 A, protezione dei circuiti non equilibrati, protezione dei circuiti monofase, funzione di allarme, collegamento con viti-serrafilo e connettori maschi per contattore, tensione di isolamento 600 V - campo di regolazione 60-100 A	cad	€ 348,20
PR.P008.016.038	Relè termico elettronico tripolare regolabile del tipo compensato, a riarmo manuale o automatico, con visualizzazione dello sgancio, per corrente alternata o continua, protezione contro gli squilibri di fase, scelta della classe di avviamento 10 A - 20 A, protezione dei circuiti non equilibrati, protezione dei circuiti monofase, funzione di allarme, collegamento con viti-serrafilo e connettori maschi per contattore, tensione di isolamento 600 V - campo di regolazione 90-150 A	cad	€ 392,79
PR.P008.016.039	Pulsante componibile ad impulso - testa pulsante standard, con ghiera in plastica diametro 22 mm	cad	€ 7,30
PR.P008.016.040	Pulsante componibile ad impulso - corpo con 1 contatto NO o NC con morsetti a vite serrafilo, tensione di esercizio 230 V, portata 10 A, con ghiera in plastica diametro 22 mm	cad	€ 6,25
PR.P008.016.041	Pulsante a fungo di sicurezza ad aggancio diametro 40 mm, per arresto di emergenza conforme EN ISO 13850, 1 contatto NO ed 1 contatto NC - testa pulsante semplice	cad	€ 33,40
PR.P008.016.042	Pulsante a fungo di sicurezza ad aggancio diametro 40 mm, per arresto di emergenza conforme EN ISO 13850, 1 contatto NO ed 1 contatto NC - testa pulsante con chiave con ghiera in plastica	cad	€ 53,15
PR.P008.016.043	Selettore componibile - a 2 posizioni, 1 contatto NO, con ghiera in plastica diametro 22 mm	cad	€ 18,15
PR.P008.016.044	Selettore componibile - a 3 posizioni, 2 contatti NO, con ghiera in plastica diametro 22 mm	cad	€ 23,21
PR.P008.016.045	Selettore componibile - sovrapprezzo per selettore con ghiera metallica diametro 30 mm	cad	€ 14,83
PR.P008.016.046	Spia luminosa componibile con ghiera in plastica diametro 22 mm, gemma liscia, collegamenti con morsetto a vite serrafilo, sorgente luminosa a LED integrato - tensione di esercizio 24 V CC/CA	cad	€ 13,92
PR.P008.016.047	Spia luminosa componibile con ghiera in plastica diametro 22 mm, gemma liscia, collegamenti con morsetto a vite serrafilo, sorgente luminosa a LED integrato - tensione di esercizio 110 V CA	cad	€ 15,32
PR.P008.016.048	Spia luminosa componibile con ghiera in plastica diametro 22 mm, gemma liscia, collegamenti con morsetto a vite serrafilo, sorgente luminosa a LED integrato - tensione di esercizio 230 V CA	cad	€ 17,35
PR.P008.016.049	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, potenza nominale di impiego in categoria AC-3 (380/400 V) - 7,5 kW	cad	€ 67,52
PR.P008.016.050	bipolare - portata 16 A	cad	€ 49,86
PR.P008.016.051	bipolare - portata 25 A	cad	€ 52,79
PR.P008.016.052	bipolare - portata 40 A	cad	€ 76,13
PR.P008.016.053	tripolare, portata 25 A	cad	€ 55,18
PR.P008.016.054	tetrapolare - portata 25 A	cad	€ 61,49
PR.P008.016.055	tetrapolare - portata 40 A	cad	€ 101,44
PR.P008.016.056	tetrapolare - portata 63 A	cad	€ 138,02
PR.P008.016.057	Contattori di potenza tetrapolari, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V - 50 Hz, predisposti per l'inserzione di contatti ausiliari - portata contatti 115 A	cad	€ 628,83
PR.P008.016.058	Contattori di potenza tetrapolari, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V - 50 Hz, predisposti per l'inserzione di contatti ausiliari - portata contatti 150 A	cad	€ 774,77
PR.P008.016.059	Contattori di potenza tetrapolari, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V - 50 Hz, predisposti per l'inserzione di contatti ausiliari - portata contatti 185 A	cad	€ 892,79



P008	Prodotti per impianti elettrici in bassa..	UM	PREZZO
PR.P008.016.060	Contattori di potenza tetrapolari, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V - 50 Hz, predisposti per l'inserzione di contatti ausiliari - portata contatti 225 A	cad	€ 1.154,05
PR.P008.016.061	Contattori di potenza tetrapolari, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V - 50 Hz, predisposti per l'inserzione di contatti ausiliari - portata contatti 265 A	cad	€ 1.326,12
PR.P008.016.062	Contattori di potenza tetrapolari, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V - 50 Hz, predisposti per l'inserzione di contatti ausiliari - portata contatti 330 A	cad	€ 1.543,24
PR.P008.016.063	Contattori di potenza tetrapolari, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V - 50 Hz, predisposti per l'inserzione di contatti ausiliari - portata contatti 400 A	cad	€ 1.990,09
PR.P008.016.064	Contattori di potenza tetrapolari, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V - 50 Hz, predisposti per l'inserzione di contatti ausiliari - portata contatti 500 A	cad	€ 3.047,74
PR.P008.016.065	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1 - 25 A	cad	€ 40,90
PR.P008.016.066	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1 - 32 A	cad	€ 62,34
PR.P008.016.067	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1 - 40 A	cad	€ 91,53
PR.P008.016.068	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1 - 50 A	cad	€ 128,29
PR.P008.016.069	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1 - 125 A	cad	€ 339,64
PR.P008.016.070	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1 - 200 A	cad	€ 450,45
PR.P008.016.071	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V CA e CC, alimentazione bobina in CA (110-230 V) o CC (24-48 V), in contenitore plastico per installazione su piastra, grado di protezione IP 20, corrente nominale di impiego in categoria AC-1 - 275 A	cad	€ 1.327,03
<b>PR.P008.017</b>	<b>Dado scorrevole per collegamenti su barre a "C"</b>		
PR.P008.017.001	vedi voce	cad	€ 11,80
<b>PR.P008.018</b>	<b>Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V</b>		
PR.P008.018.001	tipo da parete - unipolare 16 A in custodia IP 55 con pressacavo	cad	€ 23,36
PR.P008.018.002	tipo da parete - unipolare 16 A in custodia IP 40 con pressacavo	cad	€ 19,68
PR.P008.018.003	tipo da incasso - unipolare 16 A, serie componibile	cad	€ 13,78
<b>PR.P008.019</b>	<b>Elemento per alimentazione di blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, tripolare + neutro</b>		
PR.P008.019.001	25 A	cad	€ 56,03
<b>PR.P008.020</b>	<b>Frutto di derivazione con 4 morsetti da 6 mmq</b>		
PR.P008.020.001	380 V	cad	€ 9,65
PR.P008.020.002	500 V	cad	€ 14,13
<b>PR.P008.021</b>	<b>Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella</b>		
PR.P008.021.001	3 x 70 mmq per contenitore da 185 x 185 mm	cad	€ 57,53
PR.P008.021.002	3 x 40 mmq per contenitore da 155 x 155 mm	cad	€ 51,35
PR.P008.021.003	3 x 25 mmq per contenitore da 125 x 125 mm	cad	€ 46,95

P008	Prodotti per impianti elettrici in bassa..	UM	PREZZO
PR.P008.021.004	3 x 16 mmq per contenitore da 90 x 90 mm	cad	€ 25,64
PR.P008.021.005	4 x 200 mmq per contenitore da 375 x 375 mm	cad	€ 244,79
PR.P008.021.006	4 x 70 mmq per contenitore da 220 x 220 mm	cad	€ 68,11
PR.P008.021.007	4 x 40 mmq per contenitore da 185 x 185 mm	cad	€ 56,29
PR.P008.021.008	4 x 125 mmq per contenitore da 295 x 295 mm	cad	€ 132,82
PR.P008.021.009	4 x 16 mmq per contenitore da 125 x 125 mm	cad	€ 36,53
PR.P008.021.010	3 x 315 mmq per contenitore da 375 x 375 mm	cad	€ 315,06
PR.P008.021.011	4 x 25 mmq per contenitore da 155 x 155 mm	cad	€ 46,80
PR.P008.021.012	3 x 200 mmq per contenitore da 295 x 295 mm	cad	€ 184,56
PR.P008.021.013	3 x 125 mmq per contenitore da 220 x 220 mm	cad	€ 81,85
<b>PR.P008.022</b>	<b>Fusibile a coltello ad alta capacità di rottura per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione 120 kA, tensione 500 V</b>		
PR.P008.022.001	grandezza 00, corrente nominale da 16 ÷ 125 A	cad	€ 16,54
PR.P008.022.002	grandezza 0, corrente nominale da 40 ÷ 160 A	cad	€ 16,54
PR.P008.022.003	grandezza 1, corrente nominale da 80 ÷ 250 A	cad	€ 25,42
PR.P008.022.004	grandezza 2, corrente nominale da 125 ÷ 400 A	cad	€ 35,42
PR.P008.022.005	grandezza 3, corrente nominale da 500 ÷ 630 A	cad	€ 94,35
<b>PR.P008.023</b>	<b>Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 250 V, potere di interruzione 6 kA, conforme normativa IEC</b>		
PR.P008.023.001	dimensione 8,5 x 23 mm, corrente nominale fino 16 A	cad	€ 0,62
PR.P008.023.002	dimensione 6,3 x 23 mm, corrente nominale fino 10 A	cad	€ 0,67
PR.P008.023.003	dimensione 10,3 x 25,8, corrente nominale fino 16 A	cad	€ 0,65
PR.P008.023.004	dimensione 10,3 x 25,8, corrente nominale fino 16 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 0,83
PR.P008.023.005	dimensione 8,5 x 23 mm, corrente nominale fino 16 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 0,99
<b>PR.P008.024</b>	<b>Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 V, potere di interruzione 20 kA, conforme normativa IEC</b>		
PR.P008.024.001	dimensione 8,5 x 31,5 mm, corrente nominale fino 25 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 0,67
PR.P008.024.002	dimensione 8,5 x 36 mm, corrente nominale fino 32 A	cad	€ 0,83
PR.P008.024.003	dimensione 8,5 x 31,5 mm, corrente nominale fino 25 A	cad	€ 0,62
PR.P008.024.004	dimensione 8,5 x 36 mm, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 1,48
PR.P008.024.005	dimensione 10,3 x 31,5, corrente nominale fino 25 A	cad	€ 0,65
PR.P008.024.006	dimensione 10,3 x 31,5, corrente nominale fino 25 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 0,77
PR.P008.024.007	dimensione 10,3 x 38, corrente nominale fino 32 A	cad	€ 0,68
PR.P008.024.008	dimensione 10,3 x 38, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 1,50
<b>PR.P008.025</b>	<b>Fusibile cilindrico ritardato tipo aM, tensione nominale 690 V, potere di interruzione 80 kA, conforme normativa IEC</b>		
PR.P008.025.001	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 25 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 1,82
PR.P008.025.002	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 80 A	cad	€ 2,37
PR.P008.025.003	dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 80 A, con segnalazione di fusione	cad	€ 2,63
PR.P008.025.004	dimensione 14 x 51 mm, corrente nominale fino 25 A	cad	€ 1,03
<b>PR.P008.026</b>	<b>Gruppo di ventilazione per quadri elettrici, con ventilatore assiale montato su cuscinetti, griglia e contenitore in ABS, grado di protezione IP 54, tensione nominale 230 V CA, completo di morsetteria e guarnizione</b>		
PR.P008.026.001	potenza assorbita 10 W, dimensioni griglia 100 x 100 mm, portata 23 mc/h	cad	€ 154,28
PR.P008.026.002	potenza assorbita 72 W, dimensioni griglia 320 x 320 mm, portata 520 mc/h	cad	€ 516,22
PR.P008.026.003	potenza assorbita 60 W, dimensioni griglia 250 x 250 mm, portata 240 mc/h	cad	€ 399,37
PR.P008.026.004	potenza assorbita 23 W, dimensioni griglia 200 x 200 mm, portata 120 mc/h	cad	€ 320,00
PR.P008.026.005	potenza assorbita 20 W, dimensioni griglia 150 x 150 mm, portata 57 mc/h	cad	€ 229,37
<b>PR.P008.027</b>	<b>Interruttore automatico con sganciatore differenziale e termomagnetico in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo, da 0 sec a 1,5 sec, tensione di isolamento nominale 440 V, versione fissa attacchi anteriori</b>		
PR.P008.027.001	potere d'interruzione 35 kA a 400 V - tetrapolare fino a 125 A	cad	€ 810,81
PR.P008.027.002	potere d'interruzione 35 kA a 400 V - tripolare 160 A	cad	€ 717,48
PR.P008.027.003	potere d'interruzione 85 kA a 400 V - tetrapolare 250 A	cad	€ 1.972,00

P008	Prodotti per impianti elettrici in bassa..	UM	PREZZO
PR.P008.027.004	potere d'interruzione 35 kA a 400 V - tripolare 250 A	cad	€ 1.175,00
PR.P008.027.005	Sganciatore differenziale elettronico, tipo A o AC, soglia regolabile 30 mA - 300 mA, 500 mA - 10 A, da associare ad interruttore automatico in scatola isolante - tripolare con tempo di intervento regolabile fino a 3 sec, corrente nominale di impiego fino a 250 A	cad	€ 1.409,91
PR.P008.027.006	potere d'interruzione 16 kA a 400 V - tripolare fino a 125 A	cad	€ 1.040,73
PR.P008.027.007	potere d'interruzione 85 kA a 400 V - tetrapolare 160 A	cad	€ 1.520,00
PR.P008.027.008	potere d'interruzione 85 kA a 400 V - tripolare 160 A	cad	€ 2.431,90
PR.P008.027.009	potere d'interruzione 65 kA a 400 V - tetrapolare 250 A	cad	€ 1.935,00
PR.P008.027.010	potere d'interruzione 65 kA a 400 V - tripolare 250 A	cad	€ 1.737,00
PR.P008.027.011	Sganciatore differenziale elettronico, tipo A o AC, soglia regolabile 30 mA - 300 mA, 500 mA - 10 A, da associare ad interruttore automatico in scatola isolante - tripolare istantaneo, corrente nominale di impiego fino a 250 A	cad	€ 677,50
PR.P008.027.012	Sganciatore differenziale elettronico, tipo A o AC, soglia regolabile 30 mA - 300 mA, 500 mA - 10 A, da associare ad interruttore automatico in scatola isolante - tetrapolare con tempo di intervento regolabile fino a 3 sec, corrente nominale di impiego fino a 250 A	cad	€ 1.654,95
PR.P008.027.013	Sganciatore differenziale elettronico, tipo A o AC, soglia regolabile 30 mA - 300 mA, 500 mA - 10 A, da associare ad interruttore automatico in scatola isolante - tetrapolare con tempo di intervento regolabile fino a 3 sec, corrente nominale di impiego fino a 320 A	cad	€ 1.847,90
PR.P008.027.014	Sganciatore differenziale elettronico, tipo A o AC, soglia regolabile 30 mA - 300 mA, 500 mA - 10 A, da associare ad interruttore automatico in scatola isolante - tetrapolare con tempo di intervento regolabile fino a 3 sec, corrente nominale di impiego fino a 400 A	cad	€ 2.248,65
PR.P008.027.015	potere d'interruzione 65 kA a 400 V - tripolare 160 A	cad	€ 1.262,97
PR.P008.027.016	potere d'interruzione 50 kA, a 400 V - tetrapolare 160 A	cad	€ 1.217,12
PR.P008.027.017	potere d'interruzione 50 kA, a 400 V - tripolare 160 A	cad	€ 964,64
PR.P008.027.018	potere d'interruzione 35 kA a 400 V - tetrapolare 160 A	cad	€ 915,54
PR.P008.027.019	potere d'interruzione 50 kA, a 400 V - tetrapolare fino a 125 A	cad	€ 1.104,14
PR.P008.027.020	potere d'interruzione 50 kA, a 400 V - tripolare fino a 125 A	cad	€ 901,89
PR.P008.027.021	potere d'interruzione 35 kA a 400 V - tetrapolare 250 A	cad	€ 1.290,00
PR.P008.027.022	potere d'interruzione 65 kA a 400 V - tetrapolare 160 A	cad	€ 1.578,24
PR.P008.027.023	potere d'interruzione 85 kA a 400 V - tripolare 250 A	cad	€ 1.705,00
PR.P008.027.024	potere d'interruzione 16 kA a 400 V - tetrapolare fino a 125 A	cad	€ 447,84
PR.P008.027.025	potere d'interruzione 25 kA a 400 V - tripolare fino a 125 A	cad	€ 589,01
PR.P008.027.026	potere d'interruzione 25 kA a 400 V - tetrapolare fino a 125 A	cad	€ 696,53
PR.P008.027.027	potere d'interruzione 35 kA a 400 V - tripolare fino a 125 A	cad	€ 658,20
<b>PR.P008.028</b>	<b>Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V</b>		
PR.P008.028.001	sensibilità 0,03 A, tipo "AC" - portata 40 A	cad	€ 127,92
PR.P008.028.002	sensibilità 0,03 A, tipo "AC" - portata 63 A	cad	€ 213,75
PR.P008.028.003	sensibilità 0,03 A, tipo "A" - portata 25 A	cad	€ 184,53
PR.P008.028.004	sensibilità 0,03 A, tipo "A" - portata 40 A	cad	€ 208,86
PR.P008.028.005	sensibilità 0,03 A, tipo "A" - portata 63 A	cad	€ 309,75
PR.P008.028.006	sensibilità 0,03 A, tipo "AC" - portata 25 A	cad	€ 86,47
<b>PR.P008.029</b>	<b>Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici, tensione nominale 230/400 V</b>		
PR.P008.029.001	sensibilità 0,03 A, tipo "A" - portata 63 A	cad	€ 303,62
PR.P008.029.002	sensibilità 0,03 A, tipo "AC" - portata 40 A	cad	€ 125,39
PR.P008.029.003	sensibilità 0,03 A, tipo "AC" - portata 63 A	cad	€ 209,52
PR.P008.029.004	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC" - portata 25 A	cad	€ 118,51
PR.P008.029.005	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC" - portata 40 A	cad	€ 139,83
PR.P008.029.006	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC" - portata 63 A	cad	€ 202,51
PR.P008.029.007	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC" - portata 80 A	cad	€ 269,90
PR.P008.029.008	sensibilità 0,01 A, tipo "A", portata 16 A	cad	€ 204,70
PR.P008.029.009	sensibilità 0,03 A, tipo "A" - portata 25 A	cad	€ 180,88

P008	Prodotti per impianti elettrici in bassa..	UM	PREZZO
PR.P008.029.010	sensibilità 0,03 A, tipo "A" - portata 40 A	cad	€ 204,73
PR.P008.029.011	sensibilità 0,03 A, tipo "AC" - portata 25 A	cad	€ 84,76
PR.P008.029.012	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "A" - portata 25 A	cad	€ 170,83
PR.P008.029.013	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "A" - portata 40 A	cad	€ 193,65
PR.P008.029.014	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "A" - portata 80 A	cad	€ 327,70
PR.P008.029.015	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "A" - portata 63 A	cad	€ 255,28
PR.P008.029.016	sensibilità 0,01 A, tipo "AC", portata 16 A	cad	€ 167,85
<b>PR.P008.030</b>	<b>Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 380 V</b>		
PR.P008.030.001	sensibilità 0,03 A, tipo "AC" - portata 40 A	cad	€ 222,22
PR.P008.030.002	sensibilità 0,03 A, tipo "AC" - portata 63 A	cad	€ 383,72
PR.P008.030.003	sensibilità 0,03 A, tipo "A" - portata 25 A	cad	€ 281,73
PR.P008.030.004	sensibilità 0,03 A, tipo "AC" - portata 25 A	cad	€ 210,82
PR.P008.030.005	sensibilità 0,03 A, tipo "A" - portata 63 A	cad	€ 456,20
PR.P008.030.006	sensibilità 0,03 A, tipo "A" - portata 40 A	cad	€ 301,19
<b>PR.P008.031</b>	<b>Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici, tensione nominale 400 V</b>		
PR.P008.031.001	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC" - portata 25 A	cad	€ 163,64
PR.P008.031.002	sensibilità 0,03 A, tipo "AC" - portata 25 A	cad	€ 206,65
PR.P008.031.003	sensibilità 0,03 A, tipo "AC" - portata 40 A	cad	€ 217,82
PR.P008.031.004	sensibilità 0,03 A, tipo "AC" - portata 63 A	cad	€ 376,13
PR.P008.031.005	sensibilità 0,03 A, tipo "A" - portata 25 A	cad	€ 281,73
PR.P008.031.006	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, tensione nominale 230 V, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione in associazione con dispositivo di protezione da corto circuiti 6 kA, sensibilità 0,03 A, con dispositivo di riarmo automatico in seguito a controllo di isolamento, durata massima del ciclo di riarmo 90 sec, tensione nominale di tenuta ad impulso 4 kV, prova di tenuta di impulso tipo 8/20 micros con corrente impulsiva di 250 A, conforme CEI EN 61008, portata - 25 A	cad	€ 217,57
PR.P008.031.007	sensibilità 0,03 A, tipo "A" - portata 40 A	cad	€ 301,19
PR.P008.031.008	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, tensione nominale 230 V, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione in associazione con dispositivo di protezione da corto circuiti 6 kA, sensibilità 0,03 A, con dispositivo di riarmo automatico in seguito a controllo di isolamento, durata massima del ciclo di riarmo 90 sec, tensione nominale di tenuta ad impulso 4 kV, prova di tenuta di impulso tipo 8/20 micros con corrente impulsiva di 250 A, conforme CEI EN 61008, portata - 40 A	cad	€ 227,48
PR.P008.031.009	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "A" - portata 25 A	cad	€ 217,85
PR.P008.031.010	sensibilità 0,03 A, tipo "A" - portata 63 A	cad	€ 456,20
PR.P008.031.011	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "A" - portata 40 A	cad	€ 261,58
PR.P008.031.012	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC" - portata 40 A	cad	€ 190,40
PR.P008.031.013	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC" - portata 63 A	cad	€ 232,08
PR.P008.031.014	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "A" - portata 63 A	cad	€ 315,67
<b>PR.P008.032</b>	<b>Interruttore automatico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione in associazione con dispositivo di protezione pari a 6 kA per interruttore bipolare e 10 kA per tetrapolare, con dispositivo di controllo isolamento prolungato corrente differenziale residua e riarmo automatico, durata massima del ciclo di riarmo 90 sec, tensione nominale di tenuta ad impulso 4 kV, prova di tenuta di impulso tipo 8/20 micros con corrente impulsiva di 250 A, conforme CEI EN 61008</b>		
PR.P008.032.001	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 6 kA, sensibilità 0,3 A, tetrapolare, portata fino a 32 A - tipo "A" (CEI-EN 61009-1)	cad	€ 377,18
PR.P008.032.002	sensibilità 0,3 A - tetrapolare, portata 100 A	cad	€ 757,99
PR.P008.032.003	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA - tetrapolare, portata fino a 32 A	cad	€ 443,74
PR.P008.032.004	sensibilità 0,3 A - tetrapolare, portata 63 A	cad	€ 545,79
PR.P008.032.005	sensibilità 0,3 A - tetrapolare, portata 40 A	cad	€ 595,49
PR.P008.032.006	sensibilità 0,3 A - tetrapolare, portata 25 A	cad	€ 553,15

P008	Prodotti per impianti elettrici in bassa..	UM	PREZZO
PR.P008.032.007	sensibilità 0,03 A - tetrapolare, portata 63 A	cad	€ 772,97
PR.P008.032.008	sensibilità 0,03 A - tetrapolare, portata 40 A	cad	€ 634,23
PR.P008.032.009	sensibilità 0,03 A - tetrapolare, portata 25 A	cad	€ 614,41
PR.P008.032.010	sensibilità 0,03 A - bipolare, portata 40 A	cad	€ 261,26
PR.P008.032.011	sensibilità 0,03 A - bipolare, portata 25 A	cad	€ 251,80
PR.P008.032.012	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 6 kA, sensibilità 0,3 A, tetrapolare, portata fino a 32 A - tipo "AC" (CEI-EN 61009-1)	cad	€ 324,20
PR.P008.032.013	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "A" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA - 1P+N, portata fino a 40 A	cad	€ 298,72
PR.P008.032.014	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "AC" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA - tetrapolare, portata fino a 32 A	cad	€ 400,02
PR.P008.032.015	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "AC" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA - bipolare, portata fino a 63 A	cad	€ 240,19
PR.P008.032.016	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "AC" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA - 1P+N, portata fino a 40 A	cad	€ 216,81
PR.P008.032.017	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5 kA, tipo "AC" (CEI-EN 61009-1), bipolare, portata 10 - 32 A - sensibilità 0,01 A	cad	€ 177,98
PR.P008.032.018	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5 kA, tipo "AC" (CEI-EN 61009-1), bipolare, portata 10 - 32 A - sensibilità 0,03 A	cad	€ 76,27
<b>PR.P008.033</b>	<b>Interruttore automatico magnetotermico in scatola isolante, tensione d'isolamento nominale 690 V, potere d'interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V CA</b>		
PR.P008.033.001	tetrapolare 250 A - versione estraibile	cad	€ 1.814,04
PR.P008.033.002	tripolare 250 A - versione sezionabile	cad	€ 1.564,52
PR.P008.033.003	tetrapolare 250 A - versione sezionabile	cad	€ 1.856,01
PR.P008.033.004	tetrapolare 160 A - versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 1.570,21
PR.P008.033.005	tripolare 160 A - versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 1.122,87
PR.P008.033.006	tripolare 160 A - versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 1.233,55
PR.P008.033.007	tripolare 160 A - versione estraibile	cad	€ 1.338,50
PR.P008.033.008	tetrapolare 160 A - versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 1.421,86
PR.P008.033.009	tetrapolare 160 A - versione estraibile	cad	€ 1.700,31
PR.P008.033.010	tripolare 250 A - versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 1.255,04
PR.P008.033.011	tripolare 250 A - versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 1.365,72
PR.P008.033.012	tripolare 250 A - versione estraibile	cad	€ 1.470,67
PR.P008.033.013	tetrapolare 250 A - versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 1.535,58
PR.P008.033.014	tetrapolare 250 A - versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 1.683,94
<b>PR.P008.034</b>	<b>Interruttore automatico magnetotermico in scatola isolante, tensione di isolamento nominale 800 V, potere d'interruzione 25 kA a 380 ÷ 415 V c.a.</b>		
PR.P008.034.001	tetrapolare 100 A - versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 444,17
PR.P008.034.002	tetrapolare 100 A - versione estraibile	cad	€ 543,29
PR.P008.034.003	tetrapolare 100 A - versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 503,31
<b>PR.P008.035</b>	<b>Interruttore automatico magnetotermico in scatola isolante, tensione di isolamento nominale 800 V, potere d'interruzione 25 kA a 380 ÷ 415 V CA</b>		
PR.P008.035.001	tetrapolare 125 A - versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 871,14
PR.P008.035.002	tetrapolare 125 A - versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 798,20

P008	Prodotti per impianti elettrici in bassa..	UM	PREZZO
PR.P008.035.003	tetrapolare 125 A - versione estraibile	cad	€ 920,45
<b>PR.P008.036</b>	<b>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V CA</b>		
PR.P008.036.001	potere d'interruzione 6 kA - unipolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 45,17
PR.P008.036.002	potere d'interruzione 6 kA - unipolare+neutro 6 A	cad	€ 65,74
PR.P008.036.003	potere d'interruzione 6 kA - unipolare+neutro 10 ÷ 32 A	cad	€ 59,48
PR.P008.036.004	potere d'interruzione 6 kA - unipolare+neutro 40 ÷ 63 A	cad	€ 80,76
PR.P008.036.005	potere d'interruzione 6 kA - bipolare 6 A	cad	€ 77,13
PR.P008.036.006	potere d'interruzione 6 kA - tetrapolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 122,91
PR.P008.036.007	potere d'interruzione 6 kA - tetrapolare 6 A	cad	€ 164,50
PR.P008.036.008	potere d'interruzione 6 kA - tripolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 151,28
PR.P008.036.009	potere d'interruzione 6 kA - tripolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 108,84
PR.P008.036.010	potere d'interruzione 6 kA - tripolare 6 A	cad	€ 124,04
PR.P008.036.011	potere d'interruzione 6 kA - bipolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 95,00
PR.P008.036.012	potere d'interruzione 4,5 kA - tripolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 105,75
PR.P008.036.013	potere d'interruzione 4,5 kA - tripolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 85,95
PR.P008.036.014	potere d'interruzione 4,5 kA - tripolare 6 A	cad	€ 85,95
PR.P008.036.015	potere d'interruzione 4,5 kA - bipolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 56,68
PR.P008.036.016	potere d'interruzione 6 kA - unipolare 6 A	cad	€ 38,81
PR.P008.036.017	potere d'interruzione 4,5 kA - bipolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 39,90
PR.P008.036.018	potere d'interruzione 4,5 kA - bipolare 6 A	cad	€ 39,18
PR.P008.036.019	potere d'interruzione 4,5 kA - unipolare+neutro 6 ÷ 32 A	cad	€ 29,20
PR.P008.036.020	potere d'interruzione 4,5 kA - unipolare 32 A	cad	€ 19,84
PR.P008.036.021	potere d'interruzione 4,5 kA - unipolare 10 ÷ 25 A	cad	€ 19,12
PR.P008.036.022	potere d'interruzione 4,5 kA - unipolare 6 A	cad	€ 19,55
PR.P008.036.023	potere d'interruzione 4,5 kA - tetrapolare 32 ÷ 63 A	cad	€ 128,40
PR.P008.036.024	potere d'interruzione 6 kA - bipolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 69,55
PR.P008.036.025	potere d'interruzione 6 kA - tetrapolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 181,08
PR.P008.036.026	potere d'interruzione 4,5 kA - tetrapolare 10 ÷ 25 A	cad	€ 105,24
PR.P008.036.027	potere d'interruzione 4,5 kA - tetrapolare 6 A	cad	€ 104,02
PR.P008.036.028	potere d'interruzione 6 kA - unipolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 32,55
<b>PR.P008.037</b>	<b>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V CA</b>		
PR.P008.037.001	Interruttore automatico solo magnetico, serie modulare, tensione nominale 400 V, potere di interruzione 15 kA, curva caratteristica di intervento 12-14 In - bipolare 6,3 - 25 A	cad	€ 116,08
PR.P008.037.002	Interruttore automatico solo magnetico, serie modulare, tensione nominale 400 V, potere di interruzione 15 kA, curva caratteristica di intervento 12-14 In - bipolare 40 A	cad	€ 116,08
PR.P008.037.003	Interruttore automatico solo magnetico, serie modulare, tensione nominale 400 V, potere di interruzione 15 kA, curva caratteristica di intervento 12-14 In - bipolare 63 A	cad	€ 120,30
PR.P008.037.004	Interruttore automatico solo magnetico, serie modulare, tensione nominale 400 V, potere di interruzione 15 kA, curva caratteristica di intervento 12-14 In - tripolare 1,6 - 6,3 A	cad	€ 165,85
PR.P008.037.005	Interruttore automatico solo magnetico, serie modulare, tensione nominale 400 V, potere di interruzione 15 kA, curva caratteristica di intervento 12-14 In - tripolare 63 A	cad	€ 204,36
PR.P008.037.006	Interruttore automatico solo magnetico, serie modulare, tensione nominale 400 V, potere di interruzione 15 kA, curva caratteristica di intervento 12-14 In - tripolare 40 A	cad	€ 176,01
PR.P008.037.007	potere d'interruzione 10 kA - tetrapolare 125 A	cad	€ 415,71
PR.P008.037.008	potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "D" o "K" (CEI-EN 60947-2) - bipolare 100 A	cad	€ 198,65
PR.P008.037.009	potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898) - unipolare 10 - 32 A	cad	€ 78,90
PR.P008.037.010	potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898) - unipolare 40 - 50 A	cad	€ 91,22
PR.P008.037.011	potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898) - unipolare 63 A	cad	€ 93,04
PR.P008.037.012	potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898) - bipolare 6 A	cad	€ 115,61

P008	Prodotti per impianti elettrici in bassa..	UM	PREZZO
PR.P008.037.013	potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898) - bipolare 10 - 20 A	cad	€ 107,35
PR.P008.037.014	potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898) - bipolare 25 - 32 A	cad	€ 159,28
PR.P008.037.015	potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898) - bipolare 40 - 63 A	cad	€ 178,90
PR.P008.037.016	potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898) - tripolare 25 - 32 A	cad	€ 239,29
PR.P008.037.017	potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898) - tripolare 40 - 63 A	cad	€ 259,97
PR.P008.037.018	potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898) - tetrapolare 10 - 20 A	cad	€ 212,67
PR.P008.037.019	potere d'interruzione 10 kA - unipolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 58,95
PR.P008.037.020	potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898) - tetrapolare 25 - 32 A	cad	€ 305,44
PR.P008.037.021	potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898) - tetrapolare 40 - 63 A	cad	€ 350,87
PR.P008.037.022	Interruttore automatico solo magnetico, serie modulare, tensione nominale 400 V, potere di interruzione 15 kA, curva caratteristica di intervento 12-14 In - bipolare 1,6 - 4 A	cad	€ 116,08
PR.P008.037.023	potere d'interruzione 10 kA - unipolare 6 A	cad	€ 48,90
PR.P008.037.024	potere d'interruzione 10 kA - unipolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 42,89
PR.P008.037.025	potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898) - tripolare 16 - 20 A	cad	€ 167,13
PR.P008.037.026	potere d'interruzione 10 kA - unipolare 80 A	cad	€ 107,01
PR.P008.037.027	potere d'interruzione 10 kA - unipolare 100 A	cad	€ 119,56
PR.P008.037.028	potere d'interruzione 10 kA - unipolare 125 A	cad	€ 198,22
PR.P008.037.029	potere d'interruzione 10 kA - bipolare 6 A	cad	€ 99,08
PR.P008.037.030	potere d'interruzione 10 kA - bipolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 85,62
PR.P008.037.031	potere d'interruzione 10 kA - bipolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 114,41
PR.P008.037.032	potere d'interruzione 10 kA - bipolare 80 A	cad	€ 176,22
PR.P008.037.033	potere d'interruzione 10 kA - bipolare 100 A	cad	€ 201,41
PR.P008.037.034	potere d'interruzione 10 kA - bipolare 125 A	cad	€ 227,35
PR.P008.037.035	potere d'interruzione 10 kA - tripolare 6A	cad	€ 103,04
PR.P008.037.036	potere d'interruzione 10 kA - tripolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 91,71
PR.P008.037.037	potere d'interruzione 10 kA - tripolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 130,39
PR.P008.037.038	potere d'interruzione 10 kA - tripolare 80 A	cad	€ 232,10
PR.P008.037.039	potere d'interruzione 10 kA - tripolare 100 A	cad	€ 243,16
PR.P008.037.040	potere d'interruzione 10 kA - tripolare 125 A	cad	€ 304,95
PR.P008.037.041	potere d'interruzione 10 kA - tetrapolare 6 A	cad	€ 127,41
PR.P008.037.042	potere d'interruzione 10 kA - tetrapolare 10 ÷ 32 A	cad	€ 114,78
PR.P008.037.043	potere d'interruzione 10 kA - tetrapolare 40 ÷ 63 A	cad	€ 158,36
PR.P008.037.044	potere d'interruzione 10 kA - tetrapolare 80 A	cad	€ 262,84
PR.P008.037.045	potere d'interruzione 10 kA - tetrapolare 100 A	cad	€ 281,39
<b>PR.P008.038</b>	<b>Interruttore automatico termomagnetico in scatola isolante, tensione d'isolamento nominale 800 V, potere d'interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V CA</b>		
PR.P008.038.001	tetrapolare 100 A - versione estraibile	cad	€ 322,48
PR.P008.038.002	tetrapolare 100 A - versione fissa, attacchi anteriori	cad	€ 223,36
PR.P008.038.003	tetrapolare 100 A - versione fissa, attacchi posteriori	cad	€ 282,50
<b>PR.P008.039</b>	<b>Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V</b>		
PR.P008.039.001	tipo da incasso - bipolare 16 A, serie componibile	cad	€ 26,84
PR.P008.039.002	tipo da incasso - unipolare 10 A, placca in resina per scatola diametro 60 mm, monoblocco	cad	€ 6,77
PR.P008.039.003	tipo da parete - bipolare 16 A in custodia IP 40	cad	€ 30,74
PR.P008.039.004	tipo da incasso - unipolare 16 A, serie componibile	cad	€ 11,34
PR.P008.039.005	tipo da incasso - unipolare, tipo dimmer per regolazione luminosità, max 500 W, serie componibile	cad	€ 54,48
PR.P008.039.006	tipo da parete - bipolare 16 A in custodia IP 55	cad	€ 34,43
<b>PR.P008.040</b>	<b>Invertitore 10 ÷ 16 A tensione d'esercizio 250 V</b>		
PR.P008.040.001	tipo da incasso - unipolare 16 A serie componibile	cad	€ 29,04

P008	Prodotti per impianti elettrici in bassa..	UM	PREZZO
PR.P008.040.002	tipo da parete - unipolare 16 A in custodia IP 55	cad	€ 37,20
PR.P008.040.003	tipo da parete - unipolare 16 A in custodia IP 40	cad	€ 33,51
<b>PR.P008.041</b>	<b>Isolatore in poliestere, altezza 20 mm</b>		
PR.P008.041.001	vedi voce	cad	€ 1,24
<b>PR.P008.042</b>	<b>Isolatore per un sistema di 4 barre a "C", una barra per fase, realizzato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, tensione nominale di impiego 400 V</b>		
PR.P008.042.001	vedi voce	cad	€ 53,41
<b>PR.P008.043</b>	<b>Minisbarra da 100 A, tripolare + neutro + terra con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55, in elementi rettilinei lunghezza 3 m</b>		
PR.P008.043.001	vedi voce	cad	€ 358,50
<b>PR.P008.044</b>	<b>Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V CA</b>		
PR.P008.044.001	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC" - bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 118,08
PR.P008.044.002	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC" - tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 155,87
PR.P008.044.003	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC" - tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 159,91
PR.P008.044.004	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC" - tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 171,87
PR.P008.044.005	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC" - tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 241,64
PR.P008.044.006	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "A" - bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 150,77
PR.P008.044.007	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "A" - bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 173,47
PR.P008.044.008	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "A" - tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 254,18
PR.P008.044.009	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "A" - tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 210,10
PR.P008.044.010	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "A" - tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 240,63
PR.P008.044.011	sensibilità 0,03 A, tipo "AC" - bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 121,83
PR.P008.044.012	sensibilità 0,03 A, tipo "AC" - tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 128,50
PR.P008.044.013	sensibilità 0,03 A, tipo "AC" - tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 221,19
PR.P008.044.014	sensibilità 0,03 A, tipo "AC" - tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 232,71
PR.P008.044.015	sensibilità 0,03 A, tipo "A" - bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 166,11
PR.P008.044.016	sensibilità 0,03 A, tipo "A" - bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 207,30
PR.P008.044.017	sensibilità 0,03 A, tipo "A" - tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 254,18
PR.P008.044.018	sensibilità 0,03 A, tipo "A" - tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 257,46
PR.P008.044.019	sensibilità 0,03 A, tipo "A" - tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 299,32
PR.P008.044.020	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC" - bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 108,41
PR.P008.044.021	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC" - bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 120,46
PR.P008.044.022	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC" - tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 159,01
PR.P008.044.023	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC" - tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 163,14
PR.P008.044.024	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC" - tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 175,34
PR.P008.044.025	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "A" - bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 153,82
PR.P008.044.026	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "A" - bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 176,97
PR.P008.044.027	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "A" - tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 210,33
PR.P008.044.028	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "A" - tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 210,10
PR.P008.044.029	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "A" - tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 240,63
PR.P008.044.030	sensibilità 0,3 A, tipo "AS" - bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 257,46
PR.P008.044.031	sensibilità 0,3 A, tipo "AS" - bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 279,48
PR.P008.044.032	sensibilità 0,3 A, tipo "AS" - tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 279,91
PR.P008.044.033	sensibilità 0,3 A, tipo "AS" - tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 317,70
PR.P008.044.034	sensibilità 1 A, tipo "AS" - bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 272,44
PR.P008.044.035	sensibilità 1 A, tipo "AS" - bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 295,47
PR.P008.044.036	sensibilità 1 A, tipo "AS" - tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 318,50
PR.P008.044.037	sensibilità 1 A, tipo "AS" - tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 353,75



P008	Prodotti per impianti elettrici in bassa..	UM	PREZZO
PR.P008.044.038	sensibilità 0,03 A, tipo "AC" - bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 119,42
PR.P008.044.039	sensibilità 0,03 A, tipo "AC" - bipolare, per magnetotermici con portata 63 A	cad	€ 125,96
PR.P008.044.040	sensibilità 0,03 A, tipo "AC" - tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 216,82
PR.P008.044.041	sensibilità 0,03 A, tipo "AC" - tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 228,11
PR.P008.044.042	sensibilità 0,03 A, tipo "AC" - tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A	cad	€ 340,57
PR.P008.044.043	sensibilità 0,03 A, tipo "A" - bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 162,82
PR.P008.044.044	sensibilità 0,03 A, tipo "A" - bipolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 203,20
PR.P008.044.045	sensibilità 0,03 A, tipo "A" - tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 254,18
PR.P008.044.046	sensibilità 0,03 A, tipo "A" - tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 257,46
PR.P008.044.047	sensibilità 0,03 A, tipo "A" - tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	cad	€ 299,32
PR.P008.044.048	sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC" - bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 106,26
<b>PR.P008.045</b>	<b>Morsetti unipolari trasparenti, con corpo in plastica ed inserto in metallo, tensione nominale 450 V, per barre DIN, con 2 collegamenti a vite</b>		
PR.P008.045.001	sezione nominale 6 mmq	cad	€ 1,92
PR.P008.045.002	sezione nominale 10 mmq	cad	€ 3,13
PR.P008.045.003	sezione nominale 16 mmq	cad	€ 6,33
PR.P008.045.004	sezione nominale 1,5 mmq	cad	€ 1,10
PR.P008.045.005	sezione nominale 4 mmq	cad	€ 1,66
PR.P008.045.006	sezione nominale 2,5 mmq	cad	€ 1,31
<b>PR.P008.046</b>	<b>Morsetto di sezionamento per conduttori tondi</b>		
PR.P008.046.001	Morsetto di sezionamento per tondo/bandella e bandella/bandella	cad	€ 9,05
PR.P008.046.002	in ghisa zincata - 8/8 mm	cad	€ 5,57
<b>PR.P008.047</b>	<b>Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili</b>		
PR.P008.047.001	custodia modulare in tecnopolimero autoestinguente resistenza al "filo incandescente" 650 °C, grado di protezione IP 67 - 2p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 98,29
PR.P008.047.002	custodia modulare in tecnopolimero autoestinguente resistenza al "filo incandescente" 650 °C, grado di protezione IP 67 - 2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 164,23
PR.P008.047.003	custodia modulare in tecnopolimero autoestinguente resistenza al "filo incandescente" 650 °C, grado di protezione IP 67 - 2p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 197,66
PR.P008.047.004	custodia modulare in tecnopolimero autoestinguente resistenza al "filo incandescente" 650 °C, grado di protezione IP 67 - 3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 69,72
PR.P008.047.005	custodia modulare in tecnopolimero autoestinguente resistenza al "filo incandescente" 650 °C, grado di protezione IP 67 - 3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 68,90
PR.P008.047.006	custodia modulare in tecnopolimero autoestinguente resistenza al "filo incandescente" 650 °C, grado di protezione IP 67 - 3p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 117,30
PR.P008.047.007	custodia modulare in tecnopolimero autoestinguente resistenza al "filo incandescente" 650 °C, grado di protezione IP 67 - 3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 111,08
PR.P008.047.008	custodia modulare in tecnopolimero autoestinguente resistenza al "filo incandescente" 650 °C, grado di protezione IP 67 - 3p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 209,73
PR.P008.047.009	custodia modulare in tecnopolimero autoestinguente resistenza al "filo incandescente" 650 °C, grado di protezione IP 67 - 3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 176,94
PR.P008.047.010	custodia modulare in tecnopolimero autoestinguente resistenza al "filo incandescente" 650 °C, grado di protezione IP 67 - 3p + N + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 93,15
PR.P008.047.011	custodia modulare in tecnopolimero autoestinguente resistenza al "filo incandescente" 650 °C, grado di protezione IP 67 - 3p + N + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 73,49
PR.P008.047.012	custodia modulare in tecnopolimero autoestinguente resistenza al "filo incandescente" 650 °C, grado di protezione IP 67 - 3p + N + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 123,60
PR.P008.047.013	custodia modulare in tecnopolimero autoestinguente resistenza al "filo incandescente" 650 °C, grado di protezione IP 67 - 3p + N + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 116,13
PR.P008.047.014	custodia modulare in tecnopolimero autoestinguente resistenza al "filo incandescente" 650 °C, grado di protezione IP 67 - 3p + N + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 223,24

P008	Prodotti per impianti elettrici in bassa..	UM	PREZZO
PR.P008.047.015	custodia modulare in tecnopolimero autoestinguente resistenza al "filo incandescente" 650 °C, grado di protezione IP 67 - 3p + N + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 189,64
PR.P008.047.016	custodia modulare in tecnopolimero autoestinguente resistenza al "filo incandescente" 650 °C, grado di protezione IP 67 - 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 63,26
PR.P008.047.017	custodia modulare in tecnopolimero autoestinguente resistenza al "filo incandescente" 650 °C, grado di protezione IP 67 - 2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 79,60
PR.P008.047.018	custodia modulare in tecnopolimero autoestinguente resistenza al "filo incandescente" 650 °C, grado di protezione IP 67 - 2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 94,59
<b>PR.P008.048</b>	<b>Presa CEE da quadro diritta, con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero autoestinguente</b>		
PR.P008.048.001	resistenza al "filo incandescente" 850 °C, grado di protezione frontale IP 44 per 16 ÷ 32 A; IP 67 per 63 ÷ 125 A - 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 14,29
PR.P008.048.002	resistenza al "filo incandescente" 850 °C, grado di protezione frontale IP 44 per 16 ÷ 32 A; IP 67 per 63 ÷ 125 A - 3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 24,09
PR.P008.048.003	resistenza al "filo incandescente" 850 °C, grado di protezione frontale IP 44 per 16 ÷ 32 A; IP 67 per 63 ÷ 125 A - 3p + T, 16 A-500 V	cad	€ 21,54
PR.P008.048.004	resistenza al "filo incandescente" 850 °C, grado di protezione frontale IP 44 per 16 ÷ 32 A; IP 67 per 63 ÷ 125 A - 2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 16,37
<b>PR.P008.049</b>	<b>Presa CEE da quadro inclinata, con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero autoestinguente</b>		
PR.P008.049.001	resistenza al "filo incandescente" 850 °C, grado di protezione frontale IP 44 per 16 ÷ 32 A, IP 67 per 63 ÷ 125 A - 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 18,92
PR.P008.049.002	resistenza al "filo incandescente" 850 °C, grado di protezione frontale IP 44 per 16 ÷ 32 A, IP 67 per 63 ÷ 125 A - 2p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 24,25
PR.P008.049.003	resistenza al "filo incandescente" 850 °C, grado di protezione frontale IP 44 per 16 ÷ 32 A, IP 67 per 63 ÷ 125 A - 2p + T, 32 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 25,02
PR.P008.049.004	resistenza al "filo incandescente" 850 °C, grado di protezione frontale IP 44 per 16 ÷ 32 A, IP 67 per 63 ÷ 125 A - 2p + T, 63 A-220 ÷ 250 V	cad	€ 73,59
PR.P008.049.005	resistenza al "filo incandescente" 850 °C, grado di protezione frontale IP 44 per 16 ÷ 32 A, IP 67 per 63 ÷ 125 A - 3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 20,23
PR.P008.049.006	resistenza al "filo incandescente" 850 °C, grado di protezione frontale IP 44 per 16 ÷ 32 A, IP 67 per 63 ÷ 125 A - 3p + T, 16 A-500 V	cad	€ 26,10
PR.P008.049.007	resistenza al "filo incandescente" 850 °C, grado di protezione frontale IP 44 per 16 ÷ 32 A, IP 67 per 63 ÷ 125 A - 3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 27,18
PR.P008.049.008	resistenza al "filo incandescente" 850 °C, grado di protezione frontale IP 44 per 16 ÷ 32 A, IP 67 per 63 ÷ 125 A - 3p + T, 32 A-500 V	cad	€ 43,47
PR.P008.049.009	resistenza al "filo incandescente" 850 °C, grado di protezione frontale IP 44 per 16 ÷ 32 A, IP 67 per 63 ÷ 125 A - 3p + T, 63 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 81,08
PR.P008.049.010	resistenza al "filo incandescente" 850 °C, grado di protezione frontale IP 44 per 16 ÷ 32 A, IP 67 per 63 ÷ 125 A - 3p + T, 125 A-380 ÷ 415 V	cad	€ 138,22
PR.P008.049.011	resistenza al "filo incandescente" 850 °C, grado di protezione frontale IP 44 per 16 ÷ 32 A, IP 67 per 63 ÷ 125 A - 3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 26,80
PR.P008.049.012	resistenza al "filo incandescente" 850 °C, grado di protezione frontale IP 44 per 16 ÷ 32 A, IP 67 per 63 ÷ 125 A - 3p + N + T, 32 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 41,93
PR.P008.049.013	resistenza al "filo incandescente" 850 °C, grado di protezione frontale IP 44 per 16 ÷ 32 A, IP 67 per 63 ÷ 125 A - 3p + N + T, 63 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 93,44
PR.P008.049.014	resistenza al "filo incandescente" 850 °C, grado di protezione frontale IP 44 per 16 ÷ 32 A, IP 67 per 63 ÷ 125 A - 3p + N + T, 125 A-220 ÷ 415 V	cad	€ 138,22
<b>PR.P008.050</b>	<b>Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati</b>		
PR.P008.050.001	tipo da incasso - serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL	cad	€ 11,63
PR.P008.050.002	tipo da parete - 2P+T 10 A custodia IP 40	cad	€ 14,11
PR.P008.050.003	tipo da parete - 2P+T 10 A in custodia IP 55	cad	€ 17,80
PR.P008.050.004	Caricatore USB, serie componibile, per montaggio su supporto modulare, tensione in uscita 5 V CC per ricarica di dispositivi elettronici, alimentazione 230 V CA - 1 presa USB, portata 1.100 mA	cad	€ 17,00

P008	Prodotti per impianti elettrici in bassa..	UM	PREZZO
PR.P008.050.005	Caricatore USB, serie componibile, per montaggio su supporto modulare, tensione in uscita 5 V CC per ricarica di dispositivi elettronici, alimentazione 230 V CA - 2 prese USB, portata complessiva 2.400 mA	cad	€ 27,06
PR.P008.050.006	tipo da incasso - serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso	cad	€ 12,93
PR.P008.050.007	tipo da incasso - serie componibile 2P+T 16 A	cad	€ 17,44
PR.P008.050.008	tipo da incasso - serie componibile 2P+T 10 A	cad	€ 11,09
PR.P008.050.009	tipo da parete - 2P+T 16 A in custodia IP 55	cad	€ 24,15
PR.P008.050.010	tipo da parete - 2P+T 16 A in custodia IP 40	cad	€ 20,46
PR.P008.050.011	tipo da parete - 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40	cad	€ 15,95
PR.P008.050.012	tipo da incasso - serie componibile 2P+T 10 A con trafo di isolamento, completa di supporto e placca in resina	cad	€ 112,32
<b>PR.P008.051</b>	<b>Presa per rasoio con trasformatore di isolamento</b>		
PR.P008.051.001	con trasformatore di isolamento in 3 moduli: - tensione di ingresso 230 Va.c. 50/60 hz - tensione di uscita 115/230 Va.c. 20 VA	cad	€ 92,61
<b>PR.P008.052</b>	<b>Pressacavo per tubo</b>		
PR.P008.052.001	fino a diametro 20 mm	cad	€ 1,77
PR.P008.052.002	fino a diametro 32 mm	cad	€ 2,10
<b>PR.P008.053</b>	<b>Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V</b>		
PR.P008.053.001	con lampada di segnalazione	cad	€ 39,50
<b>PR.P008.054</b>	<b>Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V</b>		
PR.P008.054.001	tipo da incasso - bipolare 10 A in chiusura, serie componibile	cad	€ 19,57
PR.P008.054.002	tipo da incasso - bipolare 10 A con cordone, serie componibile	cad	€ 24,05
PR.P008.054.003	tipo da incasso - doppio unipolare 10 A in chiusura, serie componibile	cad	€ 21,57
PR.P008.054.004	Relè da 10 A, 230 V - interruttore, alimentazione bobina 230 V CA	cad	€ 11,82
PR.P008.054.005	Relè da 10 A, 230 V - commutatore, 4 sequenze, alimentazione bobina 12 V CA	cad	€ 13,71
PR.P008.054.006	Relè da 10 A, 230 V - commutatore, 4 sequenze, alimentazione bobina 230 V CA	cad	€ 15,70
PR.P008.054.007	tipo a parete - unipolare 10 A in chiusura, custodia IP 40	cad	€ 14,01
PR.P008.054.008	tipo a parete - unipolare 10 A in chiusura, custodia IP 55	cad	€ 17,70
PR.P008.054.009	tipo a parete - unipolare 10 A in apertura, custodia IP 40	cad	€ 10,86
PR.P008.054.010	tipo a parete - unipolare 16 A, in apertura, custodia IP 40	cad	€ 24,21
PR.P008.054.011	tipo a parete - unipolare 16 A, in chiusura, custodia IP 55	cad	€ 28,28
PR.P008.054.012	tipo da incasso - unipolare 10 A in chiusura, serie componibile	cad	€ 10,99
PR.P008.054.013	tipo da incasso - unipolare 10 A in apertura, serie componibile	cad	€ 7,84
PR.P008.054.014	tipo da incasso - unipolare 10 A con cordone, serie componibile	cad	€ 28,13
PR.P008.054.015	tipo da incasso - unipolare 16 A in chiusura, serie componibile	cad	€ 21,19
PR.P008.054.016	tipo da incasso - unipolare 10 A in apertura, serie componibile	cad	€ 21,57
<b>PR.P008.055</b>	<b>Raccordo terminale con guaina e distanziatore isolante per cavi di sezione 300"400 mmq</b>		
PR.P008.055.001	Staffaggio per canale in lamiera zincata	cad	€ 10,00
<b>PR.P008.056</b>	<b>Resistenza anticondensa, con elemento riscaldante costituito da termistore/PTC, alimentazione 110/260 V, in opera su barra DIN35 questa esclusa, con potenza assorbita di</b>		
PR.P008.056.001	120 W	cad	€ 3.809,56
PR.P008.056.002	350 W, con termostato incorporato	cad	€ 1.450,44
PR.P008.056.003	60 W	cad	€ 3.781,18
<b>PR.P008.057</b>	<b>Sbarra blindata, tripolare + neutro con conduttori in rame elettrolitico, grado protezione IP 52, in elemento rettilineo lunghezza 3 m</b>		
PR.P008.057.001	portata 160 A lunghezza 2 m	cad	€ 392,79
PR.P008.057.002	portata 315 A lunghezza 3 m	cad	€ 1.512,09
PR.P008.057.003	portata 400 A lunghezza 3 m	cad	€ 2.280,46
PR.P008.057.004	portata 630 A lunghezza 3 m	cad	€ 3.357,11
PR.P008.057.005	portata 800 A lunghezza 3 m	cad	€ 4.678,05
PR.P008.057.006	portata 1.000 A lunghezza 3 m	cad	€ 5.708,47

P008	Prodotti per impianti elettrici in bassa..	UM	PREZZO
PR.P008.057.007	portata 63 A lunghezza 2 m	cad	€ 223,42
PR.P008.057.008	portata 100 A lunghezza 2 m	cad	€ 324,77
PR.P008.057.009	portata 63 A lunghezza 3 m	cad	€ 237,84
PR.P008.057.010	portata 100 A lunghezza 3 m	cad	€ 324,77
PR.P008.057.011	portata 160 A lunghezza 3 m	cad	€ 423,42
PR.P008.057.012	portata 250 A lunghezza 3 m	cad	€ 1.246,97
<b>PR.P008.058</b>	<b>Scatola in resina</b>		
PR.P008.058.001	tipo da incasso - tonda diametro 60 mm altezza 45 mm	cad	€ 1,20
PR.P008.058.002	tipo da incasso - da 105 x 70 x 50 mm	cad	€ 0,41
PR.P008.058.003	tipo da incasso - da 130 x 70 x 50 mm	cad	€ 1,67
PR.P008.058.004	tipo da incasso - da 155 x 70 x 50 mm	cad	€ 3,98
PR.P008.058.005	tipo da incasso - da 105 x 70 x 50 mm con passacordone, completa di supporto e placca in resina	cad	€ 14,25
PR.P008.058.006	Suoneria da interno - in resina o acciaio 12 V/10 VA	cad	€ 28,37
PR.P008.058.007	Trasformatore a parete, primario 230 V - 63 VA-secondario 12 V-24 V	cad	€ 118,54
PR.P008.058.008	Portalampada edison - con attacco normale (E 27) in poliestere	cad	€ 2,20
PR.P008.058.009	Portalampada edison - con attacco mignon (E 14) in poliestere	cad	€ 1,82
PR.P008.058.010	Portalampada edison - con attacco normale (E 27) in acciaio zincato colore ottone	cad	€ 6,43
<b>PR.P008.059</b>	<b>Spine di derivazione per blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, bipolare + neutro</b>		
PR.P008.059.001	bipolare + neutro 10 A con cavo da 3 m H05VV.F.	cad	€ 34,86
PR.P008.059.002	25 A con fusibile	cad	€ 100,21
PR.P008.059.003	16 ÷ 25 A	cad	€ 65,36
<b>PR.P008.060</b>	<b>Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/230 V, commutatori a vuoto ± 2 x 2,5%, perdite ridotte secondo CEI-UNEL 21010</b>		
PR.P008.060.001	potenza 630 kVA	cad	€ 32.000,00
PR.P008.060.002	potenza 800 kVA	cad	€ 36.000,00
PR.P008.060.003	potenza 1.000 kVA	cad	€ 41.000,00
PR.P008.060.004	potenza 1.250 kVA	cad	€ 45.000,00
PR.P008.060.005	potenza 1.600 kVA	cad	€ 50.000,00
PR.P008.060.006	potenza 2.000 kVA	cad	€ 56.800,00
PR.P008.060.007	potenza 2.500 kVA	cad	€ 66.000,00
PR.P008.060.008	potenza 50 kVA	cad	€ 12.000,00
PR.P008.060.009	potenza 100 kVA	cad	€ 13.800,00
PR.P008.060.010	potenza 160 kVA	cad	€ 15.800,00
PR.P008.060.011	potenza 3.150 kVA	cad	€ 76.000,00
PR.P008.060.012	potenza 200 kVA	cad	€ 17.800,00
PR.P008.060.013	potenza 500 kVA	cad	€ 28.300,00
PR.P008.060.014	potenza 315 kVA	cad	€ 22.200,00
PR.P008.060.015	potenza 400 kVA	cad	€ 25.400,00
PR.P008.060.016	potenza 250 kVA	cad	€ 19.500,00
<b>PR.P008.061</b>	<b>Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/230 V, morsetti di regolazione ± 2 x 2,5%, esecuzione secondo CEI 14-8, DIN 42523, CENELEC HD538.151</b>		
PR.P008.061.001	tensione primaria fino a 17,5 kV - potenza 1.600 kVA	cad	€ 40.000,00
PR.P008.061.002	tensione primaria fino a 17,5 kV - potenza 2.000 kVA	cad	€ 50.000,00
PR.P008.061.003	tensione primaria fino a 17,5 kV - potenza 2.500 kVA	cad	€ 60.000,00
PR.P008.061.004	tensione primaria fino a 24 kV - potenza 50 kVA	cad	€ 10.800,00
PR.P008.061.005	tensione primaria fino a 24 kV - potenza 100 kVA	cad	€ 11.200,00
PR.P008.061.006	tensione primaria fino a 24 kV - potenza 160 kVA	cad	€ 11.600,00
PR.P008.061.007	tensione primaria fino a 24 kV - potenza 200 kVA	cad	€ 13.000,00

P008	Prodotti per impianti elettrici in bassa..	UM	PREZZO
PR.P008.061.008	tensione primaria fino a 24 kV - potenza 250 kVA	cad	€ 14.400,00
PR.P008.061.009	tensione primaria fino a 24 kV - potenza 315 kVA	cad	€ 16.800,00
PR.P008.061.010	tensione primaria fino a 24 kV - potenza 400 kVA	cad	€ 18.400,00
PR.P008.061.011	tensione primaria fino a 24 kV - potenza 500 kVA	cad	€ 20.500,00
PR.P008.061.012	tensione primaria fino a 24 kV - potenza 630 kVA	cad	€ 22.500,00
PR.P008.061.013	tensione primaria fino a 24 kV - potenza 800 kVA	cad	€ 26.000,00
PR.P008.061.014	tensione primaria fino a 24 kV - potenza 1.000 kVA	cad	€ 31.500,00
PR.P008.061.015	tensione primaria fino a 24 kV - potenza 1.250 kVA	cad	€ 36.500,00
PR.P008.061.016	tensione primaria fino a 24 kV - potenza 1.600 kVA	cad	€ 42.000,00
PR.P008.061.017	tensione primaria fino a 24 kV - potenza 2.000 kVA	cad	€ 52.500,00
PR.P008.061.018	Accessori - termometro a quadrante	cad	€ 500,00
PR.P008.061.019	Accessori - relè Buchholz e conservatore d'olio	cad	€ 3.000,00
PR.P008.061.020	Accessori - termosonda completa di relè, alimentazione 220 V - 50Hz	cad	€ 800,00
PR.P008.061.021	Accessori - centralina termometrica digitale con esclusione delle resistenze	cad	€ 750,00
PR.P008.061.022	Accessori - terna di termoresistenze da 100 ohm	cad	€ 500,00
PR.P008.061.023	Accessori - terna di prese/connettori ad innesto rapido tipo Elastimold, tensione fino a 20 kV, portata 250 A	cad	€ 500,00
PR.P008.061.024	Accessori - sistema di ventilazione forzata, per aumento della potenza nominale fino al 40%, per trasformatori di potenza non superiore a 1000 kVA, senza centralina di comando	cad	€ 2.000,00
PR.P008.061.025	tensione primaria fino a 12 kV - potenza 50 kVA	cad	€ 10.000,00
PR.P008.061.026	tensione primaria fino a 12 kV - potenza 100 kVA	cad	€ 10.700,00
PR.P008.061.027	tensione primaria fino a 12 kV - potenza 160 kVA	cad	€ 11.800,00
PR.P008.061.028	tensione primaria fino a 12 kV - potenza 200 kVA	cad	€ 13.400,00
PR.P008.061.029	tensione primaria fino a 12 kV - potenza 250 kVA	cad	€ 15.000,00
PR.P008.061.030	tensione primaria fino a 12 kV - potenza 315 kVA	cad	€ 16.900,00
PR.P008.061.031	tensione primaria fino a 12 kV - potenza 400 kVA	cad	€ 18.800,00
PR.P008.061.032	tensione primaria fino a 12 kV - potenza 500 kVA	cad	€ 21.200,00
PR.P008.061.033	tensione primaria fino a 12 kV - potenza 630 kVA	cad	€ 23.200,00
PR.P008.061.034	tensione primaria fino a 12 kV - potenza 800 kVA	cad	€ 24.000,00
PR.P008.061.035	tensione primaria fino a 12 kV - potenza 1.000 kVA	cad	€ 26.500,00
PR.P008.061.036	tensione primaria fino a 12 kV - potenza 1.250 kVA	cad	€ 32.200,00
PR.P008.061.037	tensione primaria fino a 12 kV - potenza 1.600 kVA	cad	€ 38.800,00
PR.P008.061.038	tensione primaria fino a 12 kV - potenza 2.000 kVA	cad	€ 46.300,00
PR.P008.061.039	tensione primaria fino a 12 kV - potenza 2.500 kVA	cad	€ 58.000,00
PR.P008.061.040	tensione primaria fino a 17,5 kV - potenza 50 kVA	cad	€ 10.500,00
PR.P008.061.041	tensione primaria fino a 17,5 kV - potenza 100 kVA	cad	€ 10.900,00
PR.P008.061.042	tensione primaria fino a 24 kV - potenza 2.500 kVA	cad	€ 62.500,00
PR.P008.061.043	tensione primaria fino a 17,5 kV - potenza 160 kVA	cad	€ 11.300,00
PR.P008.061.044	tensione primaria fino a 17,5 kV - potenza 200 kVA	cad	€ 12.500,00
PR.P008.061.045	tensione primaria fino a 17,5 kV - potenza 250 kVA	cad	€ 13.800,00
PR.P008.061.046	tensione primaria fino a 17,5 kV - potenza 315 kVA	cad	€ 16.000,00
PR.P008.061.047	tensione primaria fino a 17,5 kV - potenza 400 kVA	cad	€ 17.500,00
PR.P008.061.048	tensione primaria fino a 17,5 kV - potenza 500 kVA	cad	€ 19.600,00
PR.P008.061.049	tensione primaria fino a 17,5 kV - potenza 630 kVA	cad	€ 21.500,00
PR.P008.061.050	tensione primaria fino a 17,5 kV - potenza 800 kVA	cad	€ 24.800,00
PR.P008.061.051	tensione primaria fino a 17,5 kV - potenza 1.000 kVA	cad	€ 30.000,00
PR.P008.061.052	tensione primaria fino a 17,5 kV - potenza 1.250 kVA	cad	€ 35.000,00
<b>PR.P008.062</b>	<b>Vite per isolatori, per un sistema di 4 barre a "C"</b>		
PR.P008.062.001	vedi voce	cad	€ 57,80

## P009 - Prodotti per impianti termici e acqua calda sanitaria

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
<b>PR.P009.001</b>	<b>Accessori per condizionatori autonomi di tipo monosplit o multisplit</b>		
PR.P009.001.001	Giunto di sdoppiamento in 3 linee per tubazioni frigorifere	cad	€ 240,37
PR.P009.001.002	Giunto di sdoppiamento in 2 linee per tubazioni frigorifere	cad	€ 148,28
PR.P009.001.003	Kit per pompa sollevamento condensa.	cad	€ 213,80
PR.P009.001.004	Scheda di interfaccia per controllo remoto	cad	€ 227,07
PR.P009.001.005	Telecomando ad infrarossi	cad	€ 179,26
PR.P009.001.006	Comando a filo	cad	€ 134,38
<b>PR.P009.002</b>	<b>Accessori per condizionatori Rooftop comprensivi di fornitura ed installazione da conteggiare come aggiunta al prezzo del condizionatore.</b>		
PR.P009.002.001	Batteria elettrica bistadio da 27 kW.	cad	€ 1.161,43
PR.P009.002.002	Ricuperatore di calore per condizionatori fino a 14.200 mc/h.	cad	€ 2.352,14
PR.P009.002.003	Batteria elettrica bistadio da 36 kW.	cad	€ 1.215,71
PR.P009.002.004	Batteria ad acqua calda da 60 kW con valvola modulante.	cad	€ 1.443,57
PR.P009.002.005	Batteria ad acqua calda da 100 kW con valvola modulante.	cad	€ 1.698,57
PR.P009.002.006	Batteria elettrica bistadio da 18 kW.	cad	€ 935,00
PR.P009.002.007	Ricuperatore di calore per condizionatori fino a 20.000 mc/h.	cad	€ 2.640,00
PR.P009.002.008	Ventilatore di estrazione da 10.000 mc/h.	cad	€ 1.228,57
PR.P009.002.009	Ventilatore di estrazione da 6.000 mc/h.	cad	€ 797,14
PR.P009.002.010	Ventilatore di estrazione da 8.000 mc/h.	cad	€ 911,43
PR.P009.002.011	Serranda motorizzata di presa aria esterna.	cad	€ 319,29
PR.P009.002.012	Batteria ad acqua calda da 130 kW con valvola modulante.	cad	€ 2.273,57
PR.P009.002.013	Batteria elettrica bistadio da 72 kW.	cad	€ 1.802,14
PR.P009.002.014	Batteria elettrica bistadio da 54 kW.	cad	€ 1.479,29
<b>PR.P009.003</b>	<b>Accessori per impianti di adduzione gasolio dal serbatoio di stoccaggio al singolo bruciatore. Sono escluse le opere murarie.</b>		
PR.P009.003.001	Indicatore livello pneumatico con tubo da m 25.	cad	€ 96,13
PR.P009.003.002	Indicatore livello meccanico.	cad	€ 30,37
PR.P009.003.003	Valvola a membrana per intercettazione gasolio.	cad	€ 38,63
<b>PR.P009.004</b>	<b>Accessori per impianto a pompa di calore del tipo a volume di refrigerante variabile con o senza recupero di calore</b>		
PR.P009.004.001	Coppia di giunti a Y per unità interne per PF oltre 140 kW	cad	€ 434,00
PR.P009.004.002	Giunto a Y per 3° tubo (reti a recupero di calore) per PF fino a 23 kW	cad	€ 68,00
PR.P009.004.003	Giunto a Y per 3° tubo (reti a recupero di calore) per PF da 23 kW a 70 kW	cad	€ 94,00
PR.P009.004.004	Giunto a Y per 3° tubo (reti a recupero di calore) per PF da 70 kW a 140 kW	cad	€ 140,00
PR.P009.004.005	Coppia di collettori a 4 uscite per PF fino a 45 kW	cad	€ 100,00
PR.P009.004.006	Coppia di collettori a 8 uscite per PF da 45 kW a 70 kW	cad	€ 254,00
PR.P009.004.007	Coppia di collettori a 8 uscite per PF oltre 70 kW	cad	€ 282,00
PR.P009.004.008	Coppia di giunti a Y per unità esterne per PF fino a 135 kW	cad	€ 164,00
PR.P009.004.009	Coppia di giunti a Y per unità esterne per PF oltre 135 kW	cad	€ 254,00
PR.P009.004.010	Giunto a Y per 3° tubo unità esterne a recupero calore per PF fino a 135 kW	cad	€ 124,00
PR.P009.004.011	Giunto a Y per 3° tubo unità esterne a recupero calore per PF oltre 135 kW	cad	€ 132,00
PR.P009.004.012	Distributore per reti a recupero calore con n. 1 uscita per PF fino a 16 kW	cad	€ 1.359,00
PR.P009.004.013	Distributore per reti a recupero calore con n. 2 uscite per PF fino a 32 kW	cad	€ 1.556,00
PR.P009.004.014	Coppia di giunti a Y per unità interne per PF fino a 15,0 kW	cad	€ 100,00
PR.P009.004.015	Distributore per reti a recupero calore con n. 6 uscite per PF fino a 62 kW	cad	€ 2.602,00
PR.P009.004.016	Kit per valvola espansione montata al di fuori dell'unità interna per PF fino a 8,3 kW	cad	€ 140,00
PR.P009.004.017	Kit pompa sollevamento condensa per unità interne fino ad un max di 75 cm	cad	€ 113,00
PR.P009.004.018	Coppia di giunti a Y per unità interne per PF da 15 kW a 40 kW	cad	€ 157,00

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.004.019	Giunto a Y per 3° tubo (reti a recupero di calore) per PF oltre 140 kW	cad	€ 155,00
PR.P009.004.020	Coppia di giunti a Y per unità interne per PF da 40 kW a 45 kW	cad	€ 157,00
PR.P009.004.021	Coppia di giunti a Y per unità interne per PF da 45 kW a 70 kW	cad	€ 195,00
PR.P009.004.022	Coppia di giunti a Y per unità interne per PF da 70 kW a 100 kW	cad	€ 214,00
PR.P009.004.023	Coppia di giunti a Y per unità interne per PF da 100 kW a 140 kW	cad	€ 270,00
PR.P009.004.024	Distributore per reti a recupero calore con n. 4 uscite per PF fino a 62 kW	cad	€ 1.903,00
<b>PR.P009.005</b>	<b>Accessorio per serbatoio di stoccaggio combustibili liquidi costituito da valvola limitatrice di carico a galleggiante per intercettare il combustibile quando si raggiunge il 90% di capacità del serbatoio.</b>		
PR.P009.005.001	vedi voce	cad	€ 60,57
<b>PR.P009.006</b>	<b>acido per trattamento piastre 25 Lt</b>		
PR.P009.006.001	vedi voce	cad	€ 50,00
<b>PR.P009.007</b>	<b>Addolcitore automatico per uso domestico, carenatura in polipropilene ad alta densità, completo di valvola automatica di rigenerazione a tempo, miscelatore di durezza integrato nel corpo valvola, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz</b>		
PR.P009.007.001	attacco da 1", portata 2.200 l/h, ciclica 160	cad	€ 1.231,75
PR.P009.007.002	attacco da 3/4", portata 800 l/h, ciclica 54	cad	€ 1.066,00
PR.P009.007.003	attacco da 1", portata 1.200 l/h, ciclica 105	cad	€ 1.157,00
PR.P009.007.004	attacco da 1", portata 3.000 l/h, ciclica 210	cad	€ 1.430,00
<b>PR.P009.008</b>	<b>Aerotermostato in cassa di lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, completo di presa d'aria e di alette anteriori regolabili singolarmente per dirigere il flusso dell'aria; elettroventilatore elicoidale con ventola a pale in alluminio equilibrato staticamente e dinamicamente, motore elettrico asincrono trifase del tipo chiuso, grado di protezione IP 44, alimentazione elettrica 230/400 V, alimentato ad acqua calda a temperatura 85 - 75 °C</b>		
PR.P009.008.001	polarità motore 4, 1400 giri/minuto, con batteria a tubi d'acciaio ed alette in alluminio - n. ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 15.600 W, portata d'aria 2.200 mc/h	cad	€ 654,40
PR.P009.008.002	polarità motore 4, 1400 giri/minuto, con batteria a tubi d'acciaio ed alette in alluminio - n. ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 13.260 W, portata d'aria 2.370 mc/h	cad	€ 346,20
PR.P009.008.003	polarità motore 4, 1400 giri/minuto, con batteria a tubi d'acciaio ed alette in alluminio - n. ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 12.940 W, portata d'aria 1.450 mc/h	cad	€ 645,60
PR.P009.008.004	polarità motore 4, 1400 giri/minuto, con batteria a tubi d'acciaio ed alette in alluminio - n. ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 11.170 W, portata d'aria 1.560 mc/h	cad	€ 614,40
PR.P009.008.005	polarità motore 4, 1400 giri/minuto, con batteria a tubi d'acciaio ed alette in alluminio - n. ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 9.500 W, portata d'aria 1.670 mc/h	cad	€ 330,00
PR.P009.008.006	polarità motore 4, 1400 giri/minuto, con batteria a tubi di rame ed alette in alluminio - n. ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 11.170 W, portata d'aria 1.560 mc/h	cad	€ 676,80
PR.P009.008.007	polarità motore 4, 1400 giri/minuto, con batteria a tubi di rame ed alette in alluminio - n. ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 12.940 W, portata d'aria 1.450 mc/h	cad	€ 745,60
PR.P009.008.008	polarità motore 4, 1400 giri/minuto, con batteria a tubi di rame ed alette in alluminio - n. ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 13.260 W, portata d'aria 2.370 mc/h	cad	€ 375,60
PR.P009.008.009	polarità motore 4, 1400 giri/minuto, con batteria a tubi di rame ed alette in alluminio - n. ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 15.600 W, portata d'aria 2.200 mc/h	cad	€ 736,00
PR.P009.008.010	polarità motore 4, 1400 giri/minuto, con batteria a tubi di rame ed alette in alluminio - n. ranghi 3, resa termica con deltaTm 65 °C 17.700 W, portata d'aria 2.100 mc/h	cad	€ 817,60
PR.P009.008.011	polarità motore 4, 1400 giri/minuto, con batteria a tubi di rame ed alette in alluminio - n. ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 20.270 W, portata d'aria 3.400 mc/h	cad	€ 411,60
PR.P009.008.012	polarità motore 4, 1400 giri/minuto, con batteria a tubi di rame ed alette in alluminio - n. ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 9.500 W, portata d'aria 1.670 mc/h	cad	€ 351,60
PR.P009.008.013	polarità motore 4, 1400 giri/minuto, con batteria a tubi di rame ed alette in alluminio - n. ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 23.850 W, portata d'aria 3.300 mc/h	cad	€ 815,20
PR.P009.008.014	polarità motore 4, 1400 giri/minuto, con batteria a tubi d'acciaio ed alette in alluminio - n. ranghi 2, resa termica con deltaTm 65 °C 23.850 W, portata d'aria 3.300 mc/h	cad	€ 718,40
PR.P009.008.015	polarità motore 4, 1400 giri/minuto, con batteria a tubi d'acciaio ed alette in alluminio - n. ranghi 1, resa termica con deltaTm 65 °C 20.270 W, portata d'aria 3.400 mc/h	cad	€ 378,00

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.008.016	polarità motore 4, 1400 giri/minuto, con batteria a tubi d'acciaio ed alette in alluminio - n. ranghi 3, resa termica con $\Delta T_m$ 65 °C 17.700 W, portata d'aria 2.100 mc/h	cad	€ 696,00
<b>PR.P009.009</b>	<b>Aerotermo in cassa portante d'acciaio stampato, verniciata elettrostaticamente a forno; completo di deflettori in acciaio stampato a profilo sagomato del tipo orientabile singolarmente, ventilatore elicoidale con pale in alluminio, motore asincrono trifase 400 V - 50 Hz in costruzione chiusa; grado di protezione IP 44</b>		
PR.P009.009.001	Aerotermo a proiezione verticale idoneo sia al riscaldamento che al condizionamento, con batteria di scambio in tubi di rame, alette verticali e pacco in alluminio, cassa realizzata in acciaio fosfatato verniciata con polveri epossidiche, ventilatore a pala larga in alluminio fissato direttamente sull'albero motore, possibilità di funzionamento 900 ÷ 700 giri/minuto, alimentazione elettrica trifase 400/3 a 6/8 poli - portata d'aria 3080 ÷ 4440 mc/h, potenza in riscaldamento (acqua 87/70 °C con aria a 15 °C) 35,3 ÷ 30 kW, potenza in raffreddamento (acqua 11/15 °C con aria a 28 °C) 10,9 ÷ 9,5 kW, livello sonoro 55 ÷ 52 dB(A) a 5 m	cad	€ 1.315,20
PR.P009.009.002	Aerotermo a proiezione verticale idoneo sia al riscaldamento che al condizionamento, con batteria di scambio in tubi di rame, alette verticali e pacco in alluminio, cassa realizzata in acciaio fosfatato verniciata con polveri epossidiche, ventilatore a pala larga in alluminio fissato direttamente sull'albero motore, possibilità di funzionamento 900 ÷ 700 giri/minuto, alimentazione elettrica trifase 400/3 a 6/8 poli - portata d'aria 9000 ÷ 6300 mc/h, potenza in riscaldamento (acqua 87/70 °C con aria a 15 °C) 72,2 ÷ 61,4 kW, potenza in raffreddamento (acqua 11/15 °C con aria a 28 °C) 17,2 ÷ 15,0 kW, livello sonoro 66 ÷ 61 dB(A) a 5 m	cad	€ 2.019,20
PR.P009.009.003	Aerotermo a proiezione verticale idoneo sia al riscaldamento che al condizionamento, con batteria di scambio in tubi di rame, alette verticali e pacco in alluminio, cassa realizzata in acciaio fosfatato verniciata con polveri epossidiche, ventilatore a pala larga in alluminio fissato direttamente sull'albero motore, possibilità di funzionamento 900 ÷ 700 giri/minuto, alimentazione elettrica trifase 400/3 a 6/8 poli - portata d'aria 7100 ÷ 5700 mc/h, potenza in riscaldamento (acqua 87/70 °C con aria a 15 °C) 57,1 ÷ 48,5 kW, potenza in raffreddamento (acqua 11/15 °C con aria a 28 °C) 13,6 ÷ 11,9 kW, livello sonoro 65 ÷ 60 dB(A) a 5 m	cad	€ 1.912,00
PR.P009.009.004	Aerotermo a proiezione verticale idoneo sia al riscaldamento che al condizionamento, con batteria di scambio in tubi di rame, alette verticali e pacco in alluminio, cassa realizzata in acciaio fosfatato verniciata con polveri epossidiche, ventilatore a pala larga in alluminio fissato direttamente sull'albero motore, possibilità di funzionamento 900 ÷ 700 giri/minuto, alimentazione elettrica trifase 400/3 a 6/8 poli - portata d'aria 4000 ÷ 5700 mc/h, potenza in riscaldamento (acqua 87/70 °C con aria a 15 °C) 46,7 ÷ 39,6 kW, potenza in raffreddamento (acqua 11/15 °C) 10,9 ÷ 9,5 kW, livello sonoro 56 ÷ 53 dB(A) a 5 m	cad	€ 1.471,20
PR.P009.009.005	Aerotermo a camera stagna a ionizzazione, completo di bruciatore di gas metano ad aria aspirata e ventilatore elicoidale d'espulsione gas incombusti, realizzato con profilati in acciaio e pannellatura in lamiera verniciata al forno con esclusione delle staffe di sostegno, del tubo d'uscita fumi, del quadro per installazione remota, delle seguenti potenzialità utili - potenza termica utile 89 kW, portata aria 10.000 mc/h	cad	€ 3.753,10
PR.P009.009.006	Aerotermo a camera stagna a ionizzazione, completo di bruciatore di gas metano ad aria aspirata e ventilatore elicoidale d'espulsione gas incombusti, realizzato con profilati in acciaio e pannellatura in lamiera verniciata al forno con esclusione delle staffe di sostegno, del tubo d'uscita fumi, del quadro per installazione remota, delle seguenti potenzialità utili - potenza termica utile 58 kW, portata aria 6.000 mc/h	cad	€ 3.025,75
PR.P009.009.007	Aerotermo a camera stagna a ionizzazione, completo di bruciatore di gas metano ad aria aspirata e ventilatore elicoidale d'espulsione gas incombusti, realizzato con profilati in acciaio e pannellatura in lamiera verniciata al forno con esclusione delle staffe di sostegno, del tubo d'uscita fumi, del quadro per installazione remota, delle seguenti potenzialità utili - potenza termica utile 40 kW, portata aria 4.100 mc/h	cad	€ 1.960,40
PR.P009.009.008	Aerotermo a camera stagna a ionizzazione, completo di bruciatore di gas metano ad aria aspirata e ventilatore elicoidale d'espulsione gas incombusti, realizzato con profilati in acciaio e pannellatura in lamiera verniciata al forno con esclusione delle staffe di sostegno, del tubo d'uscita fumi, del quadro per installazione remota, delle seguenti potenzialità utili - potenza termica utile 30 kW, portata aria 2.900 mc/h	cad	€ 1.823,90
PR.P009.009.009	Aerotermo a proiezione verticale idoneo sia al riscaldamento che al condizionamento, con batteria di scambio in tubi di rame, alette verticali e pacco in alluminio, cassa realizzata in acciaio fosfatato verniciata con polveri epossidiche, ventilatore a pala larga in alluminio fissato direttamente sull'albero motore, possibilità di funzionamento 900 ÷ 700 giri/minuto, alimentazione elettrica trifase 400/3 a 6/8 poli - portata d'aria 9900 ÷ 6930 mc/h, potenza in riscaldamento (acqua 87/70 °C con aria a 15 °C) 85,6 ÷ 72,7 kW, potenza in raffreddamento (acqua 11/15 °C con aria a 28 °C) 18,9 ÷ 16,5 kW, livello sonoro 68 ÷ 63 dB(A) a 5 m	cad	€ 2.138,40
<b>PR.P009.010</b>	<b>Angolare di copertura</b>		
PR.P009.010.001	vedi voce	cad	€ 0,52
<b>PR.P009.011</b>	<b>Aspiratore centrifugo da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE 327/2011 a doppia aspirazione, con motore direttamente accoppiato, delle seguenti caratteristiche</b>		
PR.P009.011.001	alimentazione 230 V-50 Hz - portata massima 1.100 mc/h, potenza 0,07 kW	cad	€ 385,56



P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.011.002	alimentazione 400 V-3-50 Hz - portata massima 6.810 mc/h, potenza 1,1 kW	cad	€ 574,56
PR.P009.011.003	alimentazione 230 V-50 Hz - portata massima 5.000 mc/h, potenza 0,59 kW	cad	€ 612,36
PR.P009.011.004	alimentazione 230 V-50 Hz - portata massima 2.750 mc/h, potenza 0,2 kW	cad	€ 506,52
PR.P009.011.005	alimentazione 400 V-3-50 Hz - portata massima 8.400 mc/h, potenza 1,1 kW	cad	€ 627,48
<b>PR.P009.012</b>	<b>Aspiratore centrifugo per uso domestico installazione a parete e/o vetro motore con boccole autolubrificate munito di fusibile di protezione, realizzato in materiale plastico resistente agli urti alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, con esclusione del kit di montaggio a vetro</b>		
PR.P009.012.001	portata 250 mc/h, prevalenza a portata nominale 5,40 mm H2O pot. assorbita 95 W, livello rumorosità 54 dB(A)	cad	€ 161,00
PR.P009.012.002	portata 85 mc/h, prevalenza a portata nominale 0,55 mm H2O, pot. assorbita 45 W, livello rumorosità 40 dB(A)	cad	€ 67,90
PR.P009.012.003	portata 156 mc/h, prevalenza a portata nominale 2,00 mm H2O, pot. assorbita 76 W, livello rumorosità 45 dB(A)	cad	€ 109,20
<b>PR.P009.013</b>	<b>attuatori per zone collettore</b>		
PR.P009.013.001	vedi voce	cad	€ 74,00
PR.P009.013.002	vedi voce	cad	€ 74,00
<b>PR.P009.014</b>	<b>Autoclave monoblocco in acciaio zincato a bagno caldo, collaudata INAIL, per sollevamento acqua, delle seguenti caratteristiche</b>		
PR.P009.014.001	con una pompa centrifuga autoadescanti a media prevalenza, alimentazione 400 V-1-50 Hz - capacità 300 l, potenza 0,75 kW, portata 3000/h, prevalenza massima 52 m (circa n. appartamenti 3-6)	cad	€ 4.339,80
PR.P009.014.002	con due pompe centrifughe verticali - capacità 1000 l, potenza 1,5 kW, portata 15.000 l/h, prevalenza massima 68 m, pressione massima ammissibile 6 ÷ 8 bar (circa n. appartamenti 42-48)	cad	€ 8.179,20
PR.P009.014.003	con due pompe centrifughe verticali - capacità 500 l, potenza 1,1 kW, portata 12.000 l/h, prevalenza massima 56 m, pressione massima ammissibile 6 ÷ 8 bar (circa n. appartamenti 25-30)	cad	€ 6.655,80
PR.P009.014.004	con una pompa centrifuga autoadescanti a media prevalenza, alimentazione 400 V-1-50 Hz - capacità 500 l, potenza 1,1 kW, portata 5.800 l/h, prevalenza massima 55 m, pressione massima ammissibile 6 ÷ 8 bar (circa n. appartamenti 8-10)	cad	€ 4.764,00
PR.P009.014.005	con una pompa centrifuga a media prevalenza - capacità 300 l, potenza 1,1 kW, portata 6000 l/h, prevalenza massima 56 m (circa n. appartamenti 8-10)	cad	€ 4.698,00
PR.P009.014.006	con una pompa centrifuga a media prevalenza - capacità 500 l, potenza 1,1 kW, portata 6000 l/h, prevalenza massima 56 m, pressione massima ammissibile 6 ÷ 8 bar (circa n. appartamenti 10-12)	cad	€ 4.981,20
PR.P009.014.007	con due pompe centrifughe verticali - capacità 800 l, potenza 1,5 kW, portata 15.000 l/h, prevalenza massima 68 m, pressione massima ammissibile 6 ÷ 8 bar (circa n. appartamenti 30-42)	cad	€ 8.133,00
PR.P009.014.008	con due pompe centrifughe autoadescanti - capacità 500 l, potenza 1,1 kW, portata 11.600 l/h, prevalenza massima 55 m, pressione massima ammissibile 6 ÷ 8 bar (circa appartamenti 18-20)	cad	€ 6.146,40
PR.P009.014.009	con due pompe centrifughe autoadescanti - capacità 300 l, potenza 0,75 kW, portata 6.000 l/h, (circa n. appartamenti 12-16)	cad	€ 5.557,80
PR.P009.014.010	con due pompe centrifughe verticali - capacità 3000 l, potenza 2,5 kW, portata 26.000 l/h, prevalenza massima 80 m, pressione massima ammissibile 6 ÷ 8 bar (circa n. appartamenti 85-90)	cad	€ 12.307,20
PR.P009.014.011	con due pompe centrifughe verticali - capacità 2000 l, potenza 2,2 kW, portata 22.000 l/h, prevalenza massima 58 m, pressione massima ammissibile 6 ÷ 8 bar (circa n. appartamenti 70-80)	cad	€ 10.759,80
PR.P009.014.012	con due pompe centrifughe verticali - capacità 1500 l, potenza 2,2 kW, portata 22.000 l/h, prevalenza massima 58 m, pressione massima ammissibile 6 ÷ 8 bar (circa n. appartamenti 55-70)	cad	€ 9.625,20
<b>PR.P009.015</b>	<b>Autoclave montaliquidi in acciaio zincata da 10 bar, verticale, completa di valvole di sicurezza a molla collaudate e certificate INAIL, con manometro e rubinetto 3 vie, 300 l</b>		
PR.P009.015.001	vedi voce	cad	€ 1.661,40
<b>PR.P009.016</b>	<b>Autoclave montaliquidi in acciaio zincato da 6 bar, verticale, completa di valvole di sicurezza a molla collaudate e certificate secondo la Direttiva Europea 2014/68/UE-PED, con manometro e rubinetto portamanometro a 3 vie</b>		
PR.P009.016.001	3.000 l	cad	€ 5.391,00
PR.P009.016.002	1.500 l	cad	€ 2.926,80
PR.P009.016.003	2.000 l	cad	€ 3.512,40
<b>PR.P009.017</b>	<b>Autoclave montaliquidi in acciaio zincato da 8 bar, verticale, completa di valvole di sicurezza a molla collaudate e certificate secondo la Direttiva Europea 2014/68/UE-PED, con manometro e rubinetto portamanometro a 3 vie</b>		
PR.P009.017.001	1.000 l	cad	€ 2.235,00
PR.P009.017.002	1.500 l	cad	€ 3.299,40
PR.P009.017.003	3.000 l	cad	€ 5.959,20
PR.P009.017.004	800 l	cad	€ 2.022,60

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.017.005	2.000 l	cad	€ 3.937,80
PR.P009.017.006	500 l	cad	€ 1.702,80
<b>PR.P009.018</b>	<b>banda perimetrale</b>		
PR.P009.018.001	vedi voce	m	€ 1,54
PR.P009.018.002	vedi voce	m	€ 2,07
<b>PR.P009.019</b>	<b>Benda vinilica per il rivestimento di tubazioni isolate con elastomero o altri materiali con temperature d'impiego da -25 C a +60 C e classe 1 di reazione al fuoco</b>		
PR.P009.019.001	in rotoli da 50 m, spessore 0,1 mm, larghezza 10 cm	cad	€ 17,88
<b>PR.P009.020</b>	<b>Bocchetta di estrazione circolare da installare in controsoffitto</b>		
PR.P009.020.001	DN 315 mm	m	€ 49,50
PR.P009.020.002	dimensioni 4000x1200 mm, spessore 20 mm	m²	€ 27,60
PR.P009.020.003	DN 100 mm	cad	€ 33,25
PR.P009.020.004	DN 215 mm	m	€ 33,23
<b>PR.P009.021</b>	<b>Bocchetta di mandata a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, in alluminio anodizzato o verniciato, delle dimensioni di</b>		
PR.P009.021.001	800 x 200 mm	cad	€ 129,01
PR.P009.021.002	500 x 300 mm	cad	€ 113,01
PR.P009.021.003	600 x 300 mm	cad	€ 129,60
PR.P009.021.004	800 x 300 mm	cad	€ 163,04
PR.P009.021.005	1.000 x 300 mm	cad	€ 204,61
PR.P009.021.006	500 x 200 mm	cad	€ 90,75
PR.P009.021.007	500 x 100 mm	cad	€ 56,82
PR.P009.021.008	800 x 160 mm	cad	€ 119,97
PR.P009.021.009	600 x 200 mm	cad	€ 99,76
PR.P009.021.010	400 x 100 mm	cad	€ 50,36
PR.P009.021.011	300 x 100 mm	cad	€ 44,46
PR.P009.021.012	200 x 100 mm	cad	€ 35,70
PR.P009.021.013	500 x 160 mm	cad	€ 76,28
PR.P009.021.014	600 x 160 mm	cad	€ 91,40
PR.P009.021.015	300 x 160 mm	cad	€ 51,73
PR.P009.021.016	400 x 160 mm	cad	€ 63,57
PR.P009.021.017	400 x 200 mm	cad	€ 75,97
<b>PR.P009.022</b>	<b>borchia</b>		
PR.P009.022.001	vedi voce	cad	€ 0,35
<b>PR.P009.023</b>	<b>borchia per rubinetto a squadro</b>		
PR.P009.023.001	vedi voce	cad	€ 0,50
<b>PR.P009.024</b>	<b>Bulloneria</b>		
PR.P009.024.001	viti e bulloni a testa esagonale	cad	€ 1,72
<b>PR.P009.025</b>	<b>Canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (60 kg/mc) lunghezza 4000 mm, esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, rigidità dei pannelli &gt; 350.000 Nmmq, resistenza trasmissione vapore acqueo &gt;= 2000 mqhPa/mg, spessore 25 mm, conduttività termica iniziale 0,0206 W/mK, resistenza alla pressione fino a 3.000 Pa, resistente ai raggi UV</b>		
PR.P009.025.001	curva a 90° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron - diametro nominale 500 mm	cad	€ 126,50
PR.P009.025.002	curva a 45° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron - diametro nominale 600 mm	cad	€ 78,20
PR.P009.025.003	curva a 90° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron - diametro nominale 200 mm	cad	€ 66,70

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.025.004	curva a 90° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron - diametro nominale 300 mm	cad	€ 82,80
PR.P009.025.005	curva a 90° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron - diametro nominale 400 mm	cad	€ 109,25
PR.P009.025.006	curva a 90° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron - diametro nominale 600 mm	cad	€ 149,50
PR.P009.025.007	riduzione per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron - diametro nominale 200 - 300 - 400 mm	cad	€ 74,45
PR.P009.025.008	raccordo dinamico a 2 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, completo di flange a scomparsa in alluminio altezza 90 mm - diametro nominale 200 mm	cad	€ 232,28
PR.P009.025.009	raccordo dinamico a 2 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, completo di flange a scomparsa in alluminio altezza 90 mm - diametro nominale 300 mm	cad	€ 257,60
PR.P009.025.010	raccordo dinamico a 2 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, completo di flange a scomparsa in alluminio altezza 90 mm - diametro nominale 400 mm	cad	€ 296,13
PR.P009.025.011	raccordo dinamico a 2 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, completo di flange a scomparsa in alluminio altezza 90 mm - diametro nominale 500 mm	cad	€ 331,20
PR.P009.025.012	raccordo dinamico a 2 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron, completo di flange a scomparsa in alluminio altezza 90 mm - diametro nominale 600 mm	cad	€ 370,30
PR.P009.025.013	raccordo a T per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm - diametro nominale 200 mm	cad	€ 171,35
PR.P009.025.014	curva a 45° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron - diametro nominale 500 mm	cad	€ 64,40
PR.P009.025.015	elemento rettilineo, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron - diametro nominale 200 mm	m	€ 56,35
PR.P009.025.016	elemento rettilineo, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron - diametro nominale 300 mm	m	€ 65,55
PR.P009.025.017	elemento rettilineo, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron - diametro nominale 400 mm	m	€ 73,60
PR.P009.025.018	elemento rettilineo, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron - diametro nominale 500 mm	m	€ 87,40
PR.P009.025.019	raccordo a T per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm - diametro nominale 300 mm	cad	€ 187,45
PR.P009.025.020	raccordo a T per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm - diametro nominale 400 mm	cad	€ 208,15
PR.P009.025.021	raccordo a T per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm - diametro nominale 500 mm	cad	€ 230,58
PR.P009.025.022	raccordo a T per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm - diametro nominale 600 mm	cad	€ 251,85
PR.P009.025.023	raccordo dinamico a 4 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm - diametro nominale 200 mm	cad	€ 240,35
PR.P009.025.024	raccordo dinamico a 4 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm - diametro nominale 300 mm	cad	€ 261,05
PR.P009.025.025	raccordo dinamico a 4 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm - diametro nominale 400 mm	cad	€ 287,50
PR.P009.025.026	raccordo dinamico a 4 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm - diametro nominale 500 mm	cad	€ 316,83
PR.P009.025.027	elemento rettilineo, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron - diametro nominale 600 mm	m	€ 94,30
PR.P009.025.028	curva a 45° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron - diametro nominale 200 mm	cad	€ 34,50
PR.P009.025.029	curva a 45° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron - diametro nominale 300 mm	cad	€ 42,55
PR.P009.025.030	curva a 45° per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron - diametro nominale 400 mm	cad	€ 56,35
PR.P009.025.031	Lastra in silicato di calcio, esente da amianto, omologata in classe 0, tagliata a misura per la formazione o il rivestimento di condotte di ventilazione, REI 120, spessore 40 mm, valutata al metro di canalizzazione da realizzare per le seguenti dimensioni - 400 x 400 mm	m	€ 171,48

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.025.032	Lastra in silicato di calcio, esente da amianto, omologata in classe 0, tagliata a misura per la formazione o il rivestimento di condotte di ventilazione, REI 120, spessore 40 mm, valutata al metro di canalizzazione da realizzare per le seguenti dimensioni - 500 x 500 mm	m	€ 214,36
PR.P009.025.033	riduzione per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron - diametro nominale 400 - 500 - 600 mm	cad	€ 102,35
PR.P009.025.034	raccordo dinamico a 4 vie per canale circolare, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, completo di cannotti a scomparsa in alluminio, altezza 90 mm - diametro nominale 600 mm	cad	€ 343,85
PR.P009.025.035	Raccordo dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron completo di cannotti a scomparsa in alluminio altezza 90 mm - diametro nominale 200 mm	cad	€ 170,78
PR.P009.025.036	Raccordo dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron completo di cannotti a scomparsa in alluminio altezza 90 mm - diametro nominale 300 mm	cad	€ 190,90
PR.P009.025.037	Raccordo dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron completo di cannotti a scomparsa in alluminio altezza 90 mm - diametro nominale 400 mm	cad	€ 216,20
PR.P009.025.038	Raccordo dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron completo di cannotti a scomparsa in alluminio altezza 90 mm - diametro nominale 500 mm	cad	€ 245,53
PR.P009.025.039	Raccordo dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron completo di cannotti a scomparsa in alluminio altezza 90 mm - diametro nominale 600 mm	cad	€ 247,85
PR.P009.025.040	Raccordo doppio dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron completo di cannotti a scomparsa in alluminio altezza 90 mm - diametro nominale 200 mm	cad	€ 240,35
PR.P009.025.041	Raccordo doppio dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron completo di cannotti a scomparsa in alluminio altezza 90 mm - diametro nominale 300 mm	cad	€ 267,38
PR.P009.025.042	Raccordo doppio dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron completo di cannotti a scomparsa in alluminio altezza 90 mm - diametro nominale 400 mm	cad	€ 303,03
PR.P009.025.043	Raccordo doppio dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron completo di cannotti a scomparsa in alluminio altezza 90 mm - diametro nominale 500 mm	cad	€ 342,28
PR.P009.025.044	Raccordo doppio dinamico a 45°, rivestito da alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron completo di cannotti a scomparsa in alluminio altezza 90 mm - diametro nominale 600 mm	cad	€ 384,68
PR.P009.025.045	Lastra in silicato di calcio, esente da amianto, omologata in classe 0, tagliata a misura per la formazione o il rivestimento di condotte di ventilazione, REI 120, spessore 40 mm, valutata al metro di canalizzazione da realizzare per le seguenti dimensioni - 300 x 300 mm	m	€ 128,61
<b>PR.P009.026</b>	<b>Canalina in PVC per tubazioni impianto di climatizzazione</b>		
PR.P009.026.001	dimensioni 60 x 45 mm	m	€ 1,63
PR.P009.026.002	dimensioni 80 x 60 mm	m	€ 2,12
PR.P009.026.003	dimensioni 100 x 75 mm	m	€ 1,27
PR.P009.026.004	dimensioni 25 x 25 mm	m	€ 2,93
<b>PR.P009.027</b>	<b>Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi. La canalizzazione e' conteggiata per Kg di peso.</b>		
PR.P009.027.001	Per quantitativi oltre i primi Kg 1000.	kg	€ 4,84
PR.P009.027.002	Per quantitativi fino ai primi Kg 1000.	kg	€ 6,10
<b>PR.P009.028</b>	<b>Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare realizzate con pannelli sandwich in poliuretano esente da CFC o HCFC di spessore minimo 20 mm, rivestito su entrambe le facce con foglio di alluminio da 80 micron, conduttività termica <math>\leq 0,022</math> W/mK, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco almeno in Euroclasse B-s3,d0 secondo normativa vigente, complete di angolari in alluminio per giunzioni, pezzi speciali quali curve, derivazioni, raccordi, ecc., nastro di finitura, staffaggi e quanto altro necessario alla corretta posa in opera. La canalizzazione è conteggiata per metro quadro di pannello installato. Misurato sulla superficie esterna del pannello.</b>		
PR.P009.028.001	per quantitativi fino a 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 8,88
PR.P009.028.002	per quantitativi oltre 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 55,59
PR.P009.028.003	quota aggiuntiva spessore 30 mm e rivestimento esterno 200 micron.	m <sup>2</sup>	€ 6,01
PR.P009.028.004	quota aggiuntivo per rivestimento interno antibatterico	m <sup>2</sup>	€ 2,74
PR.P009.028.005	quota aggiuntiva per rivestimento interno ed esterno resistente alla corrosione per ambienti corrosivi (piscine, ecc).	m <sup>2</sup>	€ 40,52
PR.P009.028.006	quota aggiuntiva per trattamento interno antibatterico e antipolvere	m <sup>2</sup>	€ 14,70

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.028.007	quota aggiuntiva per trattamento esterno con vernice impermeabilizzante	m <sup>2</sup>	€ 15,33
PR.P009.028.008	quota aggiuntiva per confezionamento sigillato per fasi di trasporto e montaggio	m <sup>2</sup>	€ 1,88
<b>PR.P009.029</b>	<b>Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirodali in acciaio zincato isolati (a doppia pelle) costituiti da tubo interno, isolamento in lana minerale spessore 25 mm e tubo esterno. Il prezzo comprende gli accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta ed il ponteggio fino ad una altezza massima di 4,0 m rispetto al piano di appoggio. Diametro tubo interno = Di (mm); Spessore tubo interno = Si (mm); Diametro tubo esterno = De (mm); Spessore tubo esterno = Se (mm).</b>		
PR.P009.029.001	Di = 400 Si = 0,8 De = 450 Se = 0,8.	m	€ 81,38
PR.P009.029.002	Di = 1000 Si = 1,0 De = 1050 Se = 1,0.	m	€ 276,55
PR.P009.029.003	Di = 315 Si = 0,6 De = 365 Se = 0,6.	m	€ 60,00
PR.P009.029.004	Di = 350 Si = 0,6 De = 400 Se = 0,8.	m	€ 73,79
PR.P009.029.005	Di = 800 Si = 1,0 De = 850 Se = 1,0.	m	€ 216,55
PR.P009.029.006	Di = 450 Si = 0,8 De = 500 Se = 0,8.	m	€ 91,72
PR.P009.029.007	Di = 700 Si = 0,8 De = 750 Se = 0,8.	m	€ 188,28
PR.P009.029.008	Di = 600 Si = 0,8 De = 650 Se = 0,8.	m	€ 143,45
PR.P009.029.009	Di = 550 Si = 0,8 De = 600 Se = 0,8.	m	€ 125,52
PR.P009.029.010	Di = 500 Si = 0,8 De = 550 Se = 0,8.	m	€ 112,41
PR.P009.029.011	Di = 200 Si = 0,6 De = 250 Se = 0,6.	m	€ 32,41
PR.P009.029.012	Di = 160 Si = 0,5 De = 210 Se = 0,6.	m	€ 28,97
PR.P009.029.013	Di = 125 Si = 0,5 De = 175 Se = 0,6.	m	€ 25,52
PR.P009.029.014	Di = 100 Si = 0,5 De = 150 Se = 0,6.	m	€ 12,41
PR.P009.029.015	Di = 250 Si = 0,6 De = 300 Se = 0,6.	m	€ 46,90
<b>PR.P009.030</b>	<b>canapa e pasta verde</b>		
PR.P009.030.001	vedi voce	cad	€ 3,50
<b>PR.P009.031</b>	<b>cassetta collettore con coperchio in plastica</b>		
PR.P009.031.001	vedi voce	cad	€ 35,70
<b>PR.P009.032</b>	<b>Cassetta da incasso da 7,5 l, per posa in muratura, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabile tra 4,5 e 7,5 l, involucro in materiale plastico in unico pezzo con isolamento anticondensa, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, galleggiante, valvola di scarico regolabile, estraibili per la manutenzione, fissaggi per la muratura e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene con coppelle in polistirolo espanso canotto di allacciamento al sanitario</b>		
PR.P009.032.001	per WC sospeso, con predisposta curva di allacciamento DN 90	cad	€ 200,40
<b>PR.P009.033</b>	<b>Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, completa di coperchio e viti di fissaggio, dimensioni</b>		
PR.P009.033.001	120 x 95 x 50 mm	cad	€ 1,64
PR.P009.033.002	150 x 100 x 70 mm	cad	€ 2,35
PR.P009.033.003	160 x 130 x 70 mm	cad	€ 3,31
PR.P009.033.004	200 x 150 x 70 mm	cad	€ 4,51
PR.P009.033.005	90 x 90 x 45 mm	cad	€ 1,24
PR.P009.033.006	120 x 95 x 70 mm	cad	€ 1,99
PR.P009.033.007	515 x 295 x 80 mm	cad	€ 50,91
PR.P009.033.008	515 x 200 x 80 mm	cad	€ 22,82
PR.P009.033.009	480 x 160 x 70 mm	cad	€ 16,04
PR.P009.033.010	390 x 150 x 70 mm	cad	€ 11,97
PR.P009.033.011	290 x 150 x 70 mm	cad	€ 6,46
<b>PR.P009.034</b>	<b>Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, incluso coperchio e viti di fissaggio</b>		
PR.P009.034.001	grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni - 240 x 190 x 90 mm, con apertura a cerniera	cad	€ 28,33
PR.P009.034.002	grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni - 380 x 300 x 120 mm, con apertura a cerniera	cad	€ 70,06
PR.P009.034.003	grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni - 120 x 80 x 50 mm	cad	€ 6,50
PR.P009.034.004	grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni - 120 x 80 x 50 mm	cad	€ 5,79

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.034.005	grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni - 100 x 100 x 50 mm	cad	€ 5,75
PR.P009.034.006	grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni - 380 x 300 x 120 mm, con apertura a cerniera	cad	€ 77,80
PR.P009.034.007	grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni - 460 x 380 x 120 mm, con apertura a cerniera	cad	€ 110,12
PR.P009.034.008	grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni - 150 x 110 x 70 mm	cad	€ 8,62
PR.P009.034.009	grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni - 65 x 35 mm	cad	€ 1,99
PR.P009.034.010	grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni - 80 x 40 mm	cad	€ 2,55
PR.P009.034.011	grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni - 80 x 80 x 40 mm	cad	€ 3,23
PR.P009.034.012	grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni - 300 x 220 x 120 mm, con apertura a cerniera	cad	€ 50,83
PR.P009.034.013	grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni - 100 x 100 x 50 mm	cad	€ 5,98
PR.P009.034.014	grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni - 190 x 140 x 70 mm, con apertura a cerniera	cad	€ 17,32
PR.P009.034.015	grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni - 150 x 110 x 70 mm	cad	€ 10,05
PR.P009.034.016	grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni - 190 x 140 x 70 mm, con apertura a cerniera	cad	€ 19,23
PR.P009.034.017	grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni - 240 x 190 x 90 mm, con apertura a cerniera	cad	€ 32,24
PR.P009.034.018	grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni - 300 x 220 x 120 mm, con apertura a cerniera	cad	€ 58,41
PR.P009.034.019	grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni - 460 x 380 x 120 mm, con apertura a cerniera	cad	€ 99,74
<b>PR.P009.035</b>	<b>Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, alta posizione, isolata contro la trasudazione, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza tubo di risciacquamento, senza morsetto, con rubinetto d'arresto, bianca con coperchio, per comando pneumatico o a catenella</b>		
PR.P009.035.001	vedi voce	cad	€ 55,32
<b>PR.P009.036</b>	<b>Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, bassa posizione, isolata contro la trasudazione, comando incorporato nel coperchio, allacciamento alla rete idrica da 1/2" con regolazione di flusso di risciacquamento, con morsetto e rubinetto d'arresto, con tasto per interruzione risciacquamento</b>		
PR.P009.036.001	vedi voce	cad	€ 80,65
<b>PR.P009.037</b>	<b>cassetta in plastica per collettore</b>		
PR.P009.037.001	vedi voce	cad	€ 30,00
<b>PR.P009.038</b>	<b>catis</b>		
PR.P009.038.001	vedi voce	cad	€ 8,50
<b>PR.P009.039</b>	<b>Centrale termica preassemblata per l'integrazione solare alla produzione di acqua sanitaria e al riscaldamento ambiente funzionante con fluido vettore acqua, composto da: caldaia a condensazione da 20 kW, modulante con scambiatore termico in acciaio inox; bruciatore in acciaio inox; ventilatore con velocità variabile per l'ottimizzazione della combustione, modulazione della potenza da 24% a 100%; pannello di comando della caldaia integrato; produzione di acqua calda mediante bollitore in acciaio inox e scambiatore a piastre; collettore solare a tubi sottovuoto di vetro con superficie d'assorbimento altamente selettiva, specchio concentratore ad alto potere riflettente, unità di trasmissione del calore con tubi in acciaio inox e lamiere in alluminio presenti all'interno del tubo sottovuoto, coibentato con lana di vetro e fibra di poliestere, tubi con attacchi a secco per la manutenzione senza svuotamento del circuito solare, attacchi per tubazioni di mandata e ritorno nella parte centrale del collettore; bollitore sanitario da 180 l monoserpentino in acciaio inox, con uno scambiatore di calore interno, completo di valvola termostatica miscelatrice per la limitazione della temperatura di mandata; stazione solare premontata completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; regolazione centralina riscaldamento ambiente, dimensioni esterne del gruppo termico 690 x 670 mm, altezza 1.850 mm, con esclusione dei tubi di mandata e ritorno in rame e vaso d'espansione</b>		
PR.P009.039.001	per installazione collettori su tetto inclinato - gruppo termico preassemblato con collettore da 1,90 x 2,31 m spessore 10 cm con 20 tubi	cad	€ 6.721,00
PR.P009.039.002	per installazione collettori su tetto inclinato - gruppo termico preassemblato con collettore da 1,90 x 1,85 m spessore 10 cm con 16 tubi	cad	€ 6.419,00
PR.P009.039.003	per installazione collettori su tetto piano - gruppo termico preassemblato con collettore da 1,90 x 2,31 m spessore 10 cm con 20 tubi	cad	€ 6.681,00

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.039.004	per installazione collettori su tetto piano - gruppo termico preassemblato con collettore da 1,90 x 1,85 m spessore 10 cm con 16 tubi	cad	€ 6.443,00
<b>PR.P009.040</b>	<b>Centralina</b>		
PR.P009.040.001	con sensore gas interno	cad	€ 154,75
PR.P009.040.002	tensione 12/24V	cad	€ 415,41
PR.P009.040.003	alimentatore 230 V (ac) / 24 V (dc).	cad	€ 152,79
<b>PR.P009.041</b>	<b>Centralina elettronica di rilevazione monossido di carbonio con sonda interna, con relais per il comando di elettrovalvole, ventilatori o altre apparecchiature, alimentazione 220 V, circuiti elettrici stagni IP 67, segnalazione acustica e luminosa, sensore interno di CO, circuito di autodiagnosi, soglia di allarme 200 ppm. Sono esclusi i collegamenti elettrici.</b>		
PR.P009.041.001	vedi voce	cad	€ 317,14
<b>PR.P009.042</b>	<b>Circolatore ad alta efficienza (EEI &lt;0,23) regolato elettronicamente, adatto a miscela acqua glicole, corpo in ghisa grigia, temperatura liquido -10 °C ÷ +110 °C, pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 44 classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz</b>		
PR.P009.042.001	interasse 130 mm - diametro attacchi 1/2", portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza massima 6 m	cad	€ 389,90
PR.P009.042.002	interasse 180 mm - diametro attacchi 1 1/4", portata 0 ÷ 4,5 mc/h, prevalenza massima 8,2 m	cad	€ 525,70
PR.P009.042.003	interasse 180 mm - diametro attacchi 1", portata 0 ÷ 4,5 mc/h, prevalenza massima 8,2 m	cad	€ 484,40
PR.P009.042.004	interasse 180 mm - diametro attacchi 1/2", portata 0 ÷ 1,8 mc/h, prevalenza massima 13 m	cad	€ 364,70
PR.P009.042.005	interasse 130 mm - diametro attacchi 1/2", portata 0 ÷ 3,0 mc/h, prevalenza massima 4 m	cad	€ 329,70
<b>PR.P009.043</b>	<b>Collante</b>		
PR.P009.043.001	vedi voce	a corpo	€ 0,50
<b>PR.P009.044</b>	<b>collare a stop per tubo diam 63</b>		
PR.P009.044.001	vedi voce	cad	€ 0,50
<b>PR.P009.045</b>	<b>collare a stop per tubo diam110</b>		
PR.P009.045.001	vedi voce	cad	€ 0,75
<b>PR.P009.046</b>	<b>Collare pesante per sostegno di tubi in acciaio e rame</b>		
PR.P009.046.001	in acciaio zincato - diametro 3"	cad	€ 1,70
PR.P009.046.002	in acciaio zincato - diametro 3/4"	cad	€ 0,59
PR.P009.046.003	in acciaio zincato - diametro 2"	cad	€ 0,77
PR.P009.046.004	in acciaio zincato - diametro 2"1/2	cad	€ 1,58
<b>PR.P009.047</b>	<b>Collegamento elettrico materiali</b>		
PR.P009.047.001	vedi voce	a corpo	€ 50,00
PR.P009.047.002	vedi voce	a corpo	€ 40,00
PR.P009.047.003	vedi voce	a corpo	€ 35,00
<b>PR.P009.048</b>	<b>Collettore di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse per sistemi</b>		
PR.P009.048.001	a pompa di calore per potenze < 32,5 kW	cad	€ 157,50
PR.P009.048.002	a recupero di calore per potenze da 32,5 kW a 71,5 kW	cad	€ 331,63
<b>PR.P009.049</b>	<b>collettore di distribuzione 10 attacchi</b>		
PR.P009.049.001	vedi voce	cad	€ 192,74
PR.P009.049.002	vedi voce	cad	€ 192,74
<b>PR.P009.050</b>	<b>Collettore premontato per la distribuzione dell'acqua, corredato di detentori, valvole, zanche metalliche ed etichette per l'individuazione dei circuiti, con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato</b>		
PR.P009.050.001	diametro 1" x 18 mm - lunghezza 250 mm, attacchi n. 5	cad	€ 176,38
<b>PR.P009.051</b>	<b>Comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati</b>		
PR.P009.051.001	fissaggio laterale predisposto per guida DIN - per interruttori fino a 160 A	cad	€ 470,00
PR.P009.051.002	fissaggio laterale predisposto per guida DIN - per interruttori fino a 250 A	cad	€ 634,00
PR.P009.051.003	fissaggio laterale predisposto per guida DIN - per interruttori fino a 630 A	cad	€ 1.630,00
PR.P009.051.004	fissaggio laterale predisposto per guida DIN - per interruttori fino a 1.600 A	cad	€ 2.073,00
PR.P009.051.005	fissaggio frontale - per interruttori fino a 125 A	cad	€ 428,36
PR.P009.051.006	fissaggio frontale - per interruttori fino a 160 A	cad	€ 447,80

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.051.007	fissaggio frontale - per interruttori fino a 250 A	cad	€ 617,91
PR.P009.051.008	Comando a motore ad accumulo di energia per interruttori automatici scatolati con sganciatori elettronici, completo di connettori presa-spina e cavi per collegamento interruttore, comando locale e remoto - fissaggio frontale	cad	€ 872,34
PR.P009.051.009	Comando a motore ad accumulo di energia per interruttori automatici scatolati con sganciatori elettronici, completo di connettori presa-spina e cavi per collegamento interruttore, comando locale e remoto - fissaggio frontale, per impiego con sistemi digitali di supervisione e controllo	cad	€ 974,32
PR.P009.051.010	Manovra a maniglia rotante, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 160 A a 1.250 A	cad	€ 108,56
PR.P009.051.011	Blocco a chiave per manovra a maniglia rotante, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 160 A a 1.250 A	cad	€ 118,02
PR.P009.051.012	Coppia di contatti ausiliari, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1.250 A, tensione d'esercizio 400 V, N.O. o N.C.	cad	€ 28,75
PR.P009.051.013	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1.600 A, alimentazione in CA o CC	cad	€ 182,86
PR.P009.051.014	Sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1.600 A, alimentazione in CA o CC	cad	€ 240,26
PR.P009.051.015	Ritardatore per sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1.600 A, alimentazione in CA 230 V o 400 V	cad	€ 298,03
PR.P009.051.016	fissaggio laterale predisposto per guida DIN - per interruttori fino a 125 A	cad	€ 423,00
<b>PR.P009.052</b>	<b>Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 1024 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet</b>		
PR.P009.052.001	vedi voce	cad	€ 2.359,29
<b>PR.P009.053</b>	<b>Componenti fonoacustici</b>		
PR.P009.053.001	giunti dilatazione perimetrali per pavimenti di piastrelle di altezza 150 mm	m	€ 1,14
PR.P009.053.002	tappetino fonoacustico spessore 10 mm in rotoli da 50 m	m²	€ 8,54
PR.P009.053.003	nastro adesivo per giunzioni per tappetini fonoacustici	m	€ 0,95
PR.P009.053.004	giunti dilatazione perimetrali per pavimenti di piastrelle di altezza 250 mm	m	€ 2,02
<b>PR.P009.054</b>	<b>Concentratore dei dati di consumo termico di ripartitori con interrogazione periodica automatica dei dati di consumo termico e storicizzazione locale su memoria interna, comprensivo di modem GSM per trasferimento dati a server FTP, alimentazione 230 V-50 Hz</b>		
PR.P009.054.001	vedi voce	cad	€ 964,60
<b>PR.P009.055</b>	<b>Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter, a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una sezione esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera ad una unità interna del tipo da incasso a cassetta</b>		
PR.P009.055.001	potenza termica 6 kW, potenza frigorifera 5 kW	cad	€ 2.466,33
PR.P009.055.002	potenza termica 8 kW, potenza frigorifera 7,1 kW	cad	€ 2.858,65
PR.P009.055.003	potenza termica 11,2 kW, potenza frigorifera 10 kW	cad	€ 3.438,50
PR.P009.055.004	potenza termica 13,2 kW, potenza frigorifera 12,1 kW	cad	€ 3.897,42
PR.P009.055.005	potenza termica 15,5 kW, potenza frigorifera 13,4 kW	cad	€ 4.359,49
<b>PR.P009.056</b>	<b>Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter, a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una sezione esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera ad una unità interna del tipo da incasso a pavimento</b>		
PR.P009.056.001	potenza termica 7 kW, potenza frigorifera 6 kW	cad	€ 2.412,84
PR.P009.056.002	potenza termica 5,8 kW, potenza frigorifera 5 kW	cad	€ 2.114,54
PR.P009.056.003	potenza termica 4 kW, potenza frigorifera 3,4 kW	cad	€ 1.580,61
PR.P009.056.004	potenza termica 3,2 kW, potenza frigorifera 2,6 kW	cad	€ 1.355,19
<b>PR.P009.057</b>	<b>Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter, a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una sezione esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera ad una unità interna del tipo in vista a parete</b>		
PR.P009.057.001	potenza termica 5 kW, potenza frigorifera 4 kW	cad	€ 1.279,93
PR.P009.057.002	potenza termica 8 kW, potenza frigorifera 7,1 kW	cad	€ 1.822,89
PR.P009.057.003	potenza termica 10,8 kW, potenza frigorifera 9,5 kW	cad	€ 2.486,70



P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.057.004	potenza termica 3,3 kW, potenza frigorifera 2,6 kW	cad	€ 1.167,09
PR.P009.057.005	potenza termica 6 kW, potenza frigorifera 5 kW	cad	€ 1.532,81
<b>PR.P009.058</b>	<b>Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter, a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una sezione esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera ad una unità interna del tipo in vista a pavimento</b>		
PR.P009.058.001	potenza termica 3,5 kW, potenza frigorifera 2,6 kW	cad	€ 1.370,79
PR.P009.058.002	potenza termica 5,6 kW, potenza frigorifera 5 kW	cad	€ 2.147,93
PR.P009.058.003	potenza termica 4 kW, potenza frigorifera 3,5 kW	cad	€ 1.581,29
<b>PR.P009.059</b>	<b>Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter, a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una sezione esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera ad una unità interna del tipo in vista a soffitto</b>		
PR.P009.059.001	potenza termica 15,5 kW, potenza frigorifera 13,4 kW	cad	€ 4.648,29
PR.P009.059.002	potenza termica 13,2 kW, potenza frigorifera 12 kW	cad	€ 4.525,17
PR.P009.059.003	potenza termica 8 kW, potenza frigorifera 7,1 kW	cad	€ 2.791,16
PR.P009.059.004	potenza termica 7,2 kW, potenza frigorifera 5,7 kW	cad	€ 2.563,93
PR.P009.059.005	potenza termica 11,2 kW, potenza frigorifera 10 kW	cad	€ 4.080,46
PR.P009.059.006	potenza termica 4,1 kW, potenza frigorifera 3,4 kW	cad	€ 1.803,86
PR.P009.059.007	potenza termica 6 kW, potenza frigorifera 5 kW	cad	€ 2.283,15
<b>PR.P009.060</b>	<b>Condizionatore autonomo d'ambiente con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter, a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una sezione esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera ad una unità interna del tipo da incasso a cassetta a media prevalenza</b>		
PR.P009.060.001	potenza termica 10,8 kW, potenza frigorifera 9,5 kW	cad	€ 3.129,98
PR.P009.060.002	potenza termica 15,5 kW, potenza frigorifera 13,5 kW	cad	€ 4.255,68
PR.P009.060.003	potenza termica 13,5 kW, potenza frigorifera 12,1 kW	cad	€ 3.702,50
PR.P009.060.004	potenza termica 4 kW, potenza frigorifera 3,4 kW	cad	€ 1.753,12
PR.P009.060.005	potenza termica 7,5 kW, potenza frigorifera 6,8 kW	cad	€ 2.739,06
PR.P009.060.006	potenza termica 5,5 kW, potenza frigorifera 5 kW	cad	€ 2.242,60
<b>PR.P009.061</b>	<b>Condizionatore autonomo d'ambiente con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter, a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una sezione esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera ad una unità interna del tipo da incasso a cassetta ad alta prevalenza</b>		
PR.P009.061.001	potenza termica 22,4 kW, potenza frigorifera 19 kW	cad	€ 5.213,72
PR.P009.061.002	potenza termica 27 kW, potenza frigorifera 23 kW	cad	€ 6.828,81
PR.P009.061.003	potenza termica 24 kW, potenza frigorifera 22 kW	cad	€ 6.323,21
<b>PR.P009.062</b>	<b>Condizionatore autonomo d'ambiente con condensazione in aria e compressore a velocità variabile, a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una sezione esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera ad una unità interna del tipo da incasso a cassetta</b>		
PR.P009.062.001	potenza termica 4 kW, potenza frigorifera 3,4 kW	cad	€ 1.572,51
PR.P009.062.002	potenza termica 5,8 kW, potenza frigorifera 5 kW	cad	€ 2.164,69
PR.P009.062.003	potenza termica 7 kW, potenza frigorifera 6 kW	cad	€ 2.516,88
PR.P009.062.004	potenza termica 3,2 kW, potenza frigorifera 2,4 kW	cad	€ 1.334,98
<b>PR.P009.063</b>	<b>Condizionatore autonomo d'ambiente per piccoli locali, utilizzante gas frigorifero ecologico, con condensatore raffreddato ad acqua costituito da mobile metallico in acciaio verniciato, batteria evaporante, ventilatori centrifughi, termostato ambiente, compressore alternativo o rotativo, valvola pressostatica regolatrice della portata d'acqua di raffreddamento</b>		
PR.P009.063.001	Kit pompa di scarico condensa	cad	€ 145,00
PR.P009.063.002	potenza frigorifera 5,6 kW	cad	€ 1.713,57
PR.P009.063.003	potenza frigorifera 3,2 kW	cad	€ 1.497,14
PR.P009.063.004	Comando a filo touch	cad	€ 140,71

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.064	Condizionatore autonomo monoblocco tipo Rooftop per raffreddamento e riscaldamento a gas combustibile costituito da contenitore in lamiera metallica preverniciata idonea per esposizione all'esterno, gruppo di ventilazione del circuito aria interna con ventilatori centrifughi, sezione filtrante ad alta efficienza, sezione di trattamento aria con batteria ad espansione diretta e possibilità di installare altre batterie ad acqua o elettriche, circuito frigorifero funzionante a gas ecologico con compressori di tipo scroll o ermetici alternativi, uno o più ventilatori assiali ad espulsione verticale per lo smaltimento del calore di condensazione, circuito elettrico precablato, sistema di regolazione con termostato ambiente. Portata d'aria nominale del circuito interno: Q (mc/h). Potenza frigorifera nominale con aria ambiente a 27 °C b.s. e 19 °C b.u. ed aria esterna a 35 °C: PF (kW). Potenza nominale di riscaldamento a gas: PR (kW).		
PR.P009.064.001	Q = 12.500 - PF = 67 kW - PR = 60.	cad	€ 23.915,71
PR.P009.064.002	Q = 14.200 - PF = 81 kW - PR = 70.	cad	€ 31.915,71
PR.P009.064.003	Q = 11.800 - PF = 56 kW - PR = 60.	cad	€ 18.642,86
PR.P009.064.004	Q = 9.100 - PF = 41 kW - PR = 40.	cad	€ 15.805,71
PR.P009.065	Condizionatore autonomo senza unità esterna, con compressore rotativo, display di controllo a bordo macchina touch screen, telecomando multifunzione, idoneo per installazione a parete		
PR.P009.065.001	potenza termica 1,8 kW, potenza frigorifera 2,6 kW	cad	€ 1.602,25
PR.P009.065.002	potenza termica 4,4 kW, potenza frigorifera 4 kW	cad	€ 1.677,00
PR.P009.066	Condizionatore autonomo senza unità esterna, con compressore rotativo, display di controllo a bordo macchina touch screen, telecomando multifunzione, idoneo per installazione a pavimento		
PR.P009.066.001	potenza termica 1,8 kW, potenza frigorifera 2 kW	cad	€ 669,50
PR.P009.067	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione delle tubazioni in rame e della tubazione di scarico condensa, con le seguenti unità interne		
PR.P009.067.001	a pavimento - potenza frigorifera 4,8 kW, potenza termica 6,0 kW, assorbimento elettrico 1,7-1,87 kW, pressione sonora 44-36-33 dB(A)	cad	€ 2.426,42
PR.P009.068	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, set composto da motocondensante esterna con compressore rotativo ad alta efficienza e da unità interna a parete alta, con telecomando a raggi infrarossi, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluso tubazioni in rame e scarico condensa, con le seguenti unità interne		
PR.P009.068.001	potenza frigorifera 3,5 kW, potenza termica 4,0 kW	cad	€ 1.452,89
PR.P009.068.002	potenza frigorifera 5,0 kW, potenza termica 5,8 kW	cad	€ 2.142,10
PR.P009.068.003	potenza frigorifera 6,0 kW, potenza termica 7,0 kW	cad	€ 2.518,76
PR.P009.068.004	potenza frigorifera 2,0 kW, potenza termica 2,5 kW	cad	€ 1.136,08
PR.P009.068.005	potenza frigorifera 4,2 kW, potenza termica 5,4 kW	cad	€ 1.760,36
PR.P009.068.006	potenza frigorifera 2,5 kW, potenza termica 2,8 kW	cad	€ 1.255,62
PR.P009.069	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, set composto da motocondensante esterna con compressore rotativo ad alta efficienza e da unità interna a pavimento, con telecomando a raggi infrarossi, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluso tubazioni in rame e scarico condensa, con le seguenti unità interne		
PR.P009.069.001	potenza frigorifera 2,4 kW, potenza termica 3,4 kW	cad	€ 1.644,65
PR.P009.069.002	potenza frigorifera 5 kW, potenza termica 5,8 kW	cad	€ 1.839,00
PR.P009.070	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, set composto da motocondensante esterna con compressore rotativo ad alta efficienza e da unità interna a soffitto o a parete bassa, con telecomando a raggi infrarossi, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluso tubazioni in rame e scarico condensa, con le seguenti unità interne		
PR.P009.070.001	potenza frigorifera 5 kW, potenza termica 6 kW	cad	€ 2.005,80
PR.P009.070.002	potenza frigorifera 3,4 kW, potenza termica 4 kW	cad	€ 1.541,40
PR.P009.070.003	potenza frigorifera 5,7 kW, potenza termica 7,2 kW	cad	€ 2.274,60
PR.P009.071	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, set composto da motocondensante esterna con compressore rotativo ad alta efficienza e da unità interna ad incasso (a controsoffitto), con telecomando a raggi infrarossi, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluso tubazioni in rame e scarico condensa, con le seguenti unità interne		
PR.P009.071.001	ad incasso (a controsoffitto) - potenza frigorifera 3,4 kW, potenza termica 4,2 kW, assorbimento elettrico 1,30-1,44 kW, pressione sonora 35-31-29 dB(A)	cad	€ 1.354,07
PR.P009.071.002	ad incasso (a controsoffitto) - potenza frigorifera 2,4 kW, potenza termica 3,2 kW, assorbimento elettrico 0,84-0,94, pressione sonora 35-31-28 dB(A)	cad	€ 1.110,21

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.072	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, composta da pannelli sandwich di spessore 20,5 mm costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa senza uso di CFC o HCFC, densità 35-55 kg/m³, rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio goffrato di spessore 80 micron resistente alla corrosione, conduttività termica $\leq 0,022$ W/mK, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco almeno in Euroclasse B-s3,d0 secondo normativa vigente, complete di angolari in alluminio per giunzioni, pezzi speciali quali curve, derivazioni, raccordi, etc., nastro di finitura, staffaggi e quanto altro necessario alla corretta posa in opera. La canalizzazione è conteggiata per metro quadro di pannello installato. Canalizzazioni per ambienti aggressivi		
PR.P009.072.001	vedi voce	m²	€ 43,50
PR.P009.073	Condotta flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20° C a + 120° C, classe 1 di reazione al fuoco.		
PR.P009.073.001	Diametro interno = mm 100.	m	€ 11,72
PR.P009.073.002	Diametro interno = mm 150.	m	€ 15,86
PR.P009.073.003	Diametro interno = mm 200.	m	€ 20,69
PR.P009.073.004	Diametro interno = mm 125.	m	€ 13,79
PR.P009.073.005	Diametro interno = mm 300.	m	€ 31,03
PR.P009.073.006	Diametro interno = mm 250.	m	€ 26,21
PR.P009.073.007	Diametro interno = mm 180.	m	€ 20,00
PR.P009.073.008	Diametro interno = mm 80.	m	€ 10,34
PR.P009.073.009	Diametro interno = mm 350.	m	€ 44,14
PR.P009.074	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impuls, attacco a bocchettone filettato M, PN 16, idoneo al montaggio orizzontale o verticale, temperatura massima 30 °C, delle seguenti dimensioni		
PR.P009.074.001	diametro 1/2", portata nominale 1,5 mc/h	cad	€ 172,90
PR.P009.074.002	diametro 1", portata nominale 3,5 mc/h	cad	€ 214,90
PR.P009.074.003	diametro 1"1/2, portata nominale 10 mc/h	cad	€ 437,50
PR.P009.074.004	diametro 3/4", portata nominale 2,5 mc/h	cad	€ 182,00
PR.P009.074.005	diametro 2", portata nominale 15 mc/h	cad	€ 577,50
PR.P009.074.006	diametro 1"1/4, portata nominale 5 mc/h	cad	€ 231,00
PR.P009.075	Contatore volumetrico lancia impuls con relativa centralina e sonda di livello per comando di pompe dosatrici o altri dispositivi, attacchi filettati fino a 1"1/2, flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h).		
PR.P009.075.001	Contatore DN 65 (2" 1/2) - Q = 40,0	cad	€ 987,14
PR.P009.075.002	Contatore DN 100 (4") - Q = 125,0	cad	€ 1.125,71
PR.P009.075.003	Sonda di livello universale con tubo di calma per serbatoio cilindrico	cad	€ 104,57
PR.P009.075.004	Centralina per comando a distanza	cad	€ 288,57
PR.P009.075.005	Contatore DN 80 (3") - Q = 100,0	cad	€ 1.043,57
PR.P009.076	Contatore volumetrico per collegamento a una pompa dosatrice, con testa lancia-impuls, completo di cassa in ghisa, cavo con spina DIN per il collegamento, quadrante asciutto, emissione 4 impuls/l		
PR.P009.076.001	portata 10 mc/h, attacchi 1"1/2	cad	€ 272,00
PR.P009.076.002	portata 6 mc/h, attacchi 1"1/4	cad	€ 172,00
PR.P009.076.003	portata 3,5 mc/h, attacchi 1"	cad	€ 153,60
PR.P009.076.004	portata 2,5 mc/h, attacchi 3/4"	cad	€ 91,20
PR.P009.076.005	portata 1,5 mc/h, attacchi 1/2"	cad	€ 83,20
PR.P009.076.006	portata 15 mc/h, attacchi 2"	cad	€ 460,00
PR.P009.077	cuffia fono		
PR.P009.077.001	vedi voce	cad	€ 250,00
PR.P009.077.002	vedi voce	cad	€ 350,00
PR.P009.077.003	vedi voce	cad	€ 300,00
PR.P009.077.004	vedi voce	cad	€ 1.200,00
PR.P009.077.005	vedi voce	cad	€ 1.100,00
PR.P009.077.006	vedi voce	cad	€ 850,00
PR.P009.077.007	vedi voce	cad	€ 800,00

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.077.008	vedi voce	cad	€ 650,00
PR.P009.077.009	vedi voce	cad	€ 600,00
PR.P009.077.010	vedi voce	cad	€ 450,00
<b>PR.P009.078</b>	<b>Detentore in ottone cromato, con cappuccio, campo di temperatura 5 ÷ 110 °C</b>		
PR.P009.078.001	del tipo a squadra - diametro 3/8"	cad	€ 9,15
PR.P009.078.002	del tipo a squadra - diametro 1/2"	cad	€ 10,10
<b>PR.P009.079</b>	<b>Diffusore circolare a coni regolabili in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore del diametro di</b>		
PR.P009.079.001	315 mm	cad	€ 126,49
PR.P009.079.002	350 mm	cad	€ 160,34
PR.P009.079.003	160 mm	cad	€ 68,52
PR.P009.079.004	200 mm	cad	€ 82,73
PR.P009.079.005	250 mm	cad	€ 104,73
<b>PR.P009.080</b>	<b>Diffusore circolare a cono fisso in acciaio verniciato completo di serranda di regolazione, del diametro di</b>		
PR.P009.080.001	150 mm	cad	€ 18,07
PR.P009.080.002	200 mm	cad	€ 23,85
PR.P009.080.003	250 mm	cad	€ 29,63
PR.P009.080.004	300 mm	cad	€ 35,42
<b>PR.P009.081</b>	<b>Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, completo di coppia di terminali</b>		
PR.P009.081.001	a quattro feritoie - lunghezza 2000 mm	cad	€ 180,24
PR.P009.081.002	a quattro feritoie - lunghezza 1500 mm	cad	€ 141,60
PR.P009.081.003	a quattro feritoie - lunghezza 1000 mm	cad	€ 98,41
PR.P009.081.004	a due feritoie - lunghezza 1000 mm	cad	€ 66,88
PR.P009.081.005	a tre feritoie - lunghezza 2000 mm	cad	€ 151,84
PR.P009.081.006	ad una feritoia - lunghezza 2000 mm	cad	€ 89,95
PR.P009.081.007	ad una feritoia - lunghezza 1500 mm	cad	€ 71,65
PR.P009.081.008	ad una feritoia - lunghezza 1000 mm	cad	€ 51,89
PR.P009.081.009	a tre feritoie - lunghezza 1500 mm	cad	€ 237,62
PR.P009.081.010	a tre feritoie - lunghezza 1000 mm	cad	€ 84,14
PR.P009.081.011	a due feritoie - lunghezza 2000 mm	cad	€ 119,61
PR.P009.081.012	a due feritoie - lunghezza 1500 mm	cad	€ 94,64
<b>PR.P009.082</b>	<b>Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, completo di serranda di taratura, deflettore e coppia di terminali</b>		
PR.P009.082.001	a tre feritoie - lunghezza 1500 mm	cad	€ 140,07
PR.P009.082.002	a tre feritoie - lunghezza 2000 mm	cad	€ 174,57
PR.P009.082.003	a quattro feritoie - lunghezza 1000 mm	cad	€ 127,65
PR.P009.082.004	a quattro feritoie - lunghezza 1500 mm	cad	€ 173,88
PR.P009.082.005	a quattro feritoie - lunghezza 2000 mm	cad	€ 217,35
PR.P009.082.006	ad una feritoia - lunghezza 1000 mm	cad	€ 53,13
PR.P009.082.007	ad una feritoia - lunghezza 1500 mm	cad	€ 71,07
PR.P009.082.008	ad una feritoia - lunghezza 2000 mm	cad	€ 89,01
PR.P009.082.009	a due feritoie - lunghezza 1000 mm	cad	€ 77,28
PR.P009.082.010	a due feritoie - lunghezza 1500 mm	cad	€ 105,57
PR.P009.082.011	a due feritoie - lunghezza 2000 mm	cad	€ 131,79
PR.P009.082.012	a tre feritoie - lunghezza 1000 mm	cad	€ 102,81
<b>PR.P009.083</b>	<b>Diffusore multidirezionale quadrato in alluminio anodizzato naturale completo di serranda di taratura, delle dimensioni di</b>		
PR.P009.083.001	300 x 300 mm	cad	€ 67,98
PR.P009.083.002	375 x 375 mm	cad	€ 87,14
PR.P009.083.003	150x 150 mm	cad	€ 43,88

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.083.004	225 x 225 mm	cad	€ 56,24
<b>PR.P009.084</b>	<b>Diffusore quadrato con griglia forellinata multidirezionale di mandata o di ripresa dell'aria negli impianti di climatizzazione, ventilazione e riscaldamento, realizzato in lamiera d'acciaio verniciata con elementi di fissaggio nascosti, completo di serranda di taratura a farfalla, delle seguenti dimensioni e caratteristiche</b>		
PR.P009.084.001	diffusore di mandata - dimensione esterna 650 x 650 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 315 mm	cad	€ 117,50
PR.P009.084.002	diffusore di aspirazione - dimensione esterna 595 x 595 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 250 mm	cad	€ 80,17
PR.P009.084.003	diffusore di aspirazione - dimensione esterna 550 x 550 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 250 mm	cad	€ 94,25
PR.P009.084.004	Diffusore quadrato vorticoso ad alta induzione per installazione a soffitto, in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in materiale plastico, completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensioni - dimensione esterna 600 x 600 mm, diametro nominale attacco laterale 248 mm, 40 deflettori	cad	€ 217,21
PR.P009.084.005	diffusore di aspirazione - dimensione esterna 595 x 595 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 315 mm	cad	€ 94,25
PR.P009.084.006	diffusore di aspirazione - dimensione esterna 650 x 650 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 250 mm	cad	€ 100,37
PR.P009.084.007	diffusore di aspirazione - dimensione esterna 450 x 450 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 200 mm	cad	€ 80,17
PR.P009.084.008	diffusore di aspirazione - dimensione esterna 350 x 350 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 160 mm	cad	€ 119,34
PR.P009.084.009	diffusore di mandata - dimensione esterna 350 x 350 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 160 mm	cad	€ 110,00
PR.P009.084.010	diffusore di mandata - dimensione esterna 650 x 650 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 250 mm	cad	€ 119,34
PR.P009.084.011	diffusore di mandata - dimensione esterna 595 x 595 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 250 mm	cad	€ 148,31
PR.P009.084.012	diffusore di mandata - dimensione esterna 550 x 550 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 250 mm	cad	€ 100,98
PR.P009.084.013	diffusore di mandata - dimensione esterna 450 x 450 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 200 mm	cad	€ 125,61
PR.P009.084.014	diffusore di mandata - dimensione esterna 595 x 595 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 315 mm	cad	€ 150,47
PR.P009.084.015	Diffusore quadrato vorticoso ad alta induzione per installazione a soffitto, in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in materiale plastico, completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensioni - dimensione esterna 400 x 400 mm, diametro nominale attacco laterale 198 mm, 16 deflettori	cad	€ 143,45
PR.P009.084.016	diffusore di aspirazione - dimensione esterna 650 x 650 mm, diam.nominale attacco tubo flessibile 315 mm	cad	€ 100,37
PR.P009.084.017	Diffusore quadrato vorticoso ad alta induzione per installazione a soffitto, in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in materiale plastico, completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensioni - dimensione esterna 500 x 500 mm, diametro nominale attacco laterale 248 mm, 24 deflettori	cad	€ 172,84
PR.P009.084.018	Diffusore quadrato vorticoso ad alta induzione per installazione a soffitto, in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in materiale plastico, completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensioni - dimensione esterna 600 x 600 mm, diametro nominale attacco laterale 248 mm, 16 deflettori	cad	€ 157,87
PR.P009.084.019	Diffusore quadrato vorticoso ad alta induzione per installazione a soffitto, in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in materiale plastico, completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensioni - dimensione esterna 600 x 595 mm, diametro nominale attacco laterale 248 mm, 24 deflettori	cad	€ 181,95
PR.P009.084.020	Diffusore quadrato vorticoso ad alta induzione per installazione a soffitto, in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in materiale plastico, completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensioni - dimensione esterna 600 x 600 mm, diametro nominale attacco laterale 248 mm, 32 deflettori	cad	€ 208,47
<b>PR.P009.085</b>	<b>Diffusore rettangolare ad alette curve, ad una o due vie realizzato in alluminio anodizzato con plenum standard, delle dimensioni di</b>		
PR.P009.085.001	500 x 160 mm	cad	€ 70,83
PR.P009.085.002	600 x 300 mm	cad	€ 138,05
PR.P009.085.003	500 x 300 mm	cad	€ 114,20
PR.P009.085.004	400 x 300 mm	cad	€ 93,24
PR.P009.085.005	600 x 160 mm	cad	€ 91,07
PR.P009.085.006	400 x 100 mm	cad	€ 46,26
PR.P009.085.007	600 x 100 mm	cad	€ 58,54
PR.P009.085.008	500 x 100 mm	cad	€ 49,15
PR.P009.085.009	400 x 160 mm	cad	€ 63,61

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.085.010	300 x 100 mm	cad	€ 41,92
PR.P009.085.011	300 x 160 mm	cad	€ 54,21
<b>PR.P009.086</b>	<b>Disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile per acqua potabile in ottone filettato con bocchettone, a norma UNI EN 12729, PN 10, completo di prese pressione a valle ed a monte, per temperature sino a 65° C, dei seguenti diametri</b>		
PR.P009.086.001	diametro 1"	cad	€ 496,60
PR.P009.086.002	diametro 3/4"	cad	€ 362,05
PR.P009.086.003	diametro 1/2"	cad	€ 343,85
PR.P009.086.004	diametro 1"1/2	cad	€ 963,95
<b>PR.P009.087</b>	<b>Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m</b>		
PR.P009.087.001	in linea	cad	€ 36,75
PR.P009.087.002	a squadra	cad	€ 39,90
<b>PR.P009.088</b>	<b>Elettropompa ausiliaria del tipo a pistone oscillante per singolo bruciatore a gasolio da installare con unico tubo di adduzione, corredata di flessibile di aspirazione, flessibile di mandata, filtro riduttore di pressione. L'elettropompa deve essere installata in prossimità del serbatoio e deve essere alimentata a 220 V in parallelo alla pompa del bruciatore. Portata gasolio di 30/10 l/h con prevalenza rispettivamente di 8/18 m. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Elettropompa con riduttore di pressione.</b>		
PR.P009.088.001	vedi voce	cad	€ 320,00
<b>PR.P009.089</b>	<b>Elettropompa ausiliaria per gasolio da impiegare per alimentare più bruciatori, costituita da motore monofase a 220 V accoppiato a pompa rotativa dotata di sfiato regolabile di sovrappressione. L'elettropompa deve essere installata con tubo di mandata e tubo di ritorno. Portata massima P (l/h). Prevalenza massima 10 bar. Sono esclusi i collegamenti elettrici.</b>		
PR.P009.089.001	P = 400.	cad	€ 416,92
PR.P009.089.002	P = 200.	cad	€ 356,92
PR.P009.089.003	P = 100.	cad	€ 286,15
PR.P009.089.004	P = 60.	cad	€ 267,69
<b>PR.P009.090</b>	<b>Elettropompa ausiliaria per gasolio da impiegare per alimentare più bruciatori, costituita da pompa a ingranaggi con motore a 220 V, pressostato, separatore d'aria, serbatoio in pressione, manometro, dispositivi di sicurezza, rubinetto di scarico, lampada spia, filtro e cavo di alimentazione. Portata massima 40 l/h con una prevalenza massima di m 30.</b>		
PR.P009.090.001	vedi voce	cad	€ 1.170,00
<b>PR.P009.091</b>	<b>Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti di tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, corpo pompa in ottone, girante in materiale sintetico, albero in acciaio, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, 2.500 giri/minuto, potenza elettrica assorbita 32 W, pressione nominale PN 10</b>		
PR.P009.091.001	portata 0,36 mc/h, prevalenza 0,35 m, diametro attacchi 1/2"	cad	€ 233,40
<b>PR.P009.092</b>	<b>Elettropompa sommergibile idonea al sollevamento delle acque reflue chiare o leggermente cariche, per installazione fissa con funzionamento automatico, corpo pompa e girante in materiale sintetico, albero motore in acciaio inox, interruttore del tipo a galleggiante, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz</b>		
PR.P009.092.001	potenza assorbita 0,45 kW, portata massima 10 mc/h, prevalenza massima 7 m, con generatore di turbolenza	cad	€ 250,80
PR.P009.092.002	potenza assorbita 0,75 kW, portata massima 16 mc/h, prevalenza massima 10 m, con generatore di turbolenza	cad	€ 270,60
PR.P009.092.003	potenza assorbita 0,25 kW, portata massima 7 mc/h , prevalenza massima 7 m	cad	€ 193,20
<b>PR.P009.093</b>	<b>Elettropompa sommergibile per il drenaggio e il sollevamento di acque di scarico chiare, grigie o acque piovane con elevata quantità di solidi o abrasivi sino al diametro massimo di 25 mm, per temperature sino a 35 °C, idonea per prevenire l'allagamento e utilizzabili anche come pompa portatile per prosciugare l'acqua dai locali allagati in presenza di fango e detriti, prevalenza fino a 7,5 m, portata 50 ÷ 250 l/min, corpo pompa, griglia di aspirazione e girante in tecnopolimeri, albero motore in acciaio inox, motore stagno grado di protezione IP 68, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz (oppure 400 V-3-50 Hz)</b>		
PR.P009.093.001	potenza 0,22 kW	cad	€ 124,80
PR.P009.093.002	potenza 0,50 kW	cad	€ 136,80
<b>PR.P009.094</b>	<b>Elettropompa sommergibile per sollevamento acque luride con corpi in sospensione sino al diametro di 50 mm, corpo in ghisa, cassa motore in acciaio inox AISI 304 con albero motore in AISI 316, completa di 10 m di cavo, interruttore a galleggiante, temperatura fluido fino a 35 °C</b>		
PR.P009.094.001	alimentazione elettrica 230 V-50 Hz - potenza 0,60 kW, portata 3 ÷ 12 mc/h, prevalenza 6,5 ÷ 3,5 m	cad	€ 515,40
PR.P009.094.002	alimentazione elettrica 230 V-50 Hz - potenza 0,50 kW, portata 3 ÷ 12 mc/h, prevalenza 5,5 ÷ 2,5 m	cad	€ 495,00
<b>PR.P009.095</b>	<b>elettrovalvola gas da 1/2</b>		
PR.P009.095.001	vedi voce	cad	€ 32,00

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
<b>PR.P009.096</b>	<b>elettrovalvola gas da 3/4</b>		
PR.P009.096.001	vedi voce	cad	€ 45,90
<b>PR.P009.097</b>	<b>Elettrovalvola gas normalmente aperta a riarmo manuale, pressione massima 500 mbar, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, IP 65</b>		
PR.P009.097.001	flangiata - PN 16 - diametro nominale 80 mm	cad	€ 501,20
PR.P009.097.002	flangiata - PN 16 - diametro nominale 65 mm	cad	€ 387,10
PR.P009.097.003	filettata diametro 1"1/4	cad	€ 119,70
PR.P009.097.004	filettata diametro 1"1/2	cad	€ 119,70
PR.P009.097.005	filettata diametro 2"	cad	€ 193,90
PR.P009.097.006	flangiata - PN 16 - diametro nominale 100 mm	cad	€ 813,40
<b>PR.P009.098</b>	<b>Elettrovalvola gas normalmente chiusa a riarmo manuale, in classe A, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, IP 65</b>		
PR.P009.098.001	flangiata - PN 16 - diametro nominale 80 mm	cad	€ 623,00
PR.P009.098.002	filettata diametro 1"	cad	€ 104,30
PR.P009.098.003	flangiata - PN 16 - diametro nominale 100 mm	cad	€ 1.020,60
PR.P009.098.004	filettata diametro 2"	cad	€ 251,30
PR.P009.098.005	filettata diametro 1"1/4	cad	€ 177,10
PR.P009.098.006	filettata diametro 3/4"	cad	€ 96,60
PR.P009.098.007	filettata diametro 1/2"	cad	€ 89,60
PR.P009.098.008	flangiata - PN 16 - diametro nominale 65 mm	cad	€ 496,30
PR.P009.098.009	filettata diametro 1"1/2	cad	€ 177,10
<b>PR.P009.099</b>	<b>Estrattore d'aria tipo cassonato a trasmissione realizzato con pannelli coibentati in lamiera zincata con profili in acciaio, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione montato su supporti antivibranti, motore elettrico con ventilazione aria esterna montato su supporti antivibranti in neoprene, portina d'ispezione, motore a doppia polarità (4 o 6 poli), delle seguenti caratteristiche</b>		
PR.P009.099.001	Aspiratore centrifugo da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE 327/2011, con struttura in acciaio zincato preverniciato, con girante in acciaio zincato ad alto rendimento a pale curve in avanti, equilibrato staticamente e dinamicamente, grado di protezione IP 55, velocità 1400 giri/min, alimentazione 400 V-3-50 Hz, delle seguenti potenzialità - portata massima 2.450 mc/h, potenza elettrica installata 0,75 kW	cad	€ 737,10
PR.P009.099.002	Aspiratore centrifugo da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE 327/2011, con struttura in acciaio zincato preverniciato, con girante in acciaio zincato ad alto rendimento a pale curve in avanti, equilibrato staticamente e dinamicamente, grado di protezione IP 55, velocità 1400 giri/min, alimentazione 400 V-3-50 Hz, delle seguenti potenzialità - portata massima 3.540 mc/h, potenza elettrica installata 1,10 kW	cad	€ 968,76
PR.P009.099.003	Aspiratore centrifugo da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE 327/2011, con struttura in acciaio zincato preverniciato, con girante in acciaio zincato ad alto rendimento a pale curve in avanti, equilibrato staticamente e dinamicamente, grado di protezione IP 55, velocità 1400 giri/min, alimentazione 400 V-3-50 Hz, delle seguenti potenzialità - portata massima 5.760 mc/h, potenza elettrica installata 2,20 kW	cad	€ 1.067,04
PR.P009.099.004	Aspiratore centrifugo da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE 327/2011, con struttura in acciaio zincato preverniciato, con girante in acciaio zincato ad alto rendimento a pale curve in avanti, equilibrato staticamente e dinamicamente, grado di protezione IP 55, velocità 1400 giri/min, alimentazione 400 V-3-50 Hz, delle seguenti potenzialità - portata massima 7.660 mc/h, potenza elettrica installata 4,0 kW	cad	€ 1.439,10
PR.P009.099.005	Aspiratore centrifugo da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE 327/2011, con struttura in acciaio zincato preverniciato, con girante in acciaio zincato ad alto rendimento a pale curve in avanti, equilibrato staticamente e dinamicamente, grado di protezione IP 55, velocità 1400 giri/min, alimentazione 400 V-3-50 Hz, delle seguenti potenzialità - portata massima 9.300 mc/h, potenza elettrica installata 7,5 kW	cad	€ 1.930,50
PR.P009.099.006	Aspiratore centrifugo da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE 327/2011, con struttura in acciaio zincato preverniciato, con girante in acciaio zincato ad alto rendimento a pale curve in avanti, equilibrato staticamente e dinamicamente, grado di protezione IP 55, velocità 1400 giri/min, alimentazione 400 V-3-50 Hz, delle seguenti potenzialità - portata massima 1.550 mc/h, potenza elettrica installata 0,25 kW	cad	€ 477,36
PR.P009.099.007	Aspiratore centrifugo da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE 327/2011, con struttura in acciaio zincato preverniciato, con girante in acciaio zincato ad alto rendimento a pale curve in avanti, equilibrato staticamente e dinamicamente, grado di protezione IP 55, velocità 1400 giri/min, alimentazione 400 V-3-50 Hz, delle seguenti potenzialità - portata massima 1.950 mc/h, potenza elettrica installata 0,55 kW	cad	€ 610,74
PR.P009.099.008	alimentazione 230 V-50 Hz - portata media 1.450 mc/h, Hst 110 Pa, potenza 0,06 kW	cad	€ 410,67
PR.P009.099.009	alimentazione 230 V-50 Hz - portata media 3.200 mc/h, Hst 240 Pa, potenza 0,24 kW	cad	€ 610,74

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.099.010	alimentazione 230 V-50 Hz - portata media 4.200 mc/h, Hst 470 Pa, potenza 0,55 kW	cad	€ 617,76
<b>PR.P009.100</b>	<b>filtro a Y da 1/2</b>		
PR.P009.100.001	vedi voce	cad	€ 27,00
<b>PR.P009.101</b>	<b>Filtro autopulente filettato semiautomatico, conforme al D.M. 07/02/2012, n. 25, con testa in ottone cromato, tazza trasparente, elemento filtrante in acciaio inox pieghettato, grado di filtrazione 50 ÷ 90 micron, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio, con gestione automatica con programma a tempo, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar</b>		
PR.P009.101.001	portata massima 3,5 mc/h, attacchi diametro 3/4"	cad	€ 592,80
PR.P009.101.002	portata massima 4 mc/h, attacchi diametro 1"	cad	€ 595,20
PR.P009.101.003	portata massima 5,5 mc/h, attacchi diametro 1"1/4	cad	€ 599,20
PR.P009.101.004	portata massima 10 mc/h, attacchi diametro 1"1/2	cad	€ 752,80
PR.P009.101.005	portata massima 15 mc/h, attacchi diametro 2"	cad	€ 776,00
<b>PR.P009.102</b>	<b>Filtro autopulente filettato, conforme al D.M. 07/02/2012, n. 25, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4", elemento filtrante in acciaio inox pieghettato, grado di filtrazione 50 ÷ 90 micron, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar</b>		
PR.P009.102.001	portata massima 6,4 mc/h, attacchi diametro 3/4"	cad	€ 131,95
PR.P009.102.002	portata massima 9,6 mc/h, attacchi diametro 1"	cad	€ 143,00
PR.P009.102.003	portata massima 22,0 mc/h, attacchi diametro 1"1/2	cad	€ 228,15
PR.P009.102.004	portata massima 22,6 mc/h, attacchi diametro 2"	cad	€ 245,40
PR.P009.102.005	portata massima 10,6 mc/h, attacchi diametro 1"1/4	cad	€ 200,20
<b>PR.P009.103</b>	<b>Filtro autopulente flangiato, conforme al D.M. 07/02/2012, n. 25, corpo in acciaio inox AISI304L, grado di filtrazione 150 micron, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico, pressione d'esercizio 1,5 ÷ 10 bar</b>		
PR.P009.103.001	versione manuale - portata massima 30,0 mc/h, attacchi DN 40	cad	€ 1.334,76
PR.P009.103.002	versione manuale - portata massima 40,0 mc/h, attacchi DN 50	cad	€ 1.390,88
PR.P009.103.003	versione manuale - portata massima 49,6 mc/h, attacchi DN 65	cad	€ 1.478,55
PR.P009.103.004	versione manuale - portata massima 54,0 mc/h, attacchi DN 80	cad	€ 1.513,62
PR.P009.103.005	versione automatica con programma di gestione a tempo - portata massima 30,0 mc/h, attacchi DN 40	cad	€ 1.855,00
PR.P009.103.006	versione automatica con programma di gestione a tempo - portata massima 40,0 mc/h, attacchi DN 50	cad	€ 1.910,30
PR.P009.103.007	versione automatica con programma di gestione a tempo - portata massima 49,6 mc/h, attacchi DN 65	cad	€ 2.003,40
PR.P009.103.008	versione automatica con programma di gestione a tempo - portata massima 54,0 mc/h, attacchi DN 80	cad	€ 2.037,70
<b>PR.P009.104</b>	<b>Filtro di linea per gas combustibili ed aria, corpo e coperchio in alluminio, anello di tenuta OR, cartuccia filtrante intercambiabile in VILEDON con maglia di filtraggio da 3 micron, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata di gas o aria, con perdita di carico di 1,0 mbar, non inferiore a: Q (mc/h).</b>		
PR.P009.104.001	Diametro nominale 50 (2") Q = 60.	cad	€ 83,08
PR.P009.104.002	Diametro nominale 100 (4") Q = 250.	cad	€ 610,00
PR.P009.104.003	Diametro nominale 80 (3") Q = 120.	cad	€ 288,46
PR.P009.104.004	Diametro nominale 65 (2"1/2) Q = 110.	cad	€ 265,38
PR.P009.104.005	Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 43.	cad	€ 50,77
PR.P009.104.006	Diametro nominale 20 (3/4") Q = 16.	cad	€ 33,08
PR.P009.104.007	Diametro nominale 32 (1"1/4) Q = 40.	cad	€ 49,23
PR.P009.104.008	Diametro nominale 25 (1") Q = 37.	cad	€ 39,23
PR.P009.104.009	Diametro nominale 15 (1/2") Q = 11.	cad	€ 20,00
<b>PR.P009.105</b>	<b>Filtro gas in alluminio, elemento filtrante omologato secondo norme DIN EN779, coperchio in NBR, grado di filtrazione sino a 50 micron</b>		
PR.P009.105.001	filettato, diametro 1/2"	cad	€ 22,03
PR.P009.105.002	filettato, diametro 2"	cad	€ 44,20
PR.P009.105.003	flangiato PN 16, diametro nominale 65 mm	cad	€ 189,65
PR.P009.105.004	filettato, diametro 1"1/2	cad	€ 29,38
PR.P009.105.005	filettato, diametro 3/4"	cad	€ 22,03
PR.P009.105.006	filettato, diametro 1"1/4	cad	€ 29,38
PR.P009.105.007	filettato, diametro 1"	cad	€ 29,38



P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.105.008	flangiato PN 16, diametro nominale 80 mm	cad	€ 228,75
PR.P009.105.009	flangiato PN 16, diametro nominale 100 mm	cad	€ 351,83
<b>PR.P009.106</b>	<b>Filtro per acqua antisedimento, conforme al D.M. 07/02/2012, n. 25, con attacchi in linea, testa in polipropilene e portafiltro trasparente e rubinetto di scarico, delle seguenti caratteristiche</b>		
PR.P009.106.001	con cartuccia in acciaio inox 316, grado di filtrazione 60 micron - altezza 9"3/4, diametro attacchi 3/4"	cad	€ 86,10
PR.P009.106.002	con cartuccia in acciaio inox 316, grado di filtrazione 60 micron - altezza 9"3/4, diametro attacchi 1"	cad	€ 87,50
PR.P009.106.003	con cartuccia in nylon grado di filtrazione 150 micron - altezza 9"3/4, diametro attacchi 3/4"	cad	€ 33,60
PR.P009.106.004	con cartuccia in nylon grado di filtrazione 150 micron - altezza 7", diametro attacchi 1"	cad	€ 33,20
PR.P009.106.005	con cartuccia in nylon grado di filtrazione 150 micron - altezza 7", diametro attacchi 3/4"	cad	€ 32,60
PR.P009.106.006	con cartuccia in nylon grado di filtrazione 150 micron - altezza 9"3/4, diametro attacchi 1"	cad	€ 35,00
PR.P009.106.007	con cartuccia in nylon grado di filtrazione 150 micron - altezza 9"3/4, diametro attacchi 1"1/4	cad	€ 48,30
PR.P009.106.008	con cartuccia in acciaio inox 316, grado di filtrazione 60 micron - altezza 7", diametro attacchi 3/4"	cad	€ 61,90
PR.P009.106.009	con cartuccia in acciaio inox 316, grado di filtrazione 60 micron - altezza 7", diametro attacchi 1"	cad	€ 72,10
PR.P009.106.010	con cartuccia in acciaio inox 316, grado di filtrazione 60 micron - altezza 9"3/4, diametro attacchi 1"1/4	cad	€ 100,80
<b>PR.P009.107</b>	<b>Filtro per acqua antisedimento, conforme al D.M. 07/02/2012, n. 25, con testa e bicchiere in acciaio inox 316, idoneo per acqua calda con temperatura massima 90 °C e sino ad una pressione massima di 16 bar</b>		
PR.P009.107.001	con cartuccia al carbone attivo - altezza 20", diametro attacchi 3/4"	cad	€ 525,00
PR.P009.107.002	con cartuccia in nylon con un grado di filtrazione di 150 micron - altezza 20", diametro attacchi 3/4"	cad	€ 519,75
PR.P009.107.003	con cartuccia al carbone attivo - altezza 20", diametro attacchi 1"	cad	€ 525,00
PR.P009.107.004	con cartuccia al carbone attivo - altezza 9"3/4, diametro attacchi 1"	cad	€ 457,10
PR.P009.107.005	con cartuccia al carbone attivo - altezza 9"3/4, diametro attacchi 3/4"	cad	€ 457,10
PR.P009.107.006	con cartuccia in acciaio inox 304 con un grado di filtrazione di 150 micron - altezza 20", diametro attacchi 1"	cad	€ 555,10
PR.P009.107.007	con cartuccia in acciaio inox 304 con un grado di filtrazione di 150 micron - altezza 20", diametro attacchi 3/4"	cad	€ 555,10
PR.P009.107.008	con cartuccia in acciaio inox 304 con un grado di filtrazione di 150 micron - altezza 9"3/4, diametro attacchi 1"	cad	€ 476,00
PR.P009.107.009	con cartuccia in acciaio inox 304 con un grado di filtrazione di 150 micron - altezza 9"3/4, diametro attacchi 3/4"	cad	€ 476,00
PR.P009.107.010	con cartuccia in nylon con un grado di filtrazione di 150 micron - altezza 20", diametro attacchi 1"	cad	€ 519,75
PR.P009.107.011	con cartuccia in nylon con un grado di filtrazione di 150 micron - altezza 9"3/4, diametro attacchi 3/4"	cad	€ 457,10
PR.P009.107.012	con cartuccia in nylon con un grado di filtrazione di 150 micron - altezza 9"3/4, diametro attacchi 1"	cad	€ 457,10
<b>PR.P009.108</b>	<b>Filtro per acqua antisedimento, conforme al D.M. 07/02/2012, n. 25, con testa in ottone nichelato avente attacchi filettati, bicchiere in plastica trasparente</b>		
PR.P009.108.001	con cartuccia in acciaio inox 316, grado di filtrazione 60 micron - altezza 9"3/4, diametro attacchi 1"1/4	cad	€ 183,40
PR.P009.108.002	con cartuccia in nylon grado di filtrazione 150 micron - altezza 9"3/4, diametro attacchi 1"	cad	€ 120,05
PR.P009.108.003	con cartuccia in acciaio inox 316, grado di filtrazione 60 micron - altezza 9"3/4, diametro attacchi 1"	cad	€ 171,15
PR.P009.108.004	con cartuccia in acciaio inox 316, grado di filtrazione 60 micron - altezza 9"3/4, diametro attacchi 3/4"	cad	€ 171,15
PR.P009.108.005	con cartuccia al carbone attivo - altezza 9"3/4, diametro attacchi 1"1/2	cad	€ 120,40
PR.P009.108.006	con cartuccia in nylon grado di filtrazione 150 micron - altezza 9"3/4, diametro attacchi 1"1/4	cad	€ 132,30
PR.P009.108.007	con cartuccia in nylon grado di filtrazione 150 micron - altezza 9"3/4, diametro attacchi 2"	cad	€ 144,90
PR.P009.108.008	con cartuccia al carbone attivo - altezza 9"3/4, diametro attacchi 2"	cad	€ 133,00
PR.P009.108.009	con cartuccia in nylon grado di filtrazione 150 micron - altezza 9"3/4, diametro attacchi 3/4"	cad	€ 120,05
PR.P009.108.010	con cartuccia al carbone attivo - altezza 9"3/4, diametro attacchi 1"1/4	cad	€ 120,40
PR.P009.108.011	con cartuccia al carbone attivo - altezza 9"3/4, diametro attacchi 1"	cad	€ 108,15
PR.P009.108.012	con cartuccia al carbone attivo - altezza 9"3/4, diametro attacchi 3/4"	cad	€ 108,15
PR.P009.108.013	con cartuccia in acciaio inox 316, grado di filtrazione 60 micron - altezza 9"3/4, diametro attacchi 2"	cad	€ 196,00
PR.P009.108.014	con cartuccia in acciaio inox 316, grado di filtrazione 60 micron - altezza 9"3/4, diametro attacchi 1"1/2	cad	€ 183,40
PR.P009.108.015	con cartuccia in nylon grado di filtrazione 150 micron - altezza 9"3/4, diametro attacchi 1"1/2	cad	€ 132,30
<b>PR.P009.109</b>	<b>Filtro per gasolio con rubinetto, diametro 3/8"</b>		
PR.P009.109.001	attacchi M	cad	€ 48,04
<b>PR.P009.110</b>	<b>Filtro regolatore a chiusura per gas, a doppia membrana, pressione ingresso max 500 mbar, campo di temperatura -15-60 °C</b>		

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.110.001	filettato, diametro 1"	cad	€ 53,45
<b>PR.P009.111</b>	<b>Filtro regolatore a chiusura per gas, a doppia membrana, pressione ingresso max 500 mbar, temperatura di esercizio -15÷60°C</b>		
PR.P009.111.001	filettato, diametro 1"1/4	cad	€ 122,40
PR.P009.111.002	filettato, diametro 1"1/2	cad	€ 122,40
PR.P009.111.003	filettato, diametro 2"	cad	€ 203,32
PR.P009.111.004	filettato, diametro 1/2"	cad	€ 53,45
PR.P009.111.005	flangiato PN 16, diametro nominale 65 mm	cad	€ 701,08
PR.P009.111.006	flangiato PN 16, diametro nominale 80 mm	cad	€ 733,04
PR.P009.111.007	flangiato PN 16, diametro nominale 100 mm	cad	€ 1.569,44
PR.P009.111.008	filettato, diametro 3/4"	cad	€ 53,45
<b>PR.P009.112</b>	<b>fissaggio e varie</b>		
PR.P009.112.001	vedi voce	cad	€ 3,00
<b>PR.P009.113</b>	<b>flangia DN 50</b>		
PR.P009.113.001	vedi voce	cad	€ 18,20
<b>PR.P009.114</b>	<b>Flangia per stacchi</b>		
PR.P009.114.001	vedi voce	m	€ 6,71
<b>PR.P009.115</b>	<b>flessibile da 1/2</b>		
PR.P009.115.001	vedi voce	cad	€ 7,50
<b>PR.P009.116</b>	<b>Fluidificatore per gasolio costituito da resistenza elettrica a V 24 corazzata, termostato, "alimentatore 220 V/24 V con interruttore fusibile e spia, attacchi 3/8"', comprensivo degli" oneri per i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche.</b>		
PR.P009.116.001	vedi voce	cad	€ 475,38
<b>PR.P009.117</b>	<b>foglio di protezione barriera al vapore</b>		
PR.P009.117.001	vedi voce	m²	€ 2,24
<b>PR.P009.118</b>	<b>Foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25° C a +60° C e classe 1 di reazione al fuoco</b>		
PR.P009.118.001	spessore minimo mm 0,35.	m²	€ 24,00
<b>PR.P009.119</b>	<b>gancio a stop per fissaggio a muro</b>		
PR.P009.119.001	vedi voce	cad	€ 1,75
<b>PR.P009.120</b>	<b>Garza di rinforzo</b>		
PR.P009.120.001	vedi voce	m	€ 0,58
<b>PR.P009.121</b>	<b>Generatore di calore a legna omologato UNI EN 303-5, classe 5, classe di qualità ambientale non inferiore a 4 Stelle ai sensi del D.M. 186/2017; caldaia a gassificazione a fiamma inferiore con combustione a due stadi, con camera di combustione secondaria realizzata in materiale resistente alle alte temperature, scambiatore di calore lato fumi con sistema di pulizia integrato, ventilatore a velocità variabile per la regolazione della potenza, scambiatore di sicurezza integrato nel corpo caldaia; sistema di regolazione della combustione (lambda o simili) e di gestione del fluido termovettore; sistemi di filtrazione esclusi, per potenza nominale utile pari a</b>		
PR.P009.121.001	40 kW	cad	€ 9.546,50
PR.P009.121.002	60 kW	cad	€ 12.368,00
PR.P009.121.003	50 kW	cad	€ 10.446,13
PR.P009.121.004	80 kW	cad	€ 17.640,00
PR.P009.121.005	20 kW	cad	€ 7.306,02
PR.P009.121.006	30 kW	cad	€ 7.662,17
PR.P009.121.007	100 kW	cad	€ 20.057,05
<b>PR.P009.122</b>	<b>Generatore di calore a pellet omologato UNI EN 303-5, classe 5, classe di qualità ambientale non inferiore a 4 Stelle ai sensi del D.M. 186/2017; caldaia a combustione a due stadi, scambiatore di calore con sistema di pulizia integrato, ventilatore a velocità variabile per la regolazione della potenza; sistema di regolazione della combustione (lambda o simili) e di gestione del fluido termovettore; sistema di accensione automatica, sistema automatico di pulizia del braciore, estrazione automatica delle ceneri e stoccaggio nell'apposito cassetto ceneri; sistemi di caricamento del pellet da deposito e sistemi di filtrazione dei fumi esclusi, per potenza nominale utile pari a</b>		
PR.P009.122.001	100 kW	cad	€ 21.634,63
PR.P009.122.002	30 kW	cad	€ 10.146,32
PR.P009.122.003	140 kW	cad	€ 25.989,44
PR.P009.122.004	35 kW	cad	€ 10.578,13

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.122.005	160 kW	cad	€ 29.552,17
PR.P009.122.006	180 kW	cad	€ 34.483,67
PR.P009.122.007	80 kW	cad	€ 17.551,50
PR.P009.122.008	90 kW	cad	€ 18.501,38
PR.P009.122.009	70 kW	cad	€ 16.905,92
PR.P009.122.010	60 kW	cad	€ 14.863,30
PR.P009.122.011	50 kW	cad	€ 13.054,05
PR.P009.122.012	40 kW	cad	€ 12.484,35
PR.P009.122.013	25 kW	cad	€ 9.625,96
PR.P009.122.014	20 kW	cad	€ 9.143,38
PR.P009.122.015	15 kW	cad	€ 8.429,25
PR.P009.122.016	10 kW	cad	€ 8.129,10
PR.P009.122.017	120 kW	cad	€ 23.600,63
<b>PR.P009.123</b>	<b>Generatori d'aria calda orizzontali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile)</b>		
PR.P009.123.001	oltre 150 fino a 170 kW	cad	€ 3.100,00
PR.P009.123.002	oltre 110 fino a 150 kW	cad	€ 2.900,00
PR.P009.123.003	fino a 60 kW	cad	€ 1.000,00
PR.P009.123.004	oltre 95 fino a 110 kW	cad	€ 1.950,00
PR.P009.123.005	oltre 210 fino a 240 kW	cad	€ 3.750,00
PR.P009.123.006	oltre 170 fino a 210 kW	cad	€ 3.250,00
PR.P009.123.007	oltre 240 fino a 300 kW	cad	€ 4.050,00
PR.P009.123.008	oltre 60 fino a 95 kW	cad	€ 1.750,00
PR.P009.123.009	oltre 300 fino a 350 kW	cad	€ 4.850,00
<b>PR.P009.124</b>	<b>Generatori d'aria calda verticali da esterno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera zincata verniciata, coibentato e corredato di vano di protezione per bruciatore e parti elettriche. Grandezze (kW: potenza termica utile)</b>		
PR.P009.124.001	oltre 170 fino a 210 kW	cad	€ 3.900,00
PR.P009.124.002	fino a 95 kW	cad	€ 2.150,00
PR.P009.124.003	oltre 95 fino a 110 kW	cad	€ 2.250,00
PR.P009.124.004	oltre 110 fino a 150 kW	cad	€ 3.200,00
PR.P009.124.005	oltre 210 fino a 240 kW	cad	€ 4.200,00
PR.P009.124.006	oltre 240 fino a 300 kW	cad	€ 4.800,00
PR.P009.124.007	oltre 300 fino a 350 kW	cad	€ 5.150,00
PR.P009.124.008	oltre 150 fino a 170 kW	cad	€ 3.500,00
<b>PR.P009.125</b>	<b>Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile)</b>		
PR.P009.125.001	oltre 210 fino a 240 kW	cad	€ 3.600,00
PR.P009.125.002	oltre 170 fino a 210 kW	cad	€ 3.100,00
PR.P009.125.003	oltre 150 fino a 170 kW	cad	€ 2.950,00
PR.P009.125.004	oltre 110 fino a 150 kW	cad	€ 2.750,00
PR.P009.125.005	oltre 95 fino a 110 kW	cad	€ 1.800,00
PR.P009.125.006	oltre 300 fino a 350 kW	cad	€ 4.700,00
PR.P009.125.007	oltre 60 fino a 95 kW	cad	€ 1.600,00
PR.P009.125.008	oltre 600 fino a 700 kW	cad	€ 12.300,00

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.125.009	oltre 530 fino a 600 kW	cad	€ 9.580,00
PR.P009.125.010	oltre 420 fino a 530 kW	cad	€ 8.500,00
PR.P009.125.011	oltre 350 fino a 420 kW	cad	€ 7.500,00
PR.P009.125.012	fino a 60 kW	cad	€ 900,00
PR.P009.125.013	oltre 700 fino a 900 kW	cad	€ 15.100,00
PR.P009.125.014	oltre 240 fino a 300 kW	cad	€ 3.900,00
<b>PR.P009.126</b>	<b>Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, plenum di mandata con bocchette regolabili, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW): potenza termica utile)</b>		
PR.P009.126.001	oltre 100 fino a 180 kW	cad	€ 1.850,00
PR.P009.126.002	fino a 45 kW	cad	€ 750,00
PR.P009.126.003	oltre 180 fino a 250 kW	cad	€ 2.500,00
PR.P009.126.004	oltre 45 fino a 65 kW	cad	€ 1.000,00
PR.P009.126.005	oltre 65 fino a 100 kW	cad	€ 1.600,00
<b>PR.P009.127</b>	<b>Giunti isolanti per interrompere la continuità elettrica di tubazioni al fine di preservare le stesse da fenomeni di corrosione dovuti a differenze di potenziale. Attacchi filettati fino al DN 80, attacchi a saldare per diametri maggiori.</b>		
PR.P009.127.001	Diametro nominale 65 (2"1/2) PN = 10.	cad	€ 228,33
PR.P009.127.002	Diametro nominale 65 (2"1/2) PN = 10.	cad	€ 320,00
PR.P009.127.003	Diametro nominale 65 (2"1/2) PN = 10.	cad	€ 418,33
PR.P009.127.004	Diametro nominale 65 (2"1/2) PN = 10.	cad	€ 618,33
PR.P009.127.005	Diametro nominale 65 (2"1/2) PN = 10.	cad	€ 857,50
PR.P009.127.006	Diametro nominale 65 (2"1/2) PN = 10.	cad	€ 1.127,50
PR.P009.127.007	Diametro nominale 65 (2"1/2) PN = 10.	cad	€ 87,50
PR.P009.127.008	Diametro nominale 65 (2"1/2) PN = 10.	cad	€ 111,67
<b>PR.P009.128</b>	<b>Giunto antivibrante per tubazione gas di compensazione</b>		
PR.P009.128.001	diametro 2"1/2, attacco flangiato	cad	€ 168,00
PR.P009.128.002	diametro 3/4", attacco filettato	cad	€ 21,84
PR.P009.128.003	diametro 1", attacco filettato	cad	€ 27,79
PR.P009.128.004	diametro 1/2", attacco filettato	cad	€ 19,81
PR.P009.128.005	diametro 3", attacco flangiato	cad	€ 202,30
PR.P009.128.006	diametro 1"1/4, attacco filettato	cad	€ 38,08
PR.P009.128.007	diametro 1"1/2, attacco filettato	cad	€ 47,04
PR.P009.128.008	diametro 2", attacco filettato	cad	€ 66,71
<b>PR.P009.129</b>	<b>Giunto di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse</b>		
PR.P009.129.001	a pompa di calore per potenze < 22,4 kW	cad	€ 91,88
PR.P009.129.002	a pompa di calore per potenze da 22,4 kW a 32,5 kW	cad	€ 96,25
<b>PR.P009.130</b>	<b>Giunto dielettrico isolante per protezione da rischi di corrosione dovuti alle correnti vaganti o a fenomeni elettrolitici, pressione massima di esercizio 10 bar, conforme UNI 10284 e UNI 7129</b>		
PR.P009.130.001	filettato, diametro 2"	cad	€ 76,10
PR.P009.130.002	filettato, diametro 1"1/2	cad	€ 60,57
PR.P009.130.003	filettato, diametro 1"1/4	cad	€ 52,54
PR.P009.130.004	filettato, diametro 1/2"	cad	€ 12,38
PR.P009.130.005	filettato, diametro 3/4"	cad	€ 19,31
PR.P009.130.006	filettato, diametro 1"	cad	€ 23,05
<b>PR.P009.131</b>	<b>Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di</b>		
PR.P009.131.001	Griglia di transito per porta in alluminio anodizzato con profilo antiluce - 300 x 160 mm	cad	€ 42,58

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.131.002	altezza 1.450 mm - base 1.000 mm	cad	€ 491,27
PR.P009.131.003	altezza 1.450 mm - base 1.200 mm	cad	€ 555,11
PR.P009.131.004	altezza 1.450 mm - base 1.400 mm	cad	€ 616,82
PR.P009.131.005	altezza 1.450 mm - base 1.600 mm	cad	€ 944,82
PR.P009.131.006	altezza 1.050 mm - base 1.000 mm	cad	€ 415,19
PR.P009.131.007	Griglia di transito per porta in alluminio anodizzato con profilo antiluce - 600 x 300 mm	cad	€ 84,50
PR.P009.131.008	altezza 850 mm - base 1.400 mm	cad	€ 437,42
PR.P009.131.009	altezza 1.050 mm - base 600 mm	cad	€ 304,77
PR.P009.131.010	altezza 1.050 mm - base 800 mm	cad	€ 359,77
PR.P009.131.011	altezza 1.050 mm - base 1.200 mm	cad	€ 470,13
PR.P009.131.012	altezza 1.050 mm - base 1.400 mm	cad	€ 523,83
PR.P009.131.013	altezza 1.050 mm - base 1.600 mm	cad	€ 580,59
PR.P009.131.014	altezza 1.250 mm - base 800 mm	cad	€ 417,44
PR.P009.131.015	altezza 1.250 mm - base 1.000 mm	cad	€ 481,76
PR.P009.131.016	Griglia di transito per porta in alluminio anodizzato con profilo antiluce - 500 x 200 mm	cad	€ 60,92
PR.P009.131.017	Griglia di transito per porta in alluminio anodizzato con profilo antiluce - 400 x 200 mm	cad	€ 54,04
PR.P009.131.018	altezza 1.250 mm - base 1.200 mm	cad	€ 545,62
PR.P009.131.019	Griglia di transito per porta in alluminio anodizzato con profilo antiluce - 500 x 300 mm	cad	€ 73,70
PR.P009.131.020	altezza 1.250 mm - base 1.400 mm	cad	€ 609,50
PR.P009.131.021	altezza 1.250 mm - base 1.600 mm	cad	€ 673,86
PR.P009.131.022	altezza 1.250 mm - base 1.800 mm	cad	€ 642,88
PR.P009.131.023	Griglia di transito per porta in alluminio anodizzato con profilo antiluce - 600 x 160 mm	cad	€ 59,94
PR.P009.131.024	Griglia di transito per porta in alluminio anodizzato con profilo antiluce - 500 x 160 mm	cad	€ 54,04
PR.P009.131.025	Griglia di transito per porta in alluminio anodizzato con profilo antiluce - 300 x 200 mm	cad	€ 47,82
PR.P009.131.026	Griglia di transito per porta in alluminio anodizzato con profilo antiluce - 400 x 160 mm	cad	€ 48,47
PR.P009.131.027	altezza 850 mm - base 1.200 mm	cad	€ 391,31
PR.P009.131.028	altezza 850 mm - base 1.000 mm	cad	€ 345,25
PR.P009.131.029	altezza 850 mm - base 800 mm	cad	€ 299,19
PR.P009.131.030	altezza 850 mm - base 600 mm	cad	€ 253,09
PR.P009.131.031	altezza 650 mm - base 1.400 mm	cad	€ 356,14
PR.P009.131.032	altezza 650 mm - base 1.200 mm	cad	€ 319,42
PR.P009.131.033	altezza 650 mm - base 1.000 mm	cad	€ 282,73
PR.P009.131.034	altezza 650 mm - base 800 mm	cad	€ 245,78
PR.P009.131.035	altezza 650 mm - base 600 mm	cad	€ 209,07
PR.P009.131.036	Griglia di transito per porta in alluminio anodizzato con profilo antiluce - 600 x 200 mm	cad	€ 68,78
PR.P009.131.037	Griglia di transito per porta in alluminio anodizzato con profilo antiluce - 400 x 300 mm	cad	€ 65,18
<b>PR.P009.132</b>	<b>Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di</b>		
PR.P009.132.001	altezza 300 mm - base 800 mm	cad	€ 125,24
PR.P009.132.002	altezza 300 mm - base 600 mm	cad	€ 93,26
PR.P009.132.003	altezza 300 mm - base 500 mm	cad	€ 82,27
PR.P009.132.004	altezza 300 mm - base 400 mm	cad	€ 72,66
PR.P009.132.005	altezza 300 mm - base 300 mm	cad	€ 60,95
PR.P009.132.006	altezza 300 mm - base 200 mm	cad	€ 52,48
PR.P009.132.007	altezza 200 mm - base 800 mm	cad	€ 97,33
PR.P009.132.008	altezza 200 mm - base 600 mm	cad	€ 73,04
PR.P009.132.009	altezza 200 mm - base 500 mm	cad	€ 66,68
PR.P009.132.010	altezza 200 mm - base 400 mm	cad	€ 60,05

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.132.011	altezza 200 mm - base 300 mm	cad	€ 51,62
PR.P009.132.012	altezza 200 mm - base 200 mm	cad	€ 42,29
PR.P009.132.013	altezza 600 mm - base 800 mm	cad	€ 233,10
PR.P009.132.014	altezza 1000 mm - base 800 mm	cad	€ 352,37
PR.P009.132.015	altezza 1000 mm - base 600 mm	cad	€ 247,46
PR.P009.132.016	altezza 1000 mm - base 500 mm	cad	€ 217,74
PR.P009.132.017	altezza 1000 mm - base 400 mm	cad	€ 181,64
PR.P009.132.018	altezza 1000 mm - base 300 mm	cad	€ 149,90
PR.P009.132.019	altezza 1000 mm - base 200 mm	cad	€ 123,97
PR.P009.132.020	altezza 800 mm - base 600 mm	cad	€ 204,75
PR.P009.132.021	altezza 800 mm - base 500 mm	cad	€ 178,25
PR.P009.132.022	altezza 800 mm - base 400 mm	cad	€ 153,01
PR.P009.132.023	altezza 800 mm - base 300 mm	cad	€ 125,32
PR.P009.132.024	altezza 800 mm - base 200 mm	cad	€ 107,43
PR.P009.132.025	altezza 600 mm - base 600 mm	cad	€ 182,45
PR.P009.132.026	altezza 600 mm - base 500 mm	cad	€ 152,46
PR.P009.132.027	altezza 600 mm - base 400 mm	cad	€ 117,77
PR.P009.132.028	altezza 600 mm - base 300 mm	cad	€ 98,98
PR.P009.132.029	altezza 600 mm - base 200 mm	cad	€ 87,16
PR.P009.132.030	altezza 500 mm - base 800 mm	cad	€ 200,64
PR.P009.132.031	altezza 500 mm - base 600 mm	cad	€ 149,76
PR.P009.132.032	altezza 500 mm - base 500 mm	cad	€ 118,30
PR.P009.132.033	altezza 500 mm - base 400 mm	cad	€ 108,55
PR.P009.132.034	altezza 500 mm - base 300 mm	cad	€ 92,46
PR.P009.132.035	altezza 500 mm - base 200 mm	cad	€ 78,84
PR.P009.132.036	altezza 400 mm - base 800 mm	cad	€ 158,33
PR.P009.132.037	altezza 400 mm - base 600 mm	cad	€ 113,44
PR.P009.132.038	altezza 400 mm - base 500 mm	cad	€ 100,48
PR.P009.132.039	altezza 400 mm - base 400 mm	cad	€ 84,64
PR.P009.132.040	altezza 400 mm - base 300 mm	cad	€ 76,33
PR.P009.132.041	altezza 400 mm - base 200 mm	cad	€ 63,64
<b>PR.P009.133</b>	<b>Gruppo costituito da stabilizzatore di pressione e filtro di linea per gas combustibili ed aria, pressione max di ingresso 100 mbar, pressione regolabile in uscita 5,5 - 24 mbar, corpo e coperchio in alluminio, cartuccia filtrante intercambiabile in VILEDON con maglia di filtraggio da 3 micron, temperatura di impiego da -10° C a +60° C, completo di due prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange bulloni e guarnizioni. Portata di gas o aria, con perdita di carico di 1,0 mbar, non inferiore a Q (mc/h).</b>		
PR.P009.133.001	Diametro nominale 25 (1") Q = 17.	cad	€ 64,44
PR.P009.133.002	Diametro nominale 40 (1 1/2") Q = 36.	cad	€ 122,22
PR.P009.133.003	Diametro nominale 15 (1/2") Q = 11.	cad	€ 47,41
PR.P009.133.004	Diametro nominale 20 (3/4") Q = 13.	cad	€ 50,37
PR.P009.133.005	Diametro nominale 32 (1 1/4") Q = 30.	cad	€ 121,48
PR.P009.133.006	Diametro nominale 50 (2") Q = 56.	cad	€ 234,07
PR.P009.133.007	Diametro nominale 65 (2 1/2") Q = 120.	cad	€ 525,93
PR.P009.133.008	Diametro nominale 80 (3") Q = 120.	cad	€ 556,30
PR.P009.133.009	Diametro nominale 100 (4") Q = 180.	cad	€ 1.192,59
<b>PR.P009.134</b>	<b>gruppo di riempimento automatico da 1/2 con manometro</b>		
PR.P009.134.001	vedi voce	cad	€ 84,00

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
<b>PR.P009.135</b>	<b>Gruppo di sollevamento (per acque potabili o similari) con due elettropompe centrifughe bigiranti orizzontali, corpo in ghisa ed albero con rotore in acciaio inox AISI 303, completo di basamento, collettore di aspirazione e mandata, 2 serbatoi a membrana e quadro elettrico completo di (interruttore generale, invertitore automatico, per scambio dell'ordine di partenza delle pompe ad ogni avviamento, ingresso per galleggiante o pressostato di protezione)</b>		
PR.P009.135.001	alimentazione 230 V-50 Hz - potenza nominale singola pompa 0,75 kW, portata 1,2-11 mc/h, prevalenza 16 ÷ 41 m	cad	€ 1.168,10
PR.P009.135.002	alimentazione 230 V-50 Hz - potenza nominale singola pompa 1,1 kW, portata 1,2-13,2 mc/h, prevalenza 25 ÷ 49 m	cad	€ 1.372,80
PR.P009.135.003	alimentazione trifase 400 V-3-50 Hz - potenza nominale singola pompa 3 kW, portata 1,8-19,2 mc/h, prevalenza 47 ÷ 71 m	cad	€ 2.361,45
PR.P009.135.004	alimentazione trifase 400 V-3-50 Hz - potenza nominale singola pompa 2,2 kW, portata 1,8-19,2 mc/h, prevalenza 36 ÷ 60 m	cad	€ 2.217,80
PR.P009.135.005	alimentazione 230 V-50 Hz - potenza nominale singola pompa 1,85 kW, portata 2-12 mc/h, prevalenza 34 ÷ 58 m	cad	€ 1.453,40
PR.P009.135.006	alimentazione trifase 400 V-3-50 Hz - potenza nominale singola pompa 4 kW, portata 1,8-19,2 mc/h, prevalenza 58 ÷ 83 m	cad	€ 2.468,10
PR.P009.135.007	alimentazione trifase 400 V-3-50 Hz - potenza nominale singola pompa 1,1 kW, portata 1,2-13,2 mc/h, prevalenza 25 ÷ 49 m	cad	€ 1.387,10
PR.P009.135.008	alimentazione trifase 400 V-3-50 Hz - potenza nominale singola pompa 1,85 kW, portata 2-12 mc/h, prevalenza 34 ÷ 58 m	cad	€ 1.529,55
<b>PR.P009.136</b>	<b>Gruppo di sollevamento per acque potabili o similari, con due elettropompe centrifughe autoadescanti, corpo in ghisa ed albero con rotore in acciaio inox AISI 416, completo di basamento, collettore di aspirazione e mandata, 2 serbatoi a membrana e quadro elettrico trifase, completo di interruttore generale, invertitore automatico, per scambio dell'ordine di partenza delle pompe ad ogni avviamento, ingresso per galleggiante o pressostato di protezione</b>		
PR.P009.136.001	alimentazione 230 V-50 Hz - potenza nominale singola pompa 1,0 kW, portata 0,6 ÷ 9,6 mc/h, prevalenza 47 ÷ 27,2 m	cad	€ 1.181,05
PR.P009.136.002	alimentazione 400 V-3-50 Hz - potenza nominale singola pompa 1,1 kW, portata 0,6 ÷ 9,6 mc/h, prevalenza 58 ÷ 38 m	cad	€ 1.874,60
PR.P009.136.003	alimentazione 400 V-3-50 Hz - potenza nominale singola pompa 1,85 kW, portata 0,6 ÷ 14,4 mc/h, prevalenza 60 ÷ 34,2 m	cad	€ 1.941,55
PR.P009.136.004	alimentazione 230 V-50 Hz - potenza nominale singola pompa 1,85 kW, portata 0,6 ÷ 14,4 mc/h, prevalenza 60 ÷ 34,2 m	cad	€ 1.628,30
PR.P009.136.005	alimentazione 230 V-50 Hz - potenza nominale singola pompa 1,1 kW, portata 0,6 ÷ 9,6 mc/h, prevalenza 58 ÷ 38 m	cad	€ 1.579,50
PR.P009.136.006	alimentazione 230 V-50 Hz - potenza nominale singola pompa 0,75 kW, portata 0,6 ÷ 7,2 mc/h, prevalenza 47 ÷ 25,8 m	cad	€ 1.130,35
<b>PR.P009.137</b>	<b>Gruppo monoblocco tipo Rooftop per raffreddamento e riscaldamento a pompa di calore con compressore ad inverter del tipo scroll, pannelli a doppia parete da 25 mm, refrigerante R-32, versione base con una serranda ad aria esterna integrata, alimentazione 380 V</b>		
PR.P009.137.001	Q = 4.500 - PF = 24,1 kW - PR = 24	cad	€ 15.710,85
PR.P009.137.002	Q = 7.500 - PF = 38,8 kW - PR = 36,3	cad	€ 18.152,31
PR.P009.137.003	Q = 14.500 - PF = 74,8 kW - PR = 68,5	cad	€ 31.246,84
PR.P009.137.004	Q = 11.000 - PF = 58,8 kW - PR = 55,1	cad	€ 25.164,06
PR.P009.137.005	Q = 18.000 - PF = 95,8 kW - PR = 92,8	cad	€ 38.863,18
PR.P009.137.006	Q = 21.600 - PF = 115 kW - PR = 108	cad	€ 43.535,07
<b>PR.P009.138</b>	<b>Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per realizzazione di isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 a + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron &gt;= 7.000</b>		
PR.P009.138.001	spessore 9 mm - diametro esterno tubo 22 mm	m	€ 6,50
<b>PR.P009.139</b>	<b>guaina tipo armaflex da 6 mm per tubo da 3/8</b>		
PR.P009.139.001	vedi voce	m	€ 4,68
<b>PR.P009.140</b>	<b>guarnizione</b>		
PR.P009.140.001	vedi voce	cad	€ 3,75
<b>PR.P009.141</b>	<b>Impermeabilizzante</b>		
PR.P009.141.001	vedi voce	m²	€ 6,80

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
<b>PR.P009.142</b>	<b>Impianto di adduzione gasolio completo dal serbatoio di stoccaggio al singolo bruciatore, costituito da gruppo di pescaggio completo di aspirazione e ritorno gasolio, valvola di fondo, valvola di intercettazione rapida, attacco per indicatore pneumatico di livello, leva per comando a distanza della valvola di intercettazione rapida completa di cavetto in acciaio e guaina, filtro di linea a 2 vie per gasolio completo di rubinetto sull'andata e valvola di ritegno sul ritorno, tazza smontabile per prelievo campioni, 2 raccordi flessibili al bruciatore, tubazioni in rame rivestito di PVC di diametro adeguato per andata e ritorno gasolio. Sono escluse le opere murarie.</b>		
PR.P009.142.001	vedi voce	cad	€ 352,31
<b>PR.P009.143</b>	<b>Impianto di dissalazione secondo il principio dell'osmosi inversa per produrre acqua a bassa salinità, completo di un supporto in acciaio inox per il fissaggio a parete, valvola manuale d'intercettazione, filtro da 5 micron, elettrovalvola di alimentazione, pressostato di sicurezza, pompa per garantire l'alimentazione dei moduli osmotici ad elevata resistenza meccanica e chimica, contenitori a pressione per i moduli osmotici, gruppo valvole in acciaio INOX 316 per la regolazione della quantità di concentrato da scaricare e da ricircolare, gruppi di manometri a monte e valle del filtro, flussimetri sul permeato e concentrato, quadro elettronico di comando a microprocessore programmabile. Produzione di permeato a 15°C e 1000 ppm: P (litri/ora).</b>		
PR.P009.143.001	P = 450	cad	€ 8.760,77
PR.P009.143.002	P = 650	cad	€ 13.523,08
PR.P009.143.003	P = 950	cad	€ 14.019,23
PR.P009.143.004	P = 1200	cad	€ 15.665,38
PR.P009.143.005	P = 1500	cad	€ 16.626,15
PR.P009.143.006	P = 1800	cad	€ 18.833,08
PR.P009.143.007	P = 2000	cad	€ 19.935,38
PR.P009.143.008	P = 150	cad	€ 7.613,85
PR.P009.143.009	P = 20	cad	€ 5.406,15
PR.P009.143.010	P = 40	cad	€ 5.835,38
PR.P009.143.011	P = 80	cad	€ 6.780,00
PR.P009.143.012	P = 240	cad	€ 7.747,69
<b>PR.P009.144</b>	<b>impianto elettrico materiale</b>		
PR.P009.144.001	vedi voce	a corpo	€ 70,00
PR.P009.144.002	vedi voce	a corpo	€ 70,00
<b>PR.P009.145</b>	<b>Impianto per estinzione automatica d'incendio mediante apparecchiature eroganti aerosol di sali di potassio realizzate in acciaio inox forato, conforme alla norma UNI EN 15276 e UNI ISO 15779, idoneo per fuochi di classe A e B, ad attivazione elettrica 6 24 V CC e corrente di sorveglianza di 5 mA, completo di staffe di montaggio</b>		
PR.P009.145.001	box di connessione degli erogatori alla linea di comando, con connettori ad innesto, a due vie	cad	€ 63,17
PR.P009.145.002	erogatore con carica estinguente fino a 4,42 kg, diametro 165 mm, altezza 572 mm	cad	€ 1.626,97
PR.P009.145.003	erogatore con carica estinguente fino a 2,21 kg, diametro 165 mm, altezza 310 mm	cad	€ 785,13
PR.P009.145.004	erogatore con carica estinguente fino a 1,45 kg, diametro 165 mm, altezza 290 mm	cad	€ 659,95
PR.P009.145.005	erogatore con carica estinguente fino a 0,7 kg, diametro 165 mm, altezza 230 mm	cad	€ 569,99
PR.P009.145.006	erogatore con carica estinguente fino a 0,4 kg, diametro 165 mm, altezza 127 mm	cad	€ 531,76
PR.P009.145.007	erogatore con carica estinguente da 1,2 kg, non refrigerato, diametro 165 mm, altezza 230 mm	cad	€ 638,96
PR.P009.145.008	box di connessione degli erogatori alla linea di comando, con connettori ad innesto, ad una via	cad	€ 46,31
PR.P009.145.009	erogatore con carica estinguente da 0,4 kg, non refrigerato, diametro 165 mm, altezza 130 mm	cad	€ 481,53
PR.P009.145.010	erogatore con carica estinguente da 0,85 kg, non refrigerato, diametro 165 mm, altezza 170 mm	cad	€ 541,50
PR.P009.145.011	erogatore con carica estinguente da 0,09 kg, non refrigerato, diametro 60 mm, altezza 155 mm	cad	€ 387,83
PR.P009.145.012	erogatore in plafoniera da incasso 600 x 600 mm, altezza 210 mm, con carica estinguente fino a 4,4 kg	cad	€ 1.842,11
PR.P009.145.013	erogatore in plafoniera da incasso 600 x 600 mm, altezza 210 mm, con carica estinguente fino a 2,9 kg	cad	€ 1.785,14
<b>PR.P009.146</b>	<b>Impianto per estinzione automatica d'incendio mediante generatori ad aerosol a base di sali di potassio realizzati in acciaio zincato verniciati rosso RAL 3001, dotati di sistema di raffreddamento meccanico/fisico, idonei per fuochi di classe A-B-C-F e su apparecchiature elettriche ed elettroniche in tensione, dotati di attivatore elettrico completo di connettore, corrente di attivazione 1,3 A, con attivatore termico passivo a 170 °C, certificati EN15276-1 (da Ente terzo accreditato), NEN-ISO15779, compreso di staffe di fissaggio e cablaggio</b>		
PR.P009.146.001	erogatore ad erogazione radiale con carica estinguente da 300 g, dimensioni 133 x 54 mm, peso complessivo 1.250 g	cad	€ 495,92
PR.P009.146.002	erogatore ad erogazione radiale con carica estinguente da 1.400 g, dimensioni 217 x 99 mm, peso complessivo 4.400 g	cad	€ 838,20
PR.P009.146.003	erogatore ad erogazione radiale con carica estinguente da 170 g, dimensioni 124 x 34 mm, peso complessivo 850 g	cad	€ 406,88



P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.146.004	erogatore ad erogazione assiale con carica estinguente da 3.250 g, dimensioni 220 x 220 mm, peso complessivo 12.000 g	cad	€ 1.219,88
PR.P009.146.005	erogatore ad erogazione assiale con carica estinguente da 6.700 g, dimensioni 340 x 220 mm, peso complessivo 18.000 g	cad	€ 1.576,03
PR.P009.146.006	box di connessione alla linea di attivazione per generatori aerosol, contenitore in ABS, grado protezione IP 55, completo di connettore bipolare con ghiera di bloccaggio e di condensatori sulla scheda per garantire l'effettiva attivazione di tutti i generatori sulla linea d'estinzione	cad	€ 63,92
PR.P009.146.007	erogatore ad erogazione radiale con carica estinguente da 110 g, dimensioni 120 x 22 mm, peso complessivo 550 g	cad	€ 390,82
PR.P009.146.008	erogatore ad erogazione radiale con carica estinguente da 900 g, dimensioni 165 x 72 mm, peso complessivo 2.100 g	cad	€ 756,46
PR.P009.146.009	erogatore ad erogazione radiale con carica estinguente da 110 g, dimensioni 105 x 28 mm, peso complessivo 650 g	cad	€ 400,32
PR.P009.146.010	erogatore ad erogazione radiale con carica estinguente da 55 g, dimensioni 105 x 20 mm, peso complessivo 500 g	cad	€ 340,47
PR.P009.146.011	erogatore ad erogazione radiale con carica estinguente da 30 g, dimensioni 75 x 28 mm, peso complessivo 150 g	cad	€ 310,55
PR.P009.146.012	erogatore ad erogazione radiale con carica estinguente da 5 g, dimensioni 80 x 16 mm, peso complessivo 70 g	cad	€ 190,86
PR.P009.146.013	erogatore ad erogazione radiale con carica estinguente da 15 g, dimensioni 75 x 20 mm, peso complessivo 100 g	cad	€ 221,52
PR.P009.146.014	erogatore ad erogazione assiale con carica estinguente da 520 g, dimensioni 165 x 72 mm, peso complessivo 2.100 g	cad	€ 482,05
PR.P009.146.015	erogatore ad erogazione radiale con carica estinguente da 2.300 g, dimensioni 217 x 99 mm, peso complessivo 4.500 g	cad	€ 983,43
<b>PR.P009.147</b>	<b>Impianto per estinzione automatica d'incendio mediante generatori ad aerosol condensato a base di carbonato di potassio con valore di PH non superiore a 9, realizzati in acciaio zincato verniciato RAL 3001, dotati di sistema di raffreddamento meccanico/fisico, erogazione lamellare direzionabile, idonei per fuochi di classe A-B-C e su apparecchiature elettriche ed elettroniche in tensione, certificati UNI EN 15276, conformi alla direttiva EMC per la compatibilità elettromagnetica secondo EN 61000-6, compreso di staffe di fissaggio, cablaggio e quota parte per fissaggio tubazioni, filatura, collegamenti, prove di funzionamento e quanto necessario per rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte: generatore dotato di attivatore elettrico intercambiabile, completo di box di connessione, connettori circolari volanti e cavo non schermato CEI 20-105 2 x 1 mmq, attivazione a 6-24 V</b>		
PR.P009.147.001	con carica estinguente da 50 g, peso lordo di 780 ± 50 g, dimensioni 45 x 45 x 190 mm	cad	€ 427,00
PR.P009.147.002	con carica estinguente da 200 g, peso lordo di 1.970 ± 100 g, dimensioni 85 x 85 x 211 mm	cad	€ 584,49
PR.P009.147.003	con carica estinguente da 100 g, peso lordo di 1.110 ± 50 g, dimensioni 45 x 45 x 291 mm	cad	€ 500,44
PR.P009.147.004	con carica estinguente da 400 g, peso lordo di 3.080 ± 100 g, dimensioni 85 x 85 x 335 mm	cad	€ 682,91
PR.P009.147.005	con carica estinguente da 800 g, peso lordo di 6.470 ± 100 g, dimensioni 150 x 150 x 343 mm	cad	€ 1.030,43
PR.P009.147.006	con carica estinguente da 20 g, peso lordo di 520 ± 50 g, dimensioni 45 x 45 x 129 mm	cad	€ 355,07
<b>PR.P009.148</b>	<b>Impianto per estinzione automatica d'incendio mediante generatori ad aerosol condensato a base di carbonato di potassio con valore di PH non superiore a 9, realizzati in acciaio zincato verniciato RAL 3001, dotati di sistema di raffreddamento meccanico/fisico, erogazione lamellare direzionabile, idonei per fuochi di classe A-B-C e su apparecchiature elettriche ed elettroniche in tensione, certificati UNI EN 15276, conformi alla direttiva EMC per la compatibilità elettromagnetica secondo EN 61000-6, compreso di staffe di fissaggio, cablaggio e quota parte per fissaggio tubazioni, filatura, collegamenti, prove di funzionamento e quanto necessario per rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte: generatore dotato di attivatore termomeccanico</b>		
PR.P009.148.001	con carica estinguente da 20 g, peso lordo di 520 ± 50 g, dimensioni 45 x 45 x 141 mm	cad	€ 307,71
PR.P009.148.002	con carica estinguente da 50 g, peso lordo di 780 ± 50 g, dimensioni 45 x 45 x 202 mm	cad	€ 393,27
PR.P009.148.003	con carica estinguente da 100 g, peso lordo di 1.110 ± 50 g, dimensioni 45 x 45 x 302 mm	cad	€ 451,57
PR.P009.148.004	con carica estinguente da 200 g, peso lordo di 1.970 ± 100 g, dimensioni 85 x 85 x 223 mm	cad	€ 533,33
PR.P009.148.005	con carica estinguente da 400 g, peso lordo di 3.080 ± 100 g, dimensioni 85 x 85 x 347 mm	cad	€ 634,04
PR.P009.148.006	con carica estinguente da 800 g, peso lordo di 6.470 ± 100 g, dimensioni 150 x 150 x 357 mm	cad	€ 958,84
<b>PR.P009.149</b>	<b>Impianto per estinzione automatica d'incendio mediante generatori ad aerosol condensato a base di carbonato di potassio, con valore di PH non superiore a 9, realizzati in acciaio zincato verniciati RAL 3001, dotati di sistema di raffreddamento meccanico/fisico, erogazione conica, idonei per fuochi di classe A-B-C e su apparecchiature elettriche ed elettroniche in tensione, dotati di attivatore elettrico intercambiabile 6-24 V, certificati UNI EN 15276, conformi alla direttiva Emc per la compatibilità elettromagnetica secondo EN 61000-6, compresi di staffe di fissaggio e cablaggio mediante connettori circolari volanti e cavo non schermato CEI 20- 105 V2 2 x 1 mmq, completo di box di connessione e quota parte per fissaggio tubazioni, filatura, collegamenti, prove di funzionamento e quanto necessario per rendere l'impianto finito e funzionante a regola d'arte</b>		
PR.P009.149.001	generatore con carica estinguente da 1,0 kg, peso lordo 11,80 ± 0,35 kg, dimensioni 322 x 174 x 220 mm	cad	€ 1.049,55
PR.P009.149.002	generatore con carica estinguente da 2,0 kg, peso lordo di 18,40 ± 0,35 kg, dimensioni 322 x 320 x 220 mm, con attivatore termomeccanico	cad	€ 1.733,21
PR.P009.149.003	generatore con carica estinguente da 3,0 kg, peso lordo di 24,90 ± 0,35 kg, dimensioni 384 x 343 x 255 mm	cad	€ 1.958,10

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.149.004	generatore con carica estinguente da 3,0 kg, peso lordo 24,90 ± 0,35 kg, dimensioni 384 x 343 x 255 mm, con attivatore termomeccanico	cad	€ 2.145,50
PR.P009.149.005	generatore con carica estinguente da 6,3 kg, peso lordo 20,95 kg, diametro 377 mm, lunghezza 310 mm	cad	€ 3.200,99
PR.P009.149.006	generatore con carica estinguente da 2,0 kg, peso lordo di 18,40 ± 0,35 kg, dimensioni 322 x 320 x 220 mm	cad	€ 1.545,80
PR.P009.149.007	generatore con carica estinguente da 1,0 kg, peso lordo 11,80 ± 0,35 kg, dimensioni 322 x 174 x 220 mm, con attivatore termomeccanico	cad	€ 1.219,71
<b>PR.P009.150</b>	<b>Isolante per tubazioni costituito da coppelle in lana di roccia realizzate con una fessura longitudinale lunga tutta la lunghezza e in posizione diametralmente opposta un'incisione lungo la superficie interna, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mc, classe di reazione al fuoco A1L, temperatura massima di servizio 600 °C</b>		
PR.P009.150.001	diametro esterno tubo 42, spessore isolante mm 25	m	€ 2,95
PR.P009.150.002	diametro esterno tubo 48, spessore isolante mm 25	m	€ 3,02
PR.P009.150.003	diametro esterno tubo 60, spessore isolante mm 30	m	€ 3,37
PR.P009.150.004	diametro esterno tubo 76, spessore isolante mm 40	m	€ 4,73
PR.P009.150.005	diametro esterno tubo 114, spessore isolante mm 40	m	€ 7,06
PR.P009.150.006	diametro esterno tubo 133, spessore isolante mm 50	m	€ 11,92
PR.P009.150.007	diametro esterno tubo 89, spessore isolante mm 40	m	€ 6,52
PR.P009.150.008	diametro esterno tubo 27, spessore isolante mm 20	m	€ 3,69
<b>PR.P009.151</b>	<b>Isolante per tubazioni costituito da coppelle, curve e pezzi speciali, con densità 23 ÷ 28 Kg/mc, con rivestimento esterno in alluminio goffrato, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,030 W/mc, classe di reazione al fuoco B-s1-d0, campo di impiego da -5 a +130° C</b>		
PR.P009.151.001	diametro esterno tubo 101, spessore isolante mm 35	m	€ 38,86
PR.P009.151.002	diametro esterno tubo 114, spessore isolante mm 40	m	€ 42,39
PR.P009.151.003	diametro esterno tubo 73, spessore isolante mm 32	m	€ 26,72
PR.P009.151.004	diametro esterno tubo 60, spessore isolante mm 25	m	€ 20,14
PR.P009.151.005	diametro esterno tubo 42, spessore isolante mm 22	m	€ 15,75
PR.P009.151.006	diametro esterno tubo 34, spessore isolante mm 20	m	€ 13,95
PR.P009.151.007	diametro esterno tubo 27, spessore isolante mm 20	m	€ 11,95
PR.P009.151.008	diametro esterno tubo 22, spessore isolante mm 20	m	€ 11,58
PR.P009.151.009	diametro esterno tubo 88, spessore isolante mm 33	m	€ 31,50
<b>PR.P009.152</b>	<b>Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, accoppiata con lamina pluristrato in PVC e alluminio e film di protezione ai raggi UV, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mc, classe di reazione al fuoco C-s3-d0, campo di impiego da -45° a +110° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore &gt; 10000, idoneo anche per uso all'esterno</b>		
PR.P009.152.001	spessore 13 mm	m <sup>2</sup>	€ 39,08
PR.P009.152.002	spessore 9 mm	m <sup>2</sup>	€ 36,47
PR.P009.152.003	spessore 6 mm	m <sup>2</sup>	€ 31,70
PR.P009.152.004	spessore 32 mm	m <sup>2</sup>	€ 61,13
PR.P009.152.005	spessore 25 mm	m <sup>2</sup>	€ 51,95
PR.P009.152.006	spessore 19 mm	m <sup>2</sup>	€ 44,14
<b>PR.P009.153</b>	<b>Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici costituito da tubi con nastrino a strappo realizzati in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, , coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mc, classe di reazione al fuoco B-s3, d0, campo di impiego da -165° a +110° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore &gt; 7000. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm)</b>		
PR.P009.153.001	s x D = 13 x 22 (1/2")	m <sup>2</sup>	€ 10,58
PR.P009.153.002	s x D = 40 x 140 (5")	m <sup>2</sup>	€ 184,84
PR.P009.153.003	s x D = 40 x 114 (4")	m <sup>2</sup>	€ 178,73
PR.P009.153.004	s x D = 13 x 34 (1")	m <sup>2</sup>	€ 14,89
PR.P009.153.005	s x D = 32 x 88 (3")	m <sup>2</sup>	€ 93,71
PR.P009.153.006	s x D = 32 x 76 (2"1/2)	m <sup>2</sup>	€ 85,91
PR.P009.153.007	s x D = 32 x 60 (2")	m <sup>2</sup>	€ 77,04

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.153.008	s x D = 13 x 27 (3/4")	m <sup>2</sup>	€ 12,94
PR.P009.153.009	s x D = 32 x 48 (1"1/2)	m <sup>2</sup>	€ 64,51
PR.P009.153.010	s x D = 32 x 42 (1"1/4)	m <sup>2</sup>	€ 47,22
PR.P009.153.011	s x D = 19 x 34 (1")	m <sup>2</sup>	€ 26,81
PR.P009.153.012	s x D = 19 x 27 (3/4")	m <sup>2</sup>	€ 21,12
PR.P009.153.013	s x D = 19 x 22 (1/2")	m <sup>2</sup>	€ 19,02
<b>PR.P009.154</b>	<b>Kit di fissaggio per ripartitore elettronico su radiatore costituito da</b>		
PR.P009.154.001	piastra di accoppiamento termico da 39 mm e piastrina filettata	cad	€ 3,50
PR.P009.154.002	piastra di accoppiamento termico da 88 mm e ancore di fissaggio da 59 mm e 75 mm	cad	€ 2,63
PR.P009.154.003	piastra di accoppiamento termico da 39 mm e ancora di fissaggio da 39 mm	cad	€ 2,46
PR.P009.154.004	piastra di accoppiamento termico da 39 mm e angoli ad espansione	cad	€ 5,01
PR.P009.154.005	piastra di accoppiamento termico da 39 mm e ancore di fissaggio da 59 mm e 75 mm	cad	€ 3,35
<b>PR.P009.155</b>	<b>Kit per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria con l'utilizzo di acqua per il circuito solare composto da: pannello solare a tubi sottovuoto, bollitore, valvola deviatrice motorizzata da 11/4, miscelatore termostatico DN 20, valvola di sicurezza boiler da 3/4, centralina elettronica con tre sonde e pozzetti, vaso di espansione da 18 lt, kit ricircolo per acqua calda sanitaria con pompa, gruppo pompa solare, Kit raccordo tubazioni preisolate DN20, tubazioni preisolate DN20 (5+5), gruppo di riempimento da 1/2 con manometro, tanica da 12 lt prodotto antigelo, kit montaggio pannello solare tipo universale tetto inclinato</b>		
PR.P009.155.001	bollitore da 400 l, n. 1 collettore 2,43 x 2,03 m con 21 tubi	cad	€ 8.508,00
PR.P009.155.002	bollitore da 500 l, n. 2 collettori 1,63 x 2,03 m con 14 tubi	cad	€ 7.570,00
PR.P009.155.003	bollitore da 300 l, n. 1 collettore 2,43 x 1,62 m con 21 tubi	cad	€ 6.491,00
PR.P009.155.004	bollitore da 850 l, n. 2 collettori 2,43 x 2,06 m con 21 tubi	cad	€ 14.785,34
PR.P009.155.005	bollitore da 650 l, n. 1 collettore 1,63 x 2,06 m con 14 tubi e n. 1 collettore 2,43 x 2,06 m con 21 tubi	cad	€ 11.611,33
PR.P009.155.006	bollitore da 450 l, n. 2 collettori 1,63 x 2,06 m con 14 tubi	cad	€ 13.288,25
PR.P009.155.007	bollitore da 450 l, n. 1 collettore 2,43 x 2,06 m con 21 tubi	cad	€ 10.118,43
PR.P009.155.008	bollitore da 500 l, n. 2 collettori 2,43 x 1,62 m con 21 tubi	cad	€ 9.020,00
<b>PR.P009.156</b>	<b>Kit per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria con l'utilizzo di acqua per il circuito solare composto da: pannello solare a tubi sottovuoto, bollitore, valvola deviatrice motorizzata da 11/4, miscelatore termostatico DN 20, valvola di sicurezza boiler da 3/4, centralina elettronica con tre sonde e pozzetti, vaso di espansione da 18 lt, kit ricircolo per acqua calda sanitaria con pompa, gruppo pompa solare, Kit raccordo tubazioni preisolate DN20, tubazioni preisolate DN20 (5+5), gruppo di riempimento da 1/2 con manometro, tanica da 12 lt prodotto antigelo, kit montaggio pannello solare tipo universale tetto piano</b>		
PR.P009.156.001	bollitore da 500 l, n. 2 collettori 1,63 x 2,03 m con 14 tubi	cad	€ 7.979,00
PR.P009.156.002	bollitore da 500 l, n. 2 collettori 2,43 x 1,62 m con 21 tubi	cad	€ 9.429,00
PR.P009.156.003	bollitore da 450 l, n. 1 collettore 2,43 x 2,06 m con 21 tubi	cad	€ 10.847,48
PR.P009.156.004	bollitore da 450 l, n. 2 collettori 1,63 x 2,06 m con 14 tubi	cad	€ 13.202,55
PR.P009.156.005	bollitore da 650 l, n. 1 collettore 1,63 x 2,06 m con 14 tubi e n. 1 collettore 2,43 x 2,06 m con 21 tubi	cad	€ 12.104,21
PR.P009.156.006	bollitore da 850 l, n. 2 collettori 2,43 x 2,06 m con 21 tubi	cad	€ 15.581,60
PR.P009.156.007	bollitore da 300 l, n. 1 collettore 2,43 x 1,62 m con 21 tubi	cad	€ 6.901,00
PR.P009.156.008	bollitore da 400 l, n. 1 collettore 2,43 x 2,03 m con 21 tubi	cad	€ 8.508,00
<b>PR.P009.157</b>	<b>Kit per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria con l'utilizzo di glicole antigelo per il circuito solare (compreso), composto da: pannello solare termico, vaso d'espansione solare, gruppo idraulico da 2 a 12 lt, bollitore, kit valvola miscelatrice, kit montaggio pannello solare tipo universale tetto inclinato</b>		
PR.P009.157.001	bollitore da 200 lt, 1 collettore	cad	€ 3.118,86
PR.P009.157.002	bollitore da 300 lt, 2 collettori	cad	€ 4.424,00
<b>PR.P009.158</b>	<b>Kit per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria con l'utilizzo di glicole antigelo per il circuito solare (compreso), composto da: pannello solare termico, vaso d'espansione solare, gruppo idraulico da 2 a 12 lt, bollitore, kit valvola miscelatrice, kit montaggio pannello solare tipo universale tetto piano</b>		
PR.P009.158.001	bollitore da 300 lt, 2 collettori	cad	€ 4.724,00
PR.P009.158.002	bollitore da 200 lt, 1 collettore	cad	€ 3.118,86

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.159	<b>Kit per unità di ventilazione a flusso continuo per singolo ambiente, composta da: pannello frontale bianco tintegegiabile o ABS bianco, doppio ventilatore centrifugo elettronico silenzioso ed a bassissimo consumo, 8 sensori di controllo compreso CO2, scambiatore di calore in alluminio a flusso incrociato e in controcorrente con rendimento fino a 94% certificato Passivhaus e inserito nella lista CasaClima, bypass automatico, flap di chiusura, filtri antiparticolato ePM10 (a richiesta ePM1), controcassa da murare e guscio esterno inox lucido o bianco tintegegiabile con elemento telescopico per spessori del muro da 32 a 53 cm, max potenza assorbita 40 W, portata d'aria da 0 a 100 m³/h modulante "on demand", livello di pressione sonora da 17 dB(A) a 20 m³/h a 51 dB(A) a 100 m³/h, con possibilità di ulteriore abbattimento (-3 dBA o -12 dBA) con cover opzionali. Unità collegabile a software gratuito via cavo USB e/o WiFi. Per spessori muro superiori a 53 cm è necessaria prolunga (+16 cm/cad)</b>		
PR.P009.159.001	punti di estrazione compreso tubo, o-ring, bocchette e valvole terminali	cad	€ 181,00
PR.P009.159.002	versione con sensore igrometrico e APP	cad	€ 2.190,00
PR.P009.159.003	versione base	cad	€ 902,00
PR.P009.159.004	single room+estrazioni aggiuntive+immissioni aggiuntive	cad	€ 2.950,00
PR.P009.159.005	punti di estrazione ed uno di mandata (aggiuntiva oltre alla mandata a bordo) compreso tubo, o-ring, bocchette e valvole terminali	cad	€ 167,00
PR.P009.159.006	versione con sensore igrometrico, CO2, VOC, illuminazione LED e APP	cad	€ 2.670,00
PR.P009.159.007	single room+estrazioni aggiuntive	cad	€ 2.590,00
PR.P009.159.008	Unità di ventilazione puntuale per singolo ambiente, con portate aria da 10 a 37 m³/h (turbo 42 m³/h), equipaggiata con scambiatore di calore a flussi incrociati e controcorrente con struttura in polietilene e membrana fibrosa traspirante con trattamento antibatterico per il bilanciamento ....	cad	€ 2.290,00
PR.P009.160	<b>Lamiera di rivestimento per canali di distribuzione aria con spessore da mm 0,6 a mm 0,8, idonea per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali</b>		
PR.P009.160.001	in acciaio zincato	m²	€ 15,00
PR.P009.161	<b>lavaggio con azoto</b>		
PR.P009.161.001	vedi voce	cad	€ 100,00
PR.P009.162	<b>Manometro con quadrante del diametro di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo</b>		
PR.P009.162.001	radiale - diametro 80 mm, attacco 3/8"	cad	€ 15,54
PR.P009.163	<b>manometro da 0-30 metri</b>		
PR.P009.163.001	vedi voce	cad	€ 9,50
PR.P009.164	<b>Mensola per radiatori in alluminio, verniciata, con vite e tassello</b>		
PR.P009.164.001	lunghezza 170 mm	cad	€ 2,55
PR.P009.165	<b>Modello libretto di impianto o rapporto di controllo di efficienza energetica</b>		
PR.P009.165.001	vedi voce	cad	€ 2,50
PR.P009.166	<b>modulo idronico</b>		
PR.P009.166.001	vedi voce	cad	€ 449,00
PR.P009.167	<b>modulo idronico collettore e circolatore</b>		
PR.P009.167.001	vedi voce	cad	€ 449,00
PR.P009.168	<b>Motocondensante esterna per sistemi di condizionamento autonomo multisplit a pompa di calore funzionante con R410A, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, collegabile a più unità interne anche differenti tra loro, telecomandi a raggi infrarossi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz con le seguenti caratteristiche</b>		
PR.P009.168.001	per massimo n. 2 unità interne, potenza frigorifera 5,0 kW, potenza termica 5,6 kW	cad	€ 2.147,56
PR.P009.168.002	per massimo n. 3 unità interne, potenza frigorifera 5,0 kW, potenza termica 6,8 kW	cad	€ 2.261,33
PR.P009.168.003	per massimo n. 4 unità interne, potenza frigorifera 6,8 kW, potenza termica 8,6 kW	cad	€ 3.154,22
PR.P009.168.004	per massimo n. 2 unità interne, potenza frigorifera 4 kW, potenza termica 4,2 kW	cad	€ 1.428,87
PR.P009.169	<b>Nastro in alluminio</b>		
PR.P009.169.001	da 75 mm	cad	€ 8,20
PR.P009.169.002	da 75 mm	a corpo	€ 1,70
PR.P009.170	<b>Pannello 60 x 200 cm radiante a soffitto realizzato con pannello da 4,5 cm con strato di isolamento in polisterene interizzato con grafite dim pannello 600x200.</b>		
PR.P009.170.001	vedi voce	m²	€ 110,00

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
<b>PR.P009.171</b>	<b>pannello bugnato spessore 40 mm ( compreso sfrido)</b>		
PR.P009.171.001	vedi voce	m²	€ 19,80
PR.P009.171.002	vedi voce	m²	€ 9,80
<b>PR.P009.172</b>	<b>Pannello di controllo locale, posto in opera per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio, funzione back up e duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone</b>		
PR.P009.172.001	vedi voce	cad	€ 130,20
<b>PR.P009.173</b>	<b>Pannello di tamponamento preassemblato per il completamento delle aree senza circuiti radianti. Strato in cartongesso densificato con fibre di vetro classe 0 reazione fuoco. Incollaggio con colla minerale ecologica. Strato isolante in polistirene espanso sinterizzato (EPS 150) di colore bianco prodotto con materie prime esenti da rigenerato conforme alla Norma UNI EN 13163, Marchio di conformità I.I.P.-UNI. Marchio CE. Reazione al fuoco Euroclasse E. Conduttività termica 0,034 W/mK. Resistenza compressione CS(10) 150 kPa</b>		
PR.P009.173.001	dimensioni 2.000 x 1.200 mm, spessore cartongesso 15 mm, spessore isolante 40 mm	m²	€ 25,70
<b>PR.P009.174</b>	<b>pannello liscio spessore 40 mm (compresso sfrido)</b>		
PR.P009.174.001	mp	m²	€ 25,00
<b>PR.P009.175</b>	<b>pannello liscio spessore 40 mm rehau ( compreso sfrido)</b>		
PR.P009.175.001	vedi voce	m²	€ 9,50
<b>PR.P009.176</b>	<b>pannello liscio spessore 40 mm rehau( compreso sfrido)</b>		
PR.P009.176.001	vedi voce	m²	€ 19,50
<b>PR.P009.177</b>	<b>Pannello preformato di polistirene sagomato rivestito di PE, per alloggiamento tubi per riscaldamento a pavimento</b>		
PR.P009.177.001	spessore 60 mm	m²	€ 17,93
PR.P009.177.002	spessore 45 mm	m²	€ 14,94
<b>PR.P009.178</b>	<b>pannello radiante asoffitto finitura esterna in gesso</b>		
PR.P009.178.001	vedi voce	m²	€ 76,00
<b>PR.P009.179</b>	<b>Pannello radiante preassemblato con adduzioni integrate per la climatizzazione invernale ed estiva a bassa inerzia termica. Strato in cartongesso densificato con fibre di vetro classe 0 reazione fuoco. Dotato di nicchie per il montaggio dei raccordi di collegamento incassati nel pannello. Superficie scanalata con n. 2 circuiti incorporati realizzati con tubo in PEX dotato di barriera all' ossigeno sec. UNI EN 1264, Incollaggio con colla minerale ecologica. Adduzioni di mandata e ritorno premontate nello strato isolante in polistirene espanso sinterizzato (EPS 150) prodotto con materie prime esenti da rigenerato conforme alla Norma UNI EN 13163, Marchio di conformità I.I.P.-UNI. Marchio CE. Reazione al fuoco Euroclasse E. Conduttività termica 0,034 W/mK. Resistenza compressione CS(10) 150 kPa. Superficie con marcatura a vista per l'individuazione dei circuiti durante la posa in opera.</b>		
PR.P009.179.001	dimensioni 600x1200, spessore 55 mm, 1 circuito	m²	€ 79,95
PR.P009.179.002	dimensioni 1000x1200, spessore 55 mm, 1 circuito	m²	€ 70,85
PR.P009.179.003	dimensioni 2000x600 mm, spessore 55 mm, 1 circuito	m²	€ 70,85
PR.P009.179.004	dimensioni 2000x1200 mm, spessore 55 mm, 2 circuiti	m²	€ 70,85
<b>PR.P009.180</b>	<b>Pannello spessore 20,5 mm per installazione interna all'edificio dimensioni pannello 4000 mm larghezza 1200 mm</b>		
PR.P009.180.001	densità 52 kg/mc, goffrato/goffrato	m²	€ 21,26
PR.P009.180.002	densità 48 kg/mc finitura liscio interno, goffrato esterno	m²	€ 26,14
PR.P009.180.003	densità 48 kg/mc finitura goffrato/goffrato	m²	€ 26,86
<b>PR.P009.181</b>	<b>Pannello spessore 30,5 mm per installazione esterna all'edificio, dimensioni pannello 4000 mm larghezza 1200 mm</b>		
PR.P009.181.001	densità 48 kg/mc finitura iliscio interno, goffrato esterno	m²	€ 29,10
<b>PR.P009.182</b>	<b>Pezzi speciali canalina in PVC per tubazioni impianto di climatizzazione - Curva a 90°</b>		
PR.P009.182.001	per canalina dimensioni 80 x 60 mm	cad	€ 2,10
PR.P009.182.002	per canalina dimensioni 60 x 45 mm	cad	€ 13,80
PR.P009.182.003	per canalina dimensioni 25 x 25 mm	cad	€ 13,00
PR.P009.182.004	per canalina dimensioni 100 x 75 mm	cad	€ 11,20
<b>PR.P009.183</b>	<b>Pezzi speciali canalina in PVC per tubazioni impianto di climatizzazione - Curva a muro</b>		
PR.P009.183.001	per canalina dimensioni 25 x 25 mm	cad	€ 3,90
PR.P009.183.002	per canalina dimensioni 60 x 45 mm	cad	€ 3,90
PR.P009.183.003	per canalina dimensioni 80 x 60 mm	cad	€ 1,80
PR.P009.183.004	per canalina dimensioni 100 x 75 mm	cad	€ 2,25

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
<b>PR.P009.184</b>	<b>Pezzi speciali canalina in PVC per tubazioni impianto di climatizzazione - Giunto di collegamento</b>		
PR.P009.184.001	per canalina dimensioni 100 x 75 mm	cad	€ 3,50
PR.P009.184.002	per canalina dimensioni 80 x 60 mm	cad	€ 1,30
PR.P009.184.003	per canalina dimensioni 60 x 45 mm	cad	€ 4,92
PR.P009.184.004	per canalina dimensioni 25 x 25 mm	cad	€ 4,70
<b>PR.P009.185</b>	<b>Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo UNI EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto</b>		
PR.P009.185.001	Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a quelle dell'isolamento termico utilizzato, e bordi laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati a metro lineare di perimetro	cad	€ 30,00
<b>PR.P009.186</b>	<b>piedini</b>		
PR.P009.186.001	vedi voce	cad	€ 3,25
<b>PR.P009.187</b>	<b>Plenum</b>		
PR.P009.187.001	vedi voce	cad	€ 20,00
PR.P009.187.002	vedi voce	cad	€ 17,50
PR.P009.187.003	vedi voce	cad	€ 15,00
<b>PR.P009.188</b>	<b>Pompa di calore aria/acqua, funzionante con gas R407C, circuito frigorifero con compressore di tipo scroll senza la presenza di inverter, struttura portante a telaio rivestita da pannelli di lamiera d'acciaio e ventilatore assiale, temperatura massima di mandata 65 °C</b>		
PR.P009.188.001	alimentazione elettrica 230 V-50 Hz - resa termica 34 kW	cad	€ 14.990,18
PR.P009.188.002	alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa termica 26 kW	cad	€ 14.689,00
PR.P009.188.003	alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa termica 34 kW	cad	€ 14.990,18
PR.P009.188.004	alimentazione elettrica 230 V-50 Hz - resa termica 20 kW	cad	€ 12.108,62
PR.P009.188.005	alimentazione elettrica 230 V-50 Hz - resa termica 26 kW	cad	€ 14.689,00
PR.P009.188.006	alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa termica 20 kW	cad	€ 12.108,62
<b>PR.P009.189</b>	<b>Pompa di calore aria/acqua, tecnologia DC inverter, con unità interna pensile per produzione acqua refrigerata e acqua calda uso riscaldamento e uso sanitario tramite serbatoio di accumulo esterno non incluso, dotata di centralina di regolazione e interfaccia per l'eventuale collegamento con l'impianto fotovoltaico</b>		
PR.P009.189.001	gas refrigerante R410, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz - resa frigorifera 10 kW, resa termica 11 kW	cad	€ 7.238,00
PR.P009.189.002	gas refrigerante R410, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz - resa frigorifera 14 kW, resa termica 16 kW	cad	€ 8.117,00
PR.P009.189.003	gas refrigerante R410, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera 10 kW, resa termica 11 kW	cad	€ 7.567,00
PR.P009.189.004	gas refrigerante R32, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz - resa frigorifera 6 kW, resa termica 4 kW	cad	€ 4.431,00
PR.P009.189.005	gas refrigerante R410, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera 18 kW, resa termica 22 kW	cad	€ 11.184,00
PR.P009.189.006	gas refrigerante R410, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera 22 kW, resa termica 25 kW	cad	€ 12.293,00
PR.P009.189.007	gas refrigerante R410, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera 14 kW, resa termica 16 kW	cad	€ 8.455,00
PR.P009.189.008	gas refrigerante R32, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz - resa frigorifera 6 kW, resa termica 8 kW	cad	€ 5.540,00
PR.P009.189.009	gas refrigerante R410, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz - resa frigorifera 7 kW, resa termica 8 kW	cad	€ 6.647,00
PR.P009.189.010	gas refrigerante R32, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz - resa frigorifera 6 kW, resa termica 6 kW	cad	€ 4.773,00
<b>PR.P009.190</b>	<b>Pompa di calore aria/acqua, tecnologia DC inverter, gas refrigerante R32, ventilatori assiali, con unità interna a basamento per la produzione acqua refrigerata, acqua calda uso riscaldamento e uso sanitario tramite serbatoio di accumulo incorporato, collegamento unità interne ed unità esterna tramite tubazioni idrauliche, dotata di centralina di regolazione e interfaccia con impianto fotovoltaico alimentazione elettrica 230 V-50 Hz</b>		
PR.P009.190.001	serbatoio da 200 l - resa frigorifera 10 kW, resa termica 11 kW	cad	€ 9.311,00
PR.P009.190.002	serbatoio da 300 l - resa frigorifera 8 kW, resa termica 9 kW	cad	€ 8.546,00
PR.P009.190.003	serbatoio da 170 l - resa frigorifera 8 kW, resa termica 9 kW	cad	€ 7.921,00
PR.P009.190.004	serbatoio da 200 l - resa frigorifera 8 kW, resa termica 9 kW	cad	€ 8.103,00
PR.P009.190.005	serbatoio da 200 l - resa frigorifera 5 kW, resa termica 5 kW	cad	€ 6.748,00
PR.P009.190.006	serbatoio da 170 l - resa frigorifera 5 kW, resa termica 5 kW	cad	€ 6.566,00
PR.P009.190.007	serbatoio da 300 l - resa frigorifera 10 kW, resa termica 11 kW	cad	€ 9.754,00
<b>PR.P009.191</b>	<b>Pompa di calore aria/acqua, ventilatore assiale, compressore tipo scroll, valvola deviatrice e sensore sanitaria, gas refrigerante R410, controllo ambiente comunicazione via BUS, interfaccia per il collegamento con eventuale impianto fotovoltaico</b>		

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.191.001	con unità interna pensile multizona, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz - resa frigorifera 8 kW, resa termica 6 kW	cad	€ 5.271,00
PR.P009.191.002	con unità interna pensile multizona, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz - resa frigorifera 6 kW, resa termica 4 kW	cad	€ 4.872,00
PR.P009.191.003	con unità interna pensile multizona, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz - resa frigorifera 5 kW, resa termica 4 kW	cad	€ 4.613,00
PR.P009.191.004	con unità interna pensile monozona, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera 13 kW, resa termica 10 kW	cad	€ 6.383,00
PR.P009.191.005	con unità interna pensile monozona, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera 11 kW, resa termica 9 kW	cad	€ 6.266,00
PR.P009.191.006	con unità interna pensile monozona, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz - resa frigorifera 8 kW, resa termica 6 kW	cad	€ 4.771,00
PR.P009.191.007	con unità interna pensile monozona, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz - resa frigorifera 6 kW, resa termica 4 kW	cad	€ 4.251,00
PR.P009.191.008	con unità interna pensile monozona, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera 8 kW, resa termica 6 kW	cad	€ 5.356,00
PR.P009.191.009	con unità interna pensile monozona, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz - resa frigorifera 5 kW, resa termica 4 kW	cad	€ 4.134,00
<b>PR.P009.192</b>	<b>Pompa di calore idronica reversibile aria/acqua, tecnologia full Inverter per alta efficienza, gas refrigerante R32, funzionamento con aria esterna fino a -20 °C, temperatura massima mandata impianto 60 °C, ventilatori assiali, compreso regolatore elettronico e climatico</b>		
PR.P009.192.001	alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera nominale 14 kW, resa termica 16 kW	cad	€ 5.256,35
PR.P009.192.002	alimentazione elettrica 230 V-50 Hz - resa frigorifera 14 kW, resa termica 16 kW	cad	€ 5.212,90
PR.P009.192.003	alimentazione elettrica 230 V-50 Hz - resa frigorifera 9 kW, resa termica 12 kW	cad	€ 4.144,25
PR.P009.192.004	alimentazione elettrica 230 V-50 Hz - resa frigorifera 8 kW, resa termica 10 kW	cad	€ 3.979,80
PR.P009.192.005	alimentazione elettrica 230 V-50 Hz - resa frigorifera 6 kW, resa termica 8 kW	cad	€ 3.320,90
PR.P009.192.006	alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera nominale 11 kW, resa termica 16 kW	cad	€ 5.097,95
PR.P009.192.007	alimentazione elettrica 230 V-50 Hz - resa frigorifera 4 kW, resa termica 5 kW	cad	€ 3.653,00
PR.P009.192.008	alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera nominale 15 kW, resa termica 15 kW	cad	€ 5.599,55
PR.P009.192.009	alimentazione elettrica 230 V-50 Hz - resa frigorifera 12 kW, resa termica 14 kW	cad	€ 4.919,75
PR.P009.192.010	alimentazione elettrica 230 V-50 Hz - resa frigorifera 5 kW, resa termica 6 kW	cad	€ 3.115,20
<b>PR.P009.193</b>	<b>Pompa di calore splitata per l'utilizzo con pavimento radiante e/o ventilconvettori per riscaldamento e/o raffrescamento e la produzione di acqua calda ad uso sanitario. Il sistema è costituito da un'unità esterna inverter associata ad un'unità interna idronica. L'unità è adatta per terminali come pavimento radiante, ventilconvettori, radiatori a bassa temperatura per riscaldamento invernale e terminali per raffrescamento estivo. Il sistema è composto da: unità motoventilante esterna tecnologia DC-INVERTER con compressore Twin Rotary e modulazione della potenza dal 30% al 120%, con gas frigorifero ; corrente di spunto ridotta grazie alla tecnologia Inverter - Limiti di funzionamento, con riferimento alla temperatura esterna, compresi tra +5°C e +46°C in raffrescamento e -15°C e + 30°C in riscaldamento; unità idronica interna disponibile senza alloggiamento per resistenza elettrica; unità idronica interna corredata di pompa di circolazione, vaso espansione, filtro, sfiato d'aria e flussostato; collegamento con tubazioni in rame isolate lato gas frigorifero e collegamento elettrico tra le due unità fino ad una distanza massima di 10m tra le stesse; Temperatura acqua in uscita dallo scambiatore della unità idronica interna compresi tra +4°C e +18°C in raffrescamento e + 20°C e +55°C in riscaldamento; funzionamento ibrido (pompa di calore o generatore di calore in alternativa); elettronica di controllo, espandibile fino a 3 moduli completamente programmabili per la gestione di solare termico e fino a due zone miscelate con curve climatiche indipendenti; collegamento di una sonda ambiente per il funzionamento in climatica pura; 2 Ingressi 0-10V sulla scheda elettronica di controllo dell'unità interna; accessori e minuterie varie quali valvola tre vie per gestione acqua calda sanitaria, supporti antivibranti, elementi di fissaggio, scarichi condensa, carica gas frigorifero, ecc. Conformità alle Direttive Europee 2004/108/CE, compatibilità Elettromagnetica, alla Direttiva Europea 2006/95/CE Bassa Tensione. Potenza nominale: in riscaldamento non inferiore a 5 kW con COP &gt;3.0, funzionamento con ventilconvettori in raffrescamento minimo 4.0 kW con EER non inferiore a 2.5 funzionamento con ventilconvettori</b>		
PR.P009.193.001	pompa di calore aria-acqua splitata, potenza kW 7, alimentazione monofase, Classe di efficienza energetica stagionale A+ per zona climatica media	cad	€ 3.870,00
<b>PR.P009.194</b>	<b>Pompa di circolazione gemellare in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE2), attacchi flangiati, corpo in ghisa grigia, tenuta meccanica al carburo di silicio, per il convogliamento di acqua fredda, calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), alimentazione elettrica 400 V-50 Hz, grado di protezione IP 54, classe d'isolamento F</b>		
PR.P009.194.001	Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE3), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), PN 10, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V - potenza elettrica 0,75 kW, diametro attacco 80 mm	cad	€ 1.281,00
PR.P009.194.002	Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE3), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), PN 10, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V - potenza elettrica 1,1 kW, diametro attacco 80 mm	cad	€ 1.395,10
PR.P009.194.003	Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE3), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), PN 10, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V - potenza elettrica 1,1 kW, diametro attacco 100 mm	cad	€ 2.037,00

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.194.004	Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE3), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), PN 10, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V - potenza elettrica 1,5 kW, diametro attacco 100 mm	cad	€ 2.062,90
PR.P009.194.005	Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE3), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), PN 16, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V, diametro attacchi 100 mm - potenza elettrica 4 kW	cad	€ 2.424,80
PR.P009.194.006	Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE3), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), PN 16, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V, diametro attacchi 100 mm - potenza elettrica 5,5 kW	cad	€ 3.565,80
PR.P009.194.007	Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE3), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), PN 16, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V, diametro attacchi 100 mm - potenza elettrica 7,5 kW	cad	€ 4.240,60
PR.P009.194.008	Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE3), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), PN 16, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V, diametro attacchi 100 mm - potenza elettrica 11 kW	cad	€ 7.429,10
PR.P009.194.009	Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE3), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), PN 16, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V, diametro attacchi 100 mm - potenza elettrica 15 kW	cad	€ 7.862,40
PR.P009.194.010	Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE3), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), PN 16, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V, diametro attacchi 100 mm - potenza elettrica 22 kW	cad	€ 8.638,00
PR.P009.194.011	Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE3), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), PN 16, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V, diametro attacchi 100 mm - potenza elettrica 30 kW	cad	€ 9.256,10
PR.P009.194.012	Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE3), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), PN 16, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V, diametro attacchi 100 mm - potenza elettrica 37 kW	cad	€ 11.900,00
PR.P009.194.013	Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE3), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), PN 16, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V, diametro attacchi 100 mm - potenza elettrica 45 kW	cad	€ 11.916,10
PR.P009.194.014	attacchi flangiati, diametro bocche 50 mm - potenza elettrica 250 W	cad	€ 1.890,00
PR.P009.194.015	attacchi flangiati, diametro bocche 50 mm - potenza elettrica 370 W	cad	€ 1.990,80
PR.P009.194.016	attacchi flangiati, diametro bocche 50 mm - potenza elettrica 550 W	cad	€ 2.076,20
PR.P009.194.017	attacchi flangiati, diametro bocche 65 mm - potenza elettrica 250 W	cad	€ 1.929,90
PR.P009.194.018	attacchi flangiati, diametro bocche 65 mm - potenza elettrica 370 W	cad	€ 1.998,50
PR.P009.194.019	attacchi flangiati, diametro bocche 65 mm - potenza elettrica 559 W	cad	€ 2.083,20
PR.P009.194.020	attacchi flangiati, diametro bocche 65 mm - potenza elettrica 750 W	cad	€ 2.118,90
PR.P009.194.021	attacchi flangiati, diametro bocche 80 mm - potenza elettrica 750 W	cad	€ 2.432,50
PR.P009.194.022	attacchi flangiati, diametro bocche 80 mm - potenza elettrica 1,1 kW	cad	€ 2.646,70
PR.P009.194.023	attacchi flangiati, diametro bocche 100 mm - potenza elettrica 1.100 W	cad	€ 3.866,80
PR.P009.194.024	attacchi flangiati, diametro bocche 100 mm - potenza elettrica 1.500 W	cad	€ 3.918,60
PR.P009.194.025	attacchi flangiati, diametro bocche 100 mm - potenza elettrica 2.200 W	cad	€ 3.975,30
PR.P009.194.026	attacchi flangiati, diametro bocche 100 mm - potenza elettrica 3.000 W	cad	€ 4.641,00
PR.P009.194.027	Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE2), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), pressione massima di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V - potenza elettrica 0,12 kW, diametro attacco 32 mm	cad	€ 851,90
PR.P009.194.028	Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE2), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), pressione massima di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V - potenza elettrica 0,25 kW, diametro attacco 32 mm	cad	€ 875,00



P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.194.029	Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE2), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), pressione massima di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V - potenza elettrica 0,12 kW, diametro attacco 40 mm	cad	€ 976,50
PR.P009.194.030	Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE3), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), PN 16, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V, diametro attacchi 100 mm - potenza elettrica 18,5 kW	cad	€ 8.232,70
PR.P009.194.031	Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE2), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), pressione massima di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V - potenza elettrica 0,25 kW, diametro attacco 40 mm	cad	€ 1.008,00
PR.P009.194.032	Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE2), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), pressione massima di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V - potenza elettrica 0,37 kW, diametro attacco 40 mm	cad	€ 1.044,40
PR.P009.194.033	Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE2), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), pressione massima di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V - potenza elettrica 0,12 kW, diametro attacco 50 mm	cad	€ 1.012,20
PR.P009.194.034	Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE2), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), pressione massima di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V - potenza elettrica 0,37 kW, diametro attacco 50 mm	cad	€ 1.050,00
PR.P009.194.035	Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE2), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), pressione massima di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V - potenza elettrica 0,55 kW, diametro attacco 50 mm	cad	€ 1.092,70
PR.P009.194.036	Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE2), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), pressione massima di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V - potenza elettrica 0,25 kW, diametro attacco 65 mm	cad	€ 1.017,10
PR.P009.194.037	Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE2), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), pressione massima di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V - potenza elettrica 0,37 kW, diametro attacco 65 mm	cad	€ 1.052,80
PR.P009.194.038	Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE2), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), pressione massima di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V - potenza elettrica 0,55 kW, diametro attacco 65 mm	cad	€ 1.096,90
PR.P009.194.039	Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE2), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), pressione massima di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V - potenza elettrica 0,55 kW, diametro attacco 80 mm	cad	€ 1.115,80
<b>PR.P009.195</b>	<b>Pompa dosatrice a membrana con diseazazione automatica per dosare prodotti chimici in impianti, idonea per essere comandata direttamente oppure tramite contatore lancia impulsi con centralina. Portata massima di liquido da iniettare: Q (l/h). Pressione max di pompaggio: P (bar).</b>		
PR.P009.195.001	Q = 8 - P = 8 .	cad	€ 842,67
PR.P009.195.002	Q = 2 - P = 10.	cad	€ 640,00
<b>PR.P009.196</b>	<b>Pompa dosatrice automatica idonea per dosare con precisione prodotti antincrostanti e anticorrosivi negli impianti ad uso civile con pressione max di mandata di 7 bar, completa di kit base per fissaggio pompa e posizionamento tanica con contenitore di sicurezza, costituita da contatore volumetrico lancia impulsi, pompa dosatrice, sonda di aspirazione, sonda di livello, dosaggio regolabile in 200 ppm, attacchi del contatore filettati fino a 1"1/2, flangiati oltre. E' esclusa la tanica di contenimento prodotti. Diametro nominale del contatore: DN (mm). Portata max del contatore: Q (mc/h).</b>		
PR.P009.196.001	DN 32 (1" 1/4) - Q = 5,0	cad	€ 1.067,56
PR.P009.196.002	DN 25 (1") - Q = 3,5	cad	€ 1.033,78

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.196.003	DN 40 (1" 1/2) - Q = 10,0	cad	€ 1.298,67
PR.P009.196.004	DN 50 (2") - Q = 15,0	cad	€ 1.400,00
PR.P009.196.005	DN 20 (3/4") - Q = 2,5	cad	€ 997,33
<b>PR.P009.197</b>	<b>Scaldabagno murale a gas a camera stagna a tiraggio forzato</b>		
PR.P009.197.001	Potenza nominale 29,8 kW portata acqua sanitaria 17 lt/min	cad	€ 519,35
<b>PR.P009.198</b>	<b>quota parte collegamento elettrico ( cavo, morsetti ..ecc) escluso quadro di comando</b>		
PR.P009.198.001	vedi voce	cad	€ 38,00
<b>PR.P009.199</b>	<b>Quota parte tubazioni scarico condensa nella fase estiva del funzionamento</b>		
PR.P009.199.001	vedi voce	a corpo	€ 55,00
PR.P009.199.002	vedi voce	a corpo	€ 35,00
PR.P009.199.003	vedi voce	a corpo	€ 45,00
<b>PR.P009.200</b>	<b>Raccordi a pressare in acciaio al carbonio non legato, per tubo in acciaio al carbonio a parete sottile secondo UNI EN 10305-3, conformi alla UNI 11179 Classe 1, con zincatura esterna galvanica di spessore 8-15 micronm, per impianti di aria compressa, riscaldamento/acqua refrigerata a vaso chiuso e sprinkler, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (protetto da una ghiera dentata in acciaio inox ed un anello separatore in polibutilene), pressione di esercizio fino a 16 bar o temperatura di esercizio fino a 110 °C</b>		
PR.P009.200.001	raccordo a T con estremità FF e derivazione filettata F - diametro 64,0 mm x 3/4" x 64,0 mm	cad	€ 141,50
<b>PR.P009.201</b>	<b>raccordi in rame a stringere</b>		
PR.P009.201.001	vedi voce	cad	€ 56,00
PR.P009.201.002	vedi voce	cad	€ 30,00
PR.P009.201.003	vedi voce	cad	€ 15,00
<b>PR.P009.202</b>	<b>Raccordo a compressione per tubi in rame destinati ad impianti idrici e ad uso alimentare e frigoriferi</b>		
PR.P009.202.001	54 mm	cad	€ 20,91
PR.P009.202.002	42 mm	cad	€ 12,36
PR.P009.202.003	35 mm	cad	€ 9,21
PR.P009.202.004	22 mm	cad	€ 3,22
PR.P009.202.005	18 mm	cad	€ 2,23
PR.P009.202.006	16 mm	cad	€ 1,89
PR.P009.202.007	14 mm	cad	€ 1,53
PR.P009.202.008	10 mm	cad	€ 1,28
PR.P009.202.009	8 mm	cad	€ 2,57
PR.P009.202.010	28 mm	cad	€ 3,61
<b>PR.P009.203</b>	<b>raccordo passaparete da 1"</b>		
PR.P009.203.001	vedi voce	cad	€ 11,00
<b>PR.P009.204</b>	<b>raccordo passaparete da 1" in ottone con guarnizioni in gomma</b>		
PR.P009.204.001	vedi voce	cad	€ 6,50
<b>PR.P009.205</b>	<b>Radiatore a piastre in ghisa componibili preverniciate con antiruggine e verniciati RAL 9010, diametro attacchi 1", emissione termica con delta T50 °C secondo UNI-EN 442, esclusi accessori</b>		
PR.P009.205.001	profondità 120 mm - interasse attacchi 813 mm, altezza 870 mm, emiss. termica ad elemento 145 ± 5% W	cad	€ 32,22
PR.P009.205.002	profondità 120 mm - interasse attacchi 623 mm, altezza 680 mm, emiss. termica ad elemento 115 ± 5% W	cad	€ 27,05
PR.P009.205.003	profondità 100 mm - interasse attacchi 813 mm, altezza 870 mm, emiss. termica ad elemento 115 ± 5% W	cad	€ 26,00
PR.P009.205.004	profondità 100 mm - interasse attacchi 623 mm, altezza 680 mm, emiss. termica ad elemento 90 ± 5% W	cad	€ 23,93
PR.P009.205.005	profondità 100 mm - interasse attacchi 500 mm, altezza 560 mm, emiss. termica ad elemento 75 ± 5% W	cad	€ 25,88
PR.P009.205.006	profondità 60 mm, interasse attacchi 813 mm, altezza 870 mm emiss. termica ad elemento 85 ± 5% W	cad	€ 27,16
<b>PR.P009.206</b>	<b>Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi diametro 1/2", pressione d'esercizio 8 bar, temperature massima d'esercizio 95 °C, resa termica con delta Ti 50 °C secondo UNI-EN 442</b>		
PR.P009.206.001	altezza 1.856 mm, larghezza 750 mm, resa termica 1.125 W ± 5%	cad	€ 207,21
PR.P009.206.002	altezza 1.856 mm, larghezza 600 mm, resa termica 922 W ± 5%	cad	€ 159,06
PR.P009.206.003	altezza 1.856 mm, larghezza 500 mm, resa termica 786 W ± 5%	cad	€ 159,06
PR.P009.206.004	altezza 1.469 mm, larghezza 750 mm, resa termica 899 W ± 5%	cad	€ 168,52

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.206.005	altezza 1.469 mm, larghezza 600 mm, resa termica 737 W $\pm$ 5%	cad	€ 134,13
PR.P009.206.006	altezza 1.469 mm, larghezza 500 mm, resa termica 629 W $\pm$ 5%	cad	€ 134,13
PR.P009.206.007	altezza 1.217 mm, larghezza 750 mm, resa termica 721 W $\pm$ 5%	cad	€ 129,83
PR.P009.206.008	altezza 1.217 mm, larghezza 500 mm, resa termica 511 W $\pm$ 5%	cad	€ 109,19
PR.P009.206.009	altezza 775 mm, larghezza 500 mm, resa termica 287 W $\pm$ 5%	cad	€ 91,14
PR.P009.206.010	altezza 1.217 mm, larghezza 600 mm, resa termica 595 W $\pm$ 5%	cad	€ 109,19
<b>PR.P009.207</b>	<b>Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V-50 Hz</b>		
PR.P009.207.001	altezza 846 mm, larghezza 400 mm, resa termica 300 W $\pm$ 5%	cad	€ 177,12
PR.P009.207.002	altezza 1.926 mm, larghezza 600 mm, resa termica 1.000 W $\pm$ 5%	cad	€ 326,72
PR.P009.207.003	altezza 1.826 mm, larghezza 600 mm, resa termica 1.000 W $\pm$ 5%	cad	€ 319,85
PR.P009.207.004	altezza 1.526 mm, larghezza 600 mm, resa termica 1.000 W $\pm$ 5%	cad	€ 290,61
PR.P009.207.005	altezza 1.286 mm, larghezza 600 mm, resa termica 750 W $\pm$ 5%	cad	€ 251,93
PR.P009.207.006	altezza 1.526 mm, larghezza 500 mm, resa termica 750 W $\pm$ 5%	cad	€ 282,02
PR.P009.207.007	altezza 1.286 mm, larghezza 500 mm, resa termica 750 W $\pm$ 5%	cad	€ 245,90
PR.P009.207.008	altezza 966 mm, larghezza 500 mm, resa termica 500 W $\pm$ 5%	cad	€ 206,35
<b>PR.P009.208</b>	<b>Radiatore in alluminio pressofuso, profondità 80 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche, attacchi diametro 1", emiss. termica con delta T50 °C, secondo UNI EN 442, esclusi accessori</b>		
PR.P009.208.001	interasse 350 mm, altezza 430 mm, emiss. termica ad elemento 90 $\pm$ 5% W	cad	€ 13,85
PR.P009.208.002	interasse 500 mm, altezza 580 mm, emiss. termica ad elemento 115 $\pm$ 5% W	cad	€ 14,10
PR.P009.208.003	interasse 600 mm, altezza 680 mm, emiss. termica ad elemento 135 $\pm$ 5% W	cad	€ 14,75
PR.P009.208.004	interasse 700 mm, altezza 780 mm, emiss. termica ad elemento 150 $\pm$ 5% W	cad	€ 16,90
PR.P009.208.005	interasse 800 mm, altezza 880 mm, emiss. termica ad elemento 165 $\pm$ 5% W	cad	€ 17,90
<b>PR.P009.209</b>	<b>Radiatore in alluminio pressofuso, profondità 95 ÷ 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche, attacchi diametro 1", emissione termica con delta Ti 50 °C, secondo UNI EN 442, esclusi accessori</b>		
PR.P009.209.001	interasse 800 mm, altezza 880 mm, emiss. termica ad elemento 185 $\pm$ 5% W	cad	€ 18,26
PR.P009.209.002	interasse 700 mm, altezza 780 mm, emiss. termica ad elemento 165 $\pm$ 5% W	cad	€ 17,57
PR.P009.209.003	interasse 600 mm, altezza 680 mm, emiss. termica ad elemento 155 $\pm$ 5% W	cad	€ 15,04
PR.P009.209.004	interasse 500 mm, altezza 580 mm, emiss. termica ad elemento 130 $\pm$ 5% W	cad	€ 12,79
PR.P009.209.005	interasse 350 mm, altezza 430 mm, emiss. termica ad elemento 100 $\pm$ 5% W	cad	€ 10,19
<b>PR.P009.210</b>	<b>Radiatore multicolonna in acciaio ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emissione termica con delta Ti 50 °C secondo UNI-EN 442, esclusi accessori, ad elemento</b>		
PR.P009.210.001	altezza 60 cm - a 4 colonne, emiss. termica 86 $\pm$ 5% W	cad	€ 14,08
PR.P009.210.002	altezza 60 cm - a 6 colonne, emiss. termica 125 $\pm$ 5% W	cad	€ 25,77
PR.P009.210.003	altezza 60 cm - a 3 colonne, emiss. termica 62 $\pm$ 5% W	cad	€ 11,82
PR.P009.210.004	altezza 30 cm - a 6 colonne, emiss. termica 66 $\pm$ 5% W	cad	€ 24,00
PR.P009.210.005	altezza 30 cm - a 4 colonne, emiss. termica 45 $\pm$ 5% W	cad	€ 13,23
<b>PR.P009.211</b>	<b>Recuperatore di calore centralizzato per installazione a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controcorrente, completo di filtri sintetici posizionati sull'aspirazione dell'aria espulsa e sulla presa d'aria esterna, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, dotato di scambiatore di calore entalpico, compreso plenum e batteria elettrica, portata nominale</b>		
PR.P009.211.001	600 mc/h	cad	€ 4.566,96
PR.P009.211.002	100 ÷ 160 mc/h	cad	€ 2.483,96
PR.P009.211.003	200 mc/h	cad	€ 3.178,77
PR.P009.211.004	300 ÷ 315 mc/h	cad	€ 3.279,17
PR.P009.211.005	350 mc/h	cad	€ 3.531,86
PR.P009.211.006	400 mc/h	cad	€ 3.958,80
<b>PR.P009.212</b>	<b>Recuperatore di calore centralizzato per installazione a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controcorrente, completo di filtri sintetici posizionati sull'aspirazione dell'aria espulsa e sulla presa d'aria esterna, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, dotato di scambiatore di calore sensibile ed entalpico, compreso plenum e batteria elettrica, portata nominale</b>		

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.212.001	325 mc/h	cad	€ 3.030,26
PR.P009.212.002	200 ÷ 225 mc/h	cad	€ 2.632,61
PR.P009.212.003	400 mc/h	cad	€ 3.598,57
<b>PR.P009.213</b>	<b>Recuperatore di calore centralizzato per installazione a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controcorrente, completo di filtri sintetici posizionati sull'aspirazione dell'aria espulsa e sulla presa d'aria esterna, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, dotato di scambiatore di calore sensibile, compreso plenum e batteria elettrica, portata nominale</b>		
PR.P009.213.001	100 ÷ 160 mc/h	cad	€ 1.994,86
PR.P009.213.002	170 ÷ 175 mc/h	cad	€ 2.201,85
PR.P009.213.003	200 mc/h	cad	€ 2.628,28
PR.P009.213.004	400 ÷ 500 mc/h	cad	€ 3.267,97
PR.P009.213.005	600 mc/h	cad	€ 4.026,48
PR.P009.213.006	300 ÷ 350 mc/h	cad	€ 2.734,67
<b>PR.P009.214</b>	<b>Refrigeratore / pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori centrifughi ad alta prevalenza canalizzabile, funzionante con refrigerante R410A; struttura in acciaio galvanizzato per installazione all'esterno; batteria di condensazione in alluminio; compressore scroll; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz</b>		
PR.P009.214.001	solo refrigeratore dotato di kit idronico (pompa di circolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo) - resa frigorifera 24 kW, resa termica 28 kW	cad	€ 12.483,90
PR.P009.214.002	solo refrigeratore dotato di kit idronico (pompa di circolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo) - resa frigorifera 14 kW, resa termica 16 kW	cad	€ 8.625,24
PR.P009.214.003	solo refrigeratore dotato di kit idronico (pompa di circolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo) - resa frigorifera 19 kW, resa termica 21 kW	cad	€ 9.533,16
PR.P009.214.004	refrigeratore e pompa di calore dotato di kit idronico (pompa di circolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo) - resa frigorifera 38 kW, resa termica 44 kW	cad	€ 16.039,92
PR.P009.214.005	refrigeratore e pompa di calore dotato di kit idronico (pompa di circolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo) - resa frigorifera 31 kW, resa termica 35 kW	cad	€ 15.258,10
PR.P009.214.006	refrigeratore e pompa di calore dotato di kit idronico (pompa di circolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo) - resa frigorifera 24 kW, resa termica 28 kW	cad	€ 14.350,18
PR.P009.214.007	refrigeratore e pompa di calore dotato di kit idronico (pompa di circolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo) - resa frigorifera 19 kW, resa termica 21 kW	cad	€ 10.466,30
PR.P009.214.008	solo refrigeratore dotato di kit idronico (pompa di circolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo) - resa frigorifera 31 kW, resa termica 35 kW	cad	€ 13.265,72
PR.P009.214.009	refrigeratore e pompa di calore dotato di kit idronico (pompa di circolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo) - resa frigorifera 14 kW, resa termica 16 kW	cad	€ 9.558,38
PR.P009.214.010	solo refrigeratore dotato di kit idronico (pompa di circolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo) - resa frigorifera 38 kW, resa termica 44 kW	cad	€ 14.425,84
<b>PR.P009.215</b>	<b>Regolatore di pressione in alluminio con filtro incorporato conforme alla norma EN 88-1, pressione massima in ingresso 200 mbar, temperatura di esercizio -15÷60°C</b>		
PR.P009.215.001	filettato, diametro 2"	cad	€ 245,14
PR.P009.215.002	filettato, diametro 1"1/2	cad	€ 95,74
PR.P009.215.003	filettato, diametro 1"1/4	cad	€ 95,74
PR.P009.215.004	filettato, diametro 1"	cad	€ 46,44
PR.P009.215.005	filettato, diametro 3/4"	cad	€ 46,44
PR.P009.215.006	filettato, diametro 1/2"	cad	€ 46,44
PR.P009.215.007	flangiato PN 16, diametro nominale 100 mm	cad	€ 1.430,96
PR.P009.215.008	flangiato PN 16, diametro nominale 80 mm	cad	€ 668,36
PR.P009.215.009	flangiato PN 16, diametro nominale 65 mm	cad	€ 639,22
<b>PR.P009.216</b>	<b>Regolatore di pressione per gas combustibili ed aria, idoneo per usi civili e industriali, completo di valvola di blocco per massima e/o minima pressione. Pres max a monte 5,0 bar. Pres. a valle regolabile da 15 a 150 mbar.</b>		
PR.P009.216.001	Portata massima riferita al gas naturale di 120 Stmc/h. Diametro ingresso DN 40.	cad	€ 395,00
PR.P009.216.002	Portata massima riferita al gas naturale di 100 Stmc/h. Diametro ingresso DN 40.	cad	€ 324,29
PR.P009.216.003	Portata massima riferita al gas naturale di 500 Stmc/h. Diametro ingresso DN 80.	cad	€ 1.702,14

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.216.004	Portata massima riferita al gas naturale di 1000 Stmc/h. Diametro ingresso DN 80.	cad	€ 3.635,71
PR.P009.216.005	Portata massima riferita al gas naturale di 300 Stmc/h. Diametro ingresso DN 50.	cad	€ 631,43
PR.P009.216.006	Portata massima riferita al gas naturale di 80 Stmc/h. Diametro ingresso DN 32.	cad	€ 287,14
PR.P009.216.007	Portata massima riferita al gas naturale di 50 Stmc/h. Diametro ingresso DN 25.	cad	€ 252,86
PR.P009.216.008	Portata massima riferita al gas naturale di 25 Stmc/h. Diametro ingresso DN 20.	cad	€ 154,29
<b>PR.P009.217</b>	<b>Regolatore di pressione per gas combustibili ed aria, idoneo per usi civili e industriali, completo di valvola di blocco per massima e/o minima pressione. Pressione massima a monte 8,0 bar. Pressione a valle regolabile da 20 a 2000 mbar.</b>		
PR.P009.217.001	Portata massima riferita al gas naturale di 250 Stmc/h.	cad	€ 3.635,71
PR.P009.217.002	Portata massima riferita al gas naturale di 160 Stmc/h.	cad	€ 1.702,14
PR.P009.217.003	Portata massima riferita al gas naturale di 50 Stmc/h.	cad	€ 395,00
PR.P009.217.004	Portata massima riferita al gas naturale di 100 Stmc/h.	cad	€ 631,43
<b>PR.P009.218</b>	<b>Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, corpo e calotta in ottone, gruppo filtro intercambiabile, pressione d'ingresso massima 25 bar, pressione a valle regolabile 1,5 ÷ 6 bar, per acqua, aria e gas neutri</b>		
PR.P009.218.001	senza manometro, dei seguenti diametri - 3/4"	cad	€ 70,49
PR.P009.218.002	senza manometro, dei seguenti diametri - 1/2"	cad	€ 51,17
PR.P009.218.003	senza manometro, dei seguenti diametri - 2"	cad	€ 417,62
PR.P009.218.004	senza manometro, dei seguenti diametri - 1"1/2	cad	€ 367,43
PR.P009.218.005	senza manometro, dei seguenti diametri - 1"1/4	cad	€ 198,10
PR.P009.218.006	senza manometro, dei seguenti diametri - 1"	cad	€ 86,10
<b>PR.P009.219</b>	<b>Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede compensata, con manopola per la regolazione della pressione in uscita e scala graduata esterna, predisposto per attacco del manometro, pressione d'ingresso massima 25 bar, campo di lavoro 1,5 ÷ 6 bar</b>		
PR.P009.219.001	senza manometro, dei seguenti diametri - 1/2"	cad	€ 44,45
PR.P009.219.002	senza manometro, dei seguenti diametri - 3/4"	cad	€ 58,03
PR.P009.219.003	senza manometro, dei seguenti diametri - 1"	cad	€ 70,49
PR.P009.219.004	senza manometro, dei seguenti diametri - 1"1/4	cad	€ 160,37
PR.P009.219.005	senza manometro, dei seguenti diametri - 2"	cad	€ 390,60
PR.P009.219.006	senza manometro, dei seguenti diametri - 1"1/2	cad	€ 307,44
<b>PR.P009.220</b>	<b>Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI EN 1092</b>		
PR.P009.220.001	regolazione di esercizio 2-8 bar - diametro nominale 50 mm	cad	€ 736,61
PR.P009.220.002	regolazione di esercizio 1,5-6 bar - diametro nominale 200 mm	cad	€ 5.268,41
PR.P009.220.003	regolazione di esercizio 1,5-6 bar - diametro nominale 150 mm	cad	€ 2.842,07
PR.P009.220.004	regolazione di esercizio 1,5-6 bar - diametro nominale 125 mm	cad	€ 2.252,39
PR.P009.220.005	regolazione di esercizio 2-8 bar - diametro nominale 200 mm	cad	€ 5.674,34
PR.P009.220.006	regolazione di esercizio 1,5-6 bar - diametro nominale 80 mm	cad	€ 1.024,73
PR.P009.220.007	regolazione di esercizio 2-8 bar - diametro nominale 150 mm	cad	€ 3.112,76
PR.P009.220.008	regolazione di esercizio 1,5-6 bar - diametro nominale 65 mm	cad	€ 927,01
PR.P009.220.009	regolazione di esercizio 1,5-6 bar - diametro nominale 50 mm	cad	€ 675,71
PR.P009.220.010	regolazione di esercizio 2-8 bar - diametro nominale 125 mm	cad	€ 2.310,42
PR.P009.220.011	regolazione di esercizio 2-8 bar - diametro nominale 100 mm	cad	€ 1.546,65
PR.P009.220.012	regolazione di esercizio 2-8 bar - diametro nominale 80 mm	cad	€ 1.160,04
PR.P009.220.013	regolazione di esercizio 2-8 bar - diametro nominale 65 mm	cad	€ 1.024,73
PR.P009.220.014	regolazione di esercizio 4-12 bar - diametro nominale 150 mm	cad	€ 3.412,29
PR.P009.220.015	regolazione di esercizio 4-12 bar - diametro nominale 125 mm	cad	€ 2.513,49
PR.P009.220.016	regolazione di esercizio 4-12 bar - diametro nominale 100 mm	cad	€ 1.711,08
PR.P009.220.017	regolazione di esercizio 4-12 bar - diametro nominale 80 mm	cad	€ 1.276,03
PR.P009.220.018	regolazione di esercizio 4-12 bar - diametro nominale 65 mm	cad	€ 1.121,40
PR.P009.220.019	regolazione di esercizio 4-12 bar - diametro nominale 50 mm	cad	€ 805,21

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.220.020	regolazione di esercizio 1,5-6 bar - diametro nominale 100 mm	cad	€ 1.372,63
<b>PR.P009.221</b>	<b>riduzione 3/4 x 3/8</b>		
PR.P009.221.001	vedi voce	cad	€ 0,80
<b>PR.P009.222</b>	<b>Ripartitore elettronico per suddivisione spese di riscaldamento secondo effettivo consumo, con sistema di trasmissione dati wireless, completo di indicatore a cristalli liquidi multifunzionale per il conteggio del consumo, batteria di alimentazione</b>		
PR.P009.222.001	versione standard	cad	€ 41,60
<b>PR.P009.223</b>	<b>Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali. Le giunzioni del rivestimento devono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua</b>		
PR.P009.223.001	Rivestimento in alluminio.	cad	€ 16,50
<b>PR.P009.224</b>	<b>rubinetto a sq da 3/8 8 (cassetta WC)</b>		
PR.P009.224.001	vedi voce	cad	€ 3,50
<b>PR.P009.225</b>	<b>Rubinetto d'intercettazione per valvola automatica di sfogo aria in ottone</b>		
PR.P009.225.001	diametro 1/2"	cad	€ 3,45
<b>PR.P009.226</b>	<b>Saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25, vite interna</b>		
PR.P009.226.001	Saracinesca corpo in ottone con attacchi filettati FF, PN 16 e volantino in lamiera stampata - diametro 1"1/2	cad	€ 28,37
PR.P009.226.002	Saracinesca corpo in ottone con attacchi filettati FF, PN 16 e volantino in lamiera stampata - diametro 1"1/4	cad	€ 22,49
PR.P009.226.003	corpo ovale, PN 16 - diametro 50 mm	cad	€ 124,50
PR.P009.226.004	corpo ovale, PN 16 - diametro 65 mm	cad	€ 229,20
PR.P009.226.005	corpo ovale, PN 16 - diametro 80 mm	cad	€ 287,60
PR.P009.226.006	corpo ovale, PN 16 - diametro 100 mm	cad	€ 355,20
<b>PR.P009.227</b>	<b>Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio inox, per installazione a basamento (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp), con coibentazione in poliuretano espanso, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz</b>		
PR.P009.227.001	senza serpentino di integrazione, della capacità di - 270 l	cad	€ 2.293,50
PR.P009.227.002	con serpentino di integrazione, della capacità di - 200 l	cad	€ 2.145,55
PR.P009.227.003	con serpentino di integrazione, della capacità di - 270 l	cad	€ 2.519,00
PR.P009.227.004	senza serpentino di integrazione, della capacità di - 200 l	cad	€ 1.914,00
<b>PR.P009.228</b>	<b>Scalda acqua elettrico (classe energetica B secondo direttiva ErP) di piccole capacità, coibentato internamente, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, con resistenza elettrica da 1.200 W</b>		
PR.P009.228.001	da 15 l	cad	€ 139,75
PR.P009.228.002	da 10 l	cad	€ 125,45
<b>PR.P009.229</b>	<b>Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza</b>		
PR.P009.229.001	da 100 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.500 W	cad	€ 195,65
PR.P009.229.002	da 100 l, orizzontale, con resistenza elettrica da 1.500 W	cad	€ 237,25
PR.P009.229.003	da 80 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W	cad	€ 172,90
PR.P009.229.004	da 50 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W	cad	€ 158,60
PR.P009.229.005	da 30 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W	cad	€ 137,15
PR.P009.229.006	da 80 l, orizzontale, con resistenza elettrica da 1.500 W	cad	€ 214,50
<b>PR.P009.230</b>	<b>Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore, funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1200 W, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz</b>		
PR.P009.230.001	Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio smaltato, per installazione murale (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp), con coibentazione in poliuretano espanso, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, della capacità di - 80 l	cad	€ 1.485,00
PR.P009.230.002	Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio smaltato, per installazione murale (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp), con coibentazione in poliuretano espanso, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, della capacità di - 100 l	cad	€ 1.606,00
<b>PR.P009.231</b>	<b>Scambiatore a piastre con elementi in acciaio inox AISI 316 S, guarnizioni in EPDM, per temperature sino a 130 °C, pressione di esercizio sino a PN 16, completo di telaio verniciato in epossidico, attacchi filettati o flangiati, idoneo per la produzione rapida di acqua calda sanitaria</b>		
PR.P009.231.001	con guarnizioni in EPDM - attacchi DN 32, n° 53 piastre, 755 mm x 200 mm (H x L)	cad	€ 2.046,00

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.231.002	con guarnizioni in EPDM - attacchi DN 32, n. 41 piastre, 470 mm x 200 mm (H x L)	cad	€ 1.050,00
PR.P009.231.003	con guarnizioni in EPDM - attacchi DN 32, n° 17 piastre, 755 mm x 200 mm (H x L)	cad	€ 876,00
PR.P009.231.004	con guarnizioni in EPDM - attacchi DN 32, n° 21 piastre, 755 mm x 200 mm (H x L)	cad	€ 1.518,00
PR.P009.231.005	con guarnizioni in NBR - attacchi DN 32, n. 49 piastre, 470 mm x 200 mm (H x L)	cad	€ 1.146,00
PR.P009.231.006	con guarnizioni in EPDM - attacchi DN 32, n° 69 piastre, 755 mm x 200 mm (H x L)	cad	€ 2.562,00
PR.P009.231.007	con guarnizioni in NBR - attacchi DN 32, n. 21 piastre, 470 mm x 200 mm (H x L)	cad	€ 636,00
PR.P009.231.008	con guarnizioni in EPDM - attacchi DN 32, n. 29 piastre, 470 mm x 200 mm (H x L)	cad	€ 822,00
<b>PR.P009.232</b>	<b>Scambiatore di calore</b>		
PR.P009.232.001	DN 65 con 23 piastre guarnizioni in NBR	cad	€ 2.171,40
PR.P009.232.002	DN 100 con 117 piastre guarnizioni in NBR	cad	€ 9.018,00
PR.P009.232.003	DN 100 con 97 piastre guarnizioni in NBR	cad	€ 7.938,00
PR.P009.232.004	DN 100 con 77 piastre guarnizioni in NBR	cad	€ 6.858,00
PR.P009.232.005	DN 65 con 121 piastre guarnizioni in NBR	cad	€ 5.287,80
PR.P009.232.006	DN 65 con 93 piastre guarnizioni in NBR	cad	€ 4.397,40
PR.P009.232.007	DN 50 con 57 piastre guarnizioni in NBR	cad	€ 3.252,60
PR.P009.232.008	DN 50 con 39 piastre guarnizioni in NBR	cad	€ 2.680,20
PR.P009.232.009	DN 65 con 35 piastre guarnizioni in NBR	cad	€ 2.553,00
<b>PR.P009.233</b>	<b>scatola sifonata con 4 attacchi</b>		
PR.P009.233.001	vedi voce	cad	€ 15,75
<b>PR.P009.234</b>	<b>Serbatoio in acciaio a doppia parete con intercapedine di controllo, idoneo per benzina, gasolio, olio combustibile e liquidi infiammabili, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, pozzetto in acciaio direttamente saldato al serbatoio con chiusino carrabile, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella e asta metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar, dispositivo di controllo e segnalazione perdite costituito da serbatoio ausiliario, liquido di controllo, indicatore di livello, sonda, tubo di plastica per il collegamento all'intercapedine, centralina elettronica di segnalazione con alimentazione a 220 V e relè di uscita. Capacità: C (l). Spessore della lamiera d'acciaio per le due pareti: S (mm). Diametro interno indicativo: D (mm).</b>		
PR.P009.234.001	C = 25000 S = 4 D = 2,47.	cad	€ 15.229,23
PR.P009.234.002	C = 15000 S = 5 D = 2,28.	cad	€ 12.995,38
PR.P009.234.003	C = 15000 S = 4 D = 2,28.	cad	€ 10.929,23
PR.P009.234.004	C = 10000 S = 5 D = 2,01.	cad	€ 10.403,85
PR.P009.234.005	C = 10000 S = 4 D = 2,01.	cad	€ 8.766,92
PR.P009.234.006	C = 1500 S = 3 D = 1,10.	cad	€ 2.607,69
PR.P009.234.007	C = 3000 S = 3 D = 1,27.	cad	€ 3.716,92
PR.P009.234.008	C = 3000 S = 4 D = 1,27.	cad	€ 4.661,54
PR.P009.234.009	C = 5000 S = 3 D = 1,56.	cad	€ 4.887,69
PR.P009.234.010	C = 5000 S = 4 D = 1,56.	cad	€ 5.980,00
PR.P009.234.011	C = 8000 S = 4 D = 1,96.	cad	€ 7.750,77
PR.P009.234.012	C = 8000 S = 5 D = 1,96.	cad	€ 9.173,85
PR.P009.234.013	C = 25000 S = 5 D = 2,47.	cad	€ 17.929,23
<b>PR.P009.235</b>	<b>Serbatoio in plastica per prodotti chimici da utilizzare in impianti di dosaggio o altro. Capacità: C (l).</b>		
PR.P009.235.001	C = 1000	cad	€ 335,71
PR.P009.235.002	C = 500	cad	€ 232,14
PR.P009.235.003	C = 300	cad	€ 170,00
PR.P009.235.004	C = 200	cad	€ 142,86
PR.P009.235.005	C = 100 con alloggiamento pompa dosatrice	cad	€ 72,86
PR.P009.235.006	C = 100	cad	€ 117,14
<b>PR.P009.236</b>	<b>Sezione di contenimento delle batterie elettriche costituita da telaio con profili metallici, pannellature in lamiera zincata coibentata, per le seguenti accoppiate</b>		
PR.P009.236.001	per batterie elettriche a due stadi, da 4 a 8 kW, con ventilatore fino a - 6.000 mc/h media pressione	cad	€ 669,50

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.236.002	per batterie elettriche a due stadi, da 4 a 8 kW, con ventilatore fino a - 9.000 mc/h media pressione	cad	€ 711,75
PR.P009.236.003	per batterie elettriche a due stadi, da 4 a 8 kW, con ventilatore fino a - 13.000 mc/h media pressione	cad	€ 830,05
PR.P009.236.004	per batterie elettriche a tre stadi, da 9 a 12 kW, con ventilatore fino a - 1.400 mc/h media pressione	cad	€ 584,35
PR.P009.236.005	per batterie elettriche a tre stadi, da 9 a 12 kW, con ventilatore fino a - 2.200 mc/h media pressione	cad	€ 597,35
PR.P009.236.006	per batterie elettriche a tre stadi, da 9 a 12 kW, con ventilatore fino a - 4.000 mc/h media pressione	cad	€ 643,50
PR.P009.236.007	per batterie elettriche a tre stadi, da 9 a 12 kW, con ventilatore fino a - 5.000 mc/h media pressione	cad	€ 662,35
PR.P009.236.008	per batterie elettriche a tre stadi, da 9 a 12 kW, con ventilatore fino a - 6.000 mc/h media pressione	cad	€ 669,50
PR.P009.236.009	per batterie elettriche a tre stadi, da 9 a 12 kW, con ventilatore fino a - 9.000 mc/h media pressione	cad	€ 711,75
PR.P009.236.010	Sezione camera di miscela costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, completa di n. 2 serrande di taratura, per le seguenti accoppiate - 1.400 mc/h media pressione	cad	€ 241,80
PR.P009.236.011	Sezione di umidificazione costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, completa di pompa interna, pacco irrorato e separatore di gocce a due pieghe, per le seguenti accoppiate - 1.400 mc/h media pressione	cad	€ 893,75
PR.P009.236.012	per batterie elettriche a due stadi, da 4 a 8 kW, con ventilatore fino a - 5.000 mc/h media pressione	cad	€ 662,35
PR.P009.236.013	Sezione di umidificazione costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, completa di pompa interna, pacco irrorato e separatore di gocce a due pieghe, per le seguenti accoppiate - 2.200 mc/h media pressione	cad	€ 929,50
PR.P009.236.014	Sezione di umidificazione costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, completa di pompa interna, pacco irrorato e separatore di gocce a due pieghe, per le seguenti accoppiate - 4.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.029,60
PR.P009.236.015	per batterie elettriche a due stadi, da 4 a 8 kW, con ventilatore fino a - 1.400 mc/h media pressione	cad	€ 584,35
PR.P009.236.016	per batteria elettrica monostadio, con ventilatore fino a - 13.000 mc/h media pressione	cad	€ 830,05
PR.P009.236.017	per batteria elettrica monostadio, con ventilatore fino a - 9.000 mc/h media pressione	cad	€ 711,75
PR.P009.236.018	Sezione di umidificazione costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, completa di pompa interna, pacco irrorato e separatore di gocce a due pieghe, per le seguenti accoppiate - 5.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.093,30
PR.P009.236.019	Sezione di umidificazione costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, completa di pompa interna, pacco irrorato e separatore di gocce a due pieghe, per le seguenti accoppiate - 6.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.101,10
PR.P009.236.020	Sezione di umidificazione costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, completa di pompa interna, pacco irrorato e separatore di gocce a due pieghe, per le seguenti accoppiate - 9.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.241,50
PR.P009.236.021	Sezione di prefiltraggio per le batterie di riscaldamento costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, con umidificazione a perdere del tipo a pacco irrorato, per le seguenti accoppiate - 5.000 mc/h media pressione	cad	€ 931,45
PR.P009.236.022	Sezione di umidificazione costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, completa di pompa interna, pacco irrorato e separatore di gocce a due pieghe, per le seguenti accoppiate - 13.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.829,10
PR.P009.236.023	Sezione di prefiltraggio per le batterie di riscaldamento costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, con umidificazione a perdere del tipo a pacco irrorato, per le seguenti accoppiate - 1.400 mc/h media pressione	cad	€ 731,90
PR.P009.236.024	per batteria elettrica monostadio, con ventilatore fino a - 6.000 mc/h media pressione	cad	€ 669,50
PR.P009.236.025	per batteria elettrica monostadio, con ventilatore fino a - 5.000 mc/h media pressione	cad	€ 662,35
PR.P009.236.026	per batteria elettrica monostadio, con ventilatore fino a - 4.000 mc/h media pressione	cad	€ 643,50
PR.P009.236.027	per batteria elettrica monostadio, con ventilatore fino a - 2.200 mc/h media pressione	cad	€ 597,35
PR.P009.236.028	per batteria elettrica monostadio, con ventilatore fino a - 1.400 mc/h media pressione	cad	€ 584,35
PR.P009.236.029	per batterie elettriche a due stadi, da 4 a 8 kW, con ventilatore fino a - 4.000 mc/h media pressione	cad	€ 643,50
PR.P009.236.030	Sezione di prefiltraggio per le batterie di riscaldamento costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, con umidificazione a perdere del tipo a pacco irrorato, per le seguenti accoppiate - 2.200 mc/h media pressione	cad	€ 768,30



P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.236.031	Sezione di prefiltraggio per le batterie di riscaldamento costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, con umidificazione a perdere del tipo a pacco irrorato, per le seguenti accoppiate - 4.000 mc/h media pressione	cad	€ 868,40
PR.P009.236.032	Sezione di prefiltraggio per le batterie di riscaldamento costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, con umidificazione a perdere del tipo a pacco irrorato, per le seguenti accoppiate - 6.000 mc/h media pressione	cad	€ 939,90
PR.P009.236.033	Sezione camera di miscela ed espulsione costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, per le seguenti accoppiate - 2.200 mc/h media pressione	cad	€ 553,15
PR.P009.236.034	Sezione camera di miscela ed espulsione costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, per le seguenti accoppiate - 1.400 mc/h media pressione	cad	€ 377,65
PR.P009.236.035	Sezione camera di miscela costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, completa di n. 2 serrande di taratura, per le seguenti accoppiate - 13.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.177,15
PR.P009.236.036	Sezione camera di miscela costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, completa di n. 2 serrande di taratura, per le seguenti accoppiate - 2.200 mc/h media pressione	cad	€ 408,20
PR.P009.236.037	Sezione camera di miscela costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, completa di n. 2 serrande di taratura, per le seguenti accoppiate - 9.000 mc/h media pressione	cad	€ 778,70
PR.P009.236.038	Sezione camera di miscela costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, completa di n. 2 serrande di taratura, per le seguenti accoppiate - 6.000 mc/h media pressione	cad	€ 731,90
PR.P009.236.039	Sezione camera di miscela costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, completa di n. 2 serrande di taratura, per le seguenti accoppiate - 5.000 mc/h media pressione	cad	€ 709,15
PR.P009.236.040	Sezione camera di miscela costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, completa di n. 2 serrande di taratura, per le seguenti accoppiate - 4.000 mc/h media pressione	cad	€ 627,25
PR.P009.236.041	per batterie elettriche a due stadi, da 4 a 8 kW, con ventilatore fino a - 2.200 mc/h media pressione	cad	€ 597,35
PR.P009.236.042	Sezione camera di miscela ed espulsione costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, per le seguenti accoppiate - 13.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.341,60
PR.P009.236.043	Sezione camera di miscela ed espulsione costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, per le seguenti accoppiate - 9.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.101,10
PR.P009.236.044	Sezione camera di miscela ed espulsione costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, per le seguenti accoppiate - 4.000 mc/h media pressione	cad	€ 815,10
PR.P009.236.045	Sezione camera di miscela ed espulsione costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, per le seguenti accoppiate - 6.000 mc/h media pressione	cad	€ 982,15
PR.P009.236.046	Sezione camera di miscela ed espulsione costituita da struttura di contenimento in profilati di alluminio e pannellature in lamiera coibentata, per le seguenti accoppiate - 5.000 mc/h media pressione	cad	€ 920,40
<b>PR.P009.237</b>	<b>Sezione di scambio termico funzionante con acqua, costituita da struttura di contenimento in profilati metallici, pannellatura in lamiera coibentata, completa di batteria in rame con alettatura in alluminio, delle seguenti caratteristiche</b>		
PR.P009.237.001	batteria ad 1 rango passo 60 x 30 mm - 2.200 mc/h media pressione	cad	€ 409,50
PR.P009.237.002	batteria a 6 ranghi passo 60 x 30 mm - 6.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.365,65
PR.P009.237.003	batteria a 2 ranghi passo 60 x 30 mm - 9.000 mc/h media pressione	cad	€ 887,90
PR.P009.237.004	batteria a 2 ranghi passo 60 x 30 mm - 6.000 mc/h media pressione	cad	€ 755,30
PR.P009.237.005	batteria a 2 ranghi passo 60 x 30 mm - 5.000 mc/h media pressione	cad	€ 702,65
PR.P009.237.006	batteria a 2 ranghi passo 60 x 30 mm - 4.000 mc/h media pressione	cad	€ 607,75
PR.P009.237.007	batteria a 2 ranghi passo 60 x 30 mm - 1.400 mc/h media pressione	cad	€ 405,60
PR.P009.237.008	batteria a 2 ranghi passo 60 x 30 mm - 2.200 mc/h media pressione	cad	€ 469,95
PR.P009.237.009	batteria ad 1 rango passo 60 x 30 mm - 5.000 mc/h media pressione	cad	€ 599,30
PR.P009.237.010	batteria ad 1 rango passo 60 x 30 mm - 4.000 mc/h media pressione	cad	€ 543,40
PR.P009.237.011	batteria a 4 ranghi passo 60 x 30 mm - 4.000 mc/h media pressione	cad	€ 987,35
PR.P009.237.012	batteria ad 1 rango passo 60 x 30 mm - 1.400 mc/h media pressione	cad	€ 384,15
PR.P009.237.013	batteria ad 1 rango passo 60 x 30 mm - 6.000 mc/h media pressione	cad	€ 643,50
PR.P009.237.014	batteria a 2 ranghi passo 60 x 30 mm - 13.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.155,70
PR.P009.237.015	batteria a 4 ranghi passo 60 x 30 mm - 1.400 mc/h media pressione	cad	€ 660,40
PR.P009.237.016	batteria a 4 ranghi passo 60 x 30 mm - 2.200 mc/h media pressione	cad	€ 732,55

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.237.017	batteria a 6 ranghi passo 60 x 30 mm - 1.400 mc/h media pressione	cad	€ 707,20
PR.P009.237.018	batteria a 6 ranghi passo 60 x 30 mm - 2.200 mc/h media pressione	cad	€ 807,30
PR.P009.237.019	batteria a 6 ranghi passo 60 x 30 mm - 4.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.116,05
PR.P009.237.020	batteria a 6 ranghi passo 60 x 30 mm - 5.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.256,45
<b>PR.P009.238</b>	<b>Sezione di umidificazione, costituita da telaio portante in profilati di alluminio e pannellature in lamiera zincata coibentata</b>		
PR.P009.238.001	con pompa esterna efficienza 55%, std 75-90% con pacco evaporante, per portata ventilatore fino a - 9.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.631,50
PR.P009.238.002	con pompa esterna efficienza 55%, std 75-90% con pacco evaporante, per portata ventilatore fino a - 6.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.491,10
PR.P009.238.003	con pompa esterna efficienza 55%, std 75-90% con pacco evaporante, per portata ventilatore fino a - 4.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.419,60
PR.P009.238.004	con pompa esterna efficienza 55%, std 75-90% con pacco evaporante, per portata ventilatore fino a - 5.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.483,30
PR.P009.238.005	con pompa esterna efficienza 55%, std 75-90% con pacco evaporante, per portata ventilatore fino a - 2.200 mc/h media pressione	cad	€ 1.319,50
PR.P009.238.006	con pompa esterna efficienza 55%, std 75-90% con pacco evaporante, per portata ventilatore fino a - 1.400 mc/h media pressione	cad	€ 1.283,75
PR.P009.238.007	completo di pompa, pacco di tipo irrorato, scarico e troppo pieno, per portata del ventilatore fino a - 13.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.829,10
PR.P009.238.008	completo di pompa, pacco di tipo irrorato, scarico e troppo pieno, per portata del ventilatore fino a - 9.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.241,50
PR.P009.238.009	completo di pompa, pacco di tipo irrorato, scarico e troppo pieno, per portata del ventilatore fino a - 6.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.101,10
PR.P009.238.010	completo di pompa, pacco di tipo irrorato, scarico e troppo pieno, per portata del ventilatore fino a - 5.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.093,30
PR.P009.238.011	completo di pompa, pacco di tipo irrorato, scarico e troppo pieno, per portata del ventilatore fino a - 4.000 mc/h media pressione	cad	€ 1.029,60
PR.P009.238.012	completo di pompa, pacco di tipo irrorato, scarico e troppo pieno, per portata del ventilatore fino a - 2.200 mc/h media pressione	cad	€ 929,50
PR.P009.238.013	completo di pompa, pacco di tipo irrorato, scarico e troppo pieno, per portata del ventilatore fino a - 1.400 mc/h media pressione	cad	€ 893,75
PR.P009.238.014	con pompa esterna efficienza 55%, std 75-90% con pacco evaporante, per portata ventilatore fino a - 13.000 mc/h media pressione	cad	€ 2.219,10
<b>PR.P009.239</b>	<b>Sistema di contabilizzazione termica centralizzata costituito da modulo di contabilizzazione completo di coppie di sonde per la misurazione della temperatura ad immersione di lunghezza 1,5 m, contatore volumetrico a lettura diretta, integratore elettronico per la registrazione delle frigorie e delle calorie dotato di display a lettura diretta, predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V</b>		
PR.P009.239.001	diametro 1"1/2, portata contatore 10 mc/h, multigetto	cad	€ 874,25
PR.P009.239.002	diametro 2", portata contatore 15 mc/h, multigetto	cad	€ 1.186,90
PR.P009.239.003	diametro 1/2", portata contatore 1,5 mc/h, monogetto	cad	€ 501,80
PR.P009.239.004	diametro 3/4", portata contatore 2,5 mc/h, monogetto	cad	€ 512,20
PR.P009.239.005	diametro 1", portata contatore 3,5 mc/h, multigetto	cad	€ 642,85
PR.P009.239.006	diametro 1"1/4, portata contatore 6 mc/h, multigetto	cad	€ 680,55
PR.P009.239.007	Ø 125 mm, portata contatore 100 mc/h, a mulinello	cad	€ 2.007,85
PR.P009.239.008	Ø 65 mm, portata contatore 25 mc/h, a mulinello	cad	€ 1.496,95
PR.P009.239.009	Ø 80 mm, portata contatore 40 mc/h, a mulinello	cad	€ 1.563,25
PR.P009.239.010	Ø 100 mm, portata contatore 60 mc/h, a mulinello	cad	€ 1.810,25
PR.P009.239.011	Ø 150 mm, portata contatore 150 mc/h, a mulinello	cad	€ 2.295,80
<b>PR.P009.240</b>	<b>Sistema di segnalazione di perdite per cisterna a doppia camera destinate al deposito di liquidi infiammabili, costituito da serbatoio ausiliario del liquido di controllo con indicatore di livello e sonda, tubo in plastica di collegamento all'intercapedine della cisterna, centralina elettronica di segnalazione con alimentazione a 220 V e relè di allarme in uscita:</b>		
PR.P009.240.001	vedi voce	cad	€ 358,91

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.241	Sistema solare per 3 o 4 persone composto da un pannello solare ed un contenitore per stoccaggio acqua calda "accumulo" da 300 lt, completo di raccordi idraulici e kit d'installazione per tetto piano o inclinato completo di raccorderia varia e antigelo.		
PR.P009.241.001	vedi voce	cad	€ 1.475,00
PR.P009.242	Squadrette di rinforzo		
PR.P009.242.001	vedi voce	cad	€ 0,45
PR.P009.243	staffaggio unità interna		
PR.P009.243.001	vedi voce	cad	€ 0,10
PR.P009.244	staffaggio unità interna ( barra filettata)		
PR.P009.244.001	vedi voce	cad	€ 1,50
PR.P009.245	struttura portante per fissaggio cartongesso		
PR.P009.245.001	vedi voce	m	€ 5,00
PR.P009.246	struttura portante per fissaggio passelli assimilata a quella del cartongesso		
PR.P009.246.001	vedi voce	m	€ 3,50
PR.P009.247	Teleindicatore di livello pneumatico per serbatoi di qualsiasi dimensione e tipo, quadrante base in % per serbatoi cilindrici, attacco di collegamento al serbatoio per tubo da 6 mm, fissaggio a parete con stop		
PR.P009.247.001	altezza 5 m	cad	€ 87,22
PR.P009.247.002	altezza 3 m	cad	€ 79,17
PR.P009.248	termocoppia		
PR.P009.248.001	vedi voce	cad	€ 17,50
PR.P009.249	termoidrometro		
PR.P009.249.001	vedi voce	cad	€ 35,00
PR.P009.250	termostato capillare		
PR.P009.250.001	vedi voce	cad	€ 28,00
PR.P009.251	Testa termostatica, con elemento sensibile ad olio, regolazione sulla valvola, campo di regolazione da 0 °C a 28 °C		
PR.P009.251.001	vedi voce	cad	€ 15,54
PR.P009.252	Tiranti per lo staffaggio in 4 punti		
PR.P009.252.001	vedi voce	a corpo	€ 7,50
PR.P009.252.002	vedi voce	a corpo	€ 9,50
PR.P009.253	Torrino d'estrazione o immissione, assiale compatto, temperatura massima dell'aria 40 °C, con motore elettrico con grado di protezione IP 55, delle seguenti caratteristiche		
PR.P009.253.001	immissione aria, alimentazione 230/400 V-3-50 Hz - portata massima 11.500 mc/h, potenza 0,75 kW	cad	€ 1.144,00
PR.P009.253.002	immissione aria, alimentazione 230/400 V-3-50 Hz - portata massima 6.300 mc/h, potenza 0,37 kW	cad	€ 663,00
PR.P009.253.003	immissione aria, alimentazione 230/400 V-3-50 Hz - portata massima 4.800 mc/h, potenza 0,18 kW	cad	€ 591,50
PR.P009.253.004	immissione aria, alimentazione 230/400 V-3-50 Hz - portata massima 8.400 mc/h, potenza 0,55 kW	cad	€ 936,00
PR.P009.254	Tubi di rame ACR Cu-DHP 99.90 min. ricotto (R220) senza saldatura, per gas refrigeranti accoppiati e preisolati con guaina anticondensa in Pe espanso reticolato fisico specifico per impianti Split-System. Caratteristiche meccaniche, dimensioni, tolleranze ed eccentricità secondo la norma EN 12735-1. Utilizzabile con i gas refrigeranti di nuova generazione R-407C, R-410A e R-32. Pulizia interna e deumidificazione con gas inerte, residuo carbonioso <0,34 mg/dm² ed estremità sigillate come da ASTM B280. Guaina isolante in polietilene espanso reticolato fisico a cellule chiuse con i seguenti valori tecnici: conducibilità termica a 40°C ≤ 0,040 W/mK		
PR.P009.254.001	D x s = 15,9 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli)	m	€ 11,25
PR.P009.254.002	D x s = 35 x 1,0 - S = 13 (tubo in barre).	m	€ 33,56
PR.P009.254.003	D x s = 12,7 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli)	m	€ 6,90
PR.P009.254.004	D x s = 42 x 1,5 - S = 19 (tubo in barre).	m	€ 42,06
PR.P009.254.005	D x s = 28 x 1,0 - S = 9 (tubo in barre).	m	€ 25,65
PR.P009.254.006	D x s = 6,4 x 0,8 - S = 6 (tubo in rotoli).	m	€ 3,38
PR.P009.254.007	D x s = 22 x 1,0 - S = 9 (tubo in barre).	m	€ 13,44
PR.P009.254.008	d + D = 1/4" + 3/8" (6,4 + 9,5).	m	€ 6,01
PR.P009.254.009	D x s = 19,1 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli)	m	€ 14,85
PR.P009.254.010	d + D = 3/8" + 5/8" (9,5 + 15,9).	m	€ 9,41

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.254.011	d + D = 1/4" + 5/8"" (6,4 + 15,9).	m	€ 8,10
PR.P009.254.012	D x s = 54 x 1,5 - S = 19 (tubo in barre).	m	€ 52,36
PR.P009.254.013	d + D = 1/4" + 1/2"" (6,4 + 12,7).	m	€ 6,69
PR.P009.254.014	D x s = 9,5 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli).	m	€ 5,18
<b>PR.P009.255</b>	<b>Tubi in acciaio saldati ERW, per allacciamenti gas metano a norma UNI EN ISO 3183, conformi al D.M. 24/11/1984 - IV specie, rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato a norma UNI 9099 e con interno grezzo, estremità lisce</b>		
PR.P009.255.001	diametro 4", spessore 4,0 mm	m	€ 17,84
PR.P009.255.002	diametro 3", spessore 3,6 mm	m	€ 14,70
PR.P009.255.003	diametro 2 1/2", spessore 3,2 mm	m	€ 11,86
PR.P009.255.004	diametro 2", spessore 3,2 mm	m	€ 9,02
PR.P009.255.005	diametro 1 1/2", spessore 2,9 mm	m	€ 7,84
PR.P009.255.006	diametro 1 1/4", spessore 2,9 mm	m	€ 6,37
PR.P009.255.007	diametro 1", spessore 2,9 mm	m	€ 8,72
PR.P009.255.008	diametro 3/4", spessore 2,3 mm	m	€ 6,40
<b>PR.P009.256</b>	<b>Tubi in acciaio saldati FM a caldo, filettati e con manicotto, a norma UNI EN 10255, serie leggera</b>		
PR.P009.256.001	rivestiti esternamente con resine epossidiche - diametro 1 1/2", spessore 2,9 mm	m	€ 11,23
PR.P009.256.002	rivestiti esternamente con resine epossidiche - diametro 2", spessore 3,2 mm	m	€ 15,40
PR.P009.256.003	rivestiti esternamente con resine epossidiche - diametro 3", spessore 3,6 mm	m	€ 26,37
PR.P009.256.004	rivestiti esternamente con resine epossidiche - diametro 4", spessore 4 mm	m	€ 37,45
PR.P009.256.005	Tubi in acciaio senza saldatura FM-ERW a norma UNI EN 10255 per acqua, zincati con estremità filettate, rivestimento esterno in doppio strato rinforzato di polietilene estruso a norma UNI 9099, serie leggera - diametro 3/4", spessore 2,3 mm	m	€ 8,31
PR.P009.256.006	rivestiti esternamente con resine epossidiche - diametro 2 1/2", spessore 3,2 mm	m	€ 19,78
PR.P009.256.007	Tubi in acciaio senza saldatura FM-ERW a norma UNI EN 10255 per acqua, zincati con estremità filettate, rivestimento esterno in triplo strato rinforzato di polietilene estruso a norma UNI 9099, serie leggera - diametro 4", spessore 4,0 mm	m	€ 52,89
PR.P009.256.008	Tubi in acciaio senza saldatura FM-ERW a norma UNI EN 10255 per acqua, zincati con estremità filettate, rivestimento esterno in doppio strato rinforzato di polietilene estruso a norma UNI 9099, serie leggera - diametro 1 1/4", spessore 2,9 mm	m	€ 13,65
PR.P009.256.009	Tubi in acciaio senza saldatura FM-ERW a norma UNI EN 10255 per acqua, zincati con estremità filettate, rivestimento esterno in doppio strato rinforzato di polietilene estruso a norma UNI 9099, serie leggera - diametro 1", spessore 2,9 mm	m	€ 11,15
PR.P009.256.010	Tubi in acciaio senza saldatura FM-ERW a norma UNI EN 10255 per acqua, zincati con estremità filettate, rivestimento esterno in triplo strato rinforzato di polietilene estruso a norma UNI 9099, serie leggera - diametro 2", spessore 3,2 mm	m	€ 22,07
PR.P009.256.011	Tubi in acciaio senza saldatura FM-ERW a norma UNI EN 10255 per acqua, zincati con estremità filettate, rivestimento esterno in doppio strato rinforzato di polietilene estruso a norma UNI 9099, serie leggera - diametro 2", spessore 3,2 mm	m	€ 21,01
PR.P009.256.012	Tubi in acciaio senza saldatura FM-ERW a norma UNI EN 10255 per acqua, zincati con estremità filettate, rivestimento esterno in doppio strato rinforzato di polietilene estruso a norma UNI 9099, serie leggera - diametro 2 1/2", spessore 3,2 mm	m	€ 26,04
PR.P009.256.013	Tubi in acciaio senza saldatura FM-ERW a norma UNI EN 10255 per acqua, zincati con estremità filettate, rivestimento esterno in doppio strato rinforzato di polietilene estruso a norma UNI 9099, serie leggera - diametro 3", spessore 3,6 mm	m	€ 33,73
PR.P009.256.014	Tubi in acciaio senza saldatura FM-ERW a norma UNI EN 10255 per acqua, zincati con estremità filettate, rivestimento esterno in doppio strato rinforzato di polietilene estruso a norma UNI 9099, serie leggera - diametro 1 1/2", spessore 2,9 mm	m	€ 15,62
PR.P009.256.015	Tubi in acciaio senza saldatura FM-ERW a norma UNI EN 10255 per acqua, zincati con estremità filettate, rivestimento esterno in doppio strato rinforzato di polietilene estruso a norma UNI 9099, serie leggera - diametro 4", spessore 4,0 mm	m	€ 50,35
PR.P009.256.016	Tubi in acciaio senza saldatura FM-ERW a norma UNI EN 10255 per acqua, zincati con estremità filettate, rivestimento esterno in triplo strato rinforzato di polietilene estruso a norma UNI 9099, serie leggera - diametro 3/4", spessore 2,3 mm	m	€ 8,83
PR.P009.256.017	Tubi in acciaio senza saldatura FM-ERW a norma UNI EN 10255 per acqua, zincati con estremità filettate, rivestimento esterno in triplo strato rinforzato di polietilene estruso a norma UNI 9099, serie leggera - diametro 1", spessore 2,9 mm	m	€ 11,76
PR.P009.256.018	Tubi in acciaio senza saldatura FM-ERW a norma UNI EN 10255 per acqua, zincati con estremità filettate, rivestimento esterno in triplo strato rinforzato di polietilene estruso a norma UNI 9099, serie leggera - diametro 1 1/4", spessore 2,9 mm	m	€ 14,36

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.256.019	Tubi in acciaio senza saldatura FM-ERW a norma UNI EN 10255 per acqua, zincati con estremità filettate, rivestimento esterno in triplo strato rinforzato di polietilene estruso a norma UNI 9099, serie leggera - diametro 1 1/2", spessore 2,9 mm	m	€ 16,42
PR.P009.256.020	Tubi in acciaio senza saldatura FM-ERW a norma UNI EN 10255 per acqua, zincati con estremità filettate, rivestimento esterno in triplo strato rinforzato di polietilene estruso a norma UNI 9099, serie leggera - diametro 2 1/2", spessore 3,2 mm	m	€ 27,29
PR.P009.256.021	Tubi in acciaio senza saldatura FM-ERW a norma UNI EN 10255 per acqua, zincati con estremità filettate, rivestimento esterno in triplo strato rinforzato di polietilene estruso a norma UNI 9099, serie leggera - diametro 3", spessore 3,6 mm	m	€ 35,32
PR.P009.256.022	grezzi - diametro 3/4", spessore 2,3 mm	m	€ 4,72
PR.P009.256.023	grezzi - diametro 2", spessore 3,2 mm	m	€ 14,61
PR.P009.256.024	grezzi - diametro 2 1/2", spessore 3,2 mm	m	€ 18,75
PR.P009.256.025	grezzi - diametro 3", spessore 3,6 mm	m	€ 24,95
PR.P009.256.026	rivestiti esternamente con resine epossidiche - diametro 1/2", spessore 2,3 mm	m	€ 4,13
PR.P009.256.027	rivestiti esternamente con resine epossidiche - diametro 3/4", spessore 2,3 mm	m	€ 5,13
PR.P009.256.028	rivestiti esternamente con resine epossidiche - diametro 1", spessore 2,9 mm	m	€ 7,67
PR.P009.256.029	rivestiti esternamente con resine epossidiche - diametro 1 1/4", spessore 2,9 mm	m	€ 9,73
<b>PR.P009.257</b>	<b>Tubi in acciaio saldati per condotte di gas metano a norma UNI EN 10208, protezione esterna con rivestimento bituminoso secondo la norma UNI ISO 5256, con interno grezzo ed estremità lisce</b>		
PR.P009.257.001	diametro nominale 500 mm, spessore 6,3 mm	m	€ 225,60
PR.P009.257.002	diametro nominale 450 mm, spessore 6,3 mm	m	€ 202,80
PR.P009.257.003	diametro nominale 400 mm, spessore 6,3 mm	m	€ 174,00
PR.P009.257.004	diametro nominale 350 mm, spessore 6,3 mm	m	€ 152,40
PR.P009.257.005	diametro nominale 300 mm, spessore 5,9 mm	m	€ 126,08
PR.P009.257.006	diametro nominale 250 mm, spessore 5,6 mm	m	€ 102,00
PR.P009.257.007	diametro nominale 200 mm, spessore 5,0 mm	m	€ 70,05
PR.P009.257.008	diametro nominale 150 mm, spessore 4,0 mm	m	€ 51,98
PR.P009.257.009	diametro nominale 125 mm, spessore 3,6 mm	m	€ 36,68
PR.P009.257.010	diametro nominale 100 mm, spessore 3,2 mm	m	€ 32,25
PR.P009.257.011	diametro nominale 80 mm, spessore 2,9 mm	m	€ 26,48
<b>PR.P009.258</b>	<b>Tubi in acciaio saldati, per condotte di gas metano a norma UNI EN ISO 3183, conformi al D.M. 24/11/1984 - IV specie, rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato a norma UNI 9099 e con interno grezzo, estremità lisce</b>		
PR.P009.258.001	diametro nominale 200 mm, spessore 5,0 mm	m	€ 54,88
PR.P009.258.002	diametro nominale 150 mm, spessore 4,0 mm	m	€ 27,44
PR.P009.258.003	diametro nominale 125 mm, spessore 3,6 mm	m	€ 21,36
PR.P009.258.004	diametro nominale 100 mm, spessore 3,2 mm	m	€ 14,70
PR.P009.258.005	diametro nominale 80 mm, spessore 2,9 mm	m	€ 11,76
PR.P009.258.006	diametro nominale 65 mm, spessore 2,9 mm	m	€ 11,56
PR.P009.258.007	diametro nominale 50 mm, spessore 2,9 mm	m	€ 10,29
PR.P009.258.008	diametro nominale 40 mm, spessore 2,6 mm	m	€ 21,28
<b>PR.P009.259</b>	<b>Tubi in acciaio senza saldatura, finiti a caldo, filettati e con manicotto, a norma UNI EN 10255, serie media</b>		
PR.P009.259.001	grezzi - diametro 1/2", spessore 2,6 mm	m	€ 4,25
PR.P009.259.002	zincati - diametro 4", spessore 4,5 mm	m	€ 48,07
<b>PR.P009.260</b>	<b>Tubo di rame 99,90% senza coibentazione con trattamento interno di prepassivazione che consente di ottenere un residuo carbonioso di 0,08 mg/dmq conforme alle norme UNI EN 1978, EN 1977 e EN 1057, crudo in barre -</b>		
PR.P009.260.001	54 x 2 mm	m	€ 97,22
PR.P009.260.002	54 x 1,5 mm	m	€ 70,17
PR.P009.260.003	42 x 1 mm	m	€ 37,52
PR.P009.260.004	15 x 1 mm	m	€ 13,84
PR.P009.260.005	22 x 1 mm	m	€ 18,01

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.260.006	18 x 1 mm	m	€ 15,41
PR.P009.260.007	35 x 1 mm	m	€ 30,68
PR.P009.260.008	28 x 1 mm	m	€ 24,57
<b>PR.P009.261</b>	<b>Tubo di rame a norma EN 1057 con rivestimento in PVC a sezione piena perfettamente aderente a norma UNI 10823</b>		
PR.P009.261.001	diametro 16 spessore 1 mm	m	€ 14,60
PR.P009.261.002	diametro 15 spessore 1 mm	m	€ 14,39
PR.P009.261.003	diametro 14 spessore 1 mm	m	€ 11,38
PR.P009.261.004	diametro 12 spessore 1 mm	m	€ 10,32
PR.P009.261.005	diametro 10 spessore 1 mm	m	€ 3,51
PR.P009.261.006	diametro 18 spessore 1 mm	m	€ 15,82
<b>PR.P009.262</b>	<b>Tubo di rame a norma EN 1057 isolato con guaina in polietilene espanso ad alta densità a cellule chiuse, conforme alla UNI CIG 7129 per passaggi sotto traccia, classe 1</b>		
PR.P009.262.001	diametro 15 spessore 1 mm	m	€ 17,40
PR.P009.262.002	diametro 18 spessore 1 mm	m	€ 20,22
PR.P009.262.003	diametro 22 spessore 1,5 mm	m	€ 40,62
PR.P009.262.004	diametro 16 spessore 1 mm	m	€ 17,50
PR.P009.262.005	diametro 14 spessore 1 mm	m	€ 14,65
PR.P009.262.006	diametro 12 spessore 1 mm	m	€ 11,04
<b>PR.P009.263</b>	<b>Tubo flessibile in alluminio rinforzato 20 micron doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans, Listeria Monocytogenes), ricoperto esternamente da un materassino in PET di 20 mm, temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3000 Pa, certificato classe 1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%</b>		
PR.P009.263.001	diametro nominale 127 mm	cad	€ 12,65
PR.P009.263.002	diametro nominale 254 mm	cad	€ 21,85
PR.P009.263.003	diametro nominale 203 mm	cad	€ 17,25
PR.P009.263.004	diametro nominale 152 mm	cad	€ 13,80
PR.P009.263.005	diametro nominale 315 mm	cad	€ 26,45
PR.P009.263.006	diametro nominale 102 mm	cad	€ 11,27
<b>PR.P009.264</b>	<b>Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans, Listeria Monocytogenes), temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%</b>		
PR.P009.264.001	diametro nominale 203 mm	cad	€ 9,20
PR.P009.264.002	diametro nominale 315 mm	cad	€ 14,60
PR.P009.264.003	diametro nominale 254 mm	cad	€ 11,50
PR.P009.264.004	diametro nominale 152 mm	cad	€ 7,02
PR.P009.264.005	diametro nominale 127 mm	cad	€ 5,98
PR.P009.264.006	diametro nominale 102 mm	cad	€ 5,29
<b>PR.P009.265</b>	<b>Tubo in acciaio al carbonio non legato del tipo a parete sottile, tipo 1.0308 (E235) secondo UNI EN 10305-3, con zincatura galvanica esterna spessore 8-15 micron (cromatazione blu), saldato a laser longitudinalmente, per impianti di riscaldamento/acqua refrigerata a vaso chiuso, non idoneo per acqua sanitaria, in verghe da 6 m</b>		
PR.P009.265.001	diametro 76,1 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 27,88
PR.P009.265.002	diametro 64,0 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 26,38
PR.P009.265.003	diametro 54 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 13,27
PR.P009.265.004	diametro 42 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 10,26
PR.P009.265.005	diametro 35 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 8,71
PR.P009.265.006	diametro 15 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 3,68
PR.P009.265.007	diametro 18 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 3,84

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.265.008	diametro 22 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 4,92
PR.P009.265.009	diametro 28 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 6,74
PR.P009.265.010	diametro 108,0 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 42,90
PR.P009.265.011	diametro 88,9 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 34,91
<b>PR.P009.266</b>	<b>Tubo in acciaio inossidabile a parete sottile del tipo 1.4401 (AISI 316L), secondo UNI EN 10088 e UNI 10312, saldatura longitudinale al laser, conforme al DM 06/04/2004, n. 174, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, idoneo per trattamenti anti-legionella come previsto dalle vigenti linee guida, in verghe da 6 m</b>		
PR.P009.266.001	diametro 28 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 19,98
PR.P009.266.002	diametro 108 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 130,32
PR.P009.266.003	diametro 35 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 29,27
PR.P009.266.004	diametro 76,1 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 94,58
PR.P009.266.005	diametro 64 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 81,56
PR.P009.266.006	diametro 54 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 46,40
PR.P009.266.007	diametro 88,9 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 108,10
PR.P009.266.008	diametro 42 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 36,05
PR.P009.266.009	diametro 18 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 11,87
PR.P009.266.010	diametro 22 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 16,02
PR.P009.266.011	diametro 15 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 9,88
<b>PR.P009.267</b>	<b>Tubo in acciaio inossidabile a parete sottile del tipo 1.4521 (AISI 444) secondo UNI EN 10088 e UNI EN 10312, saldatura longitudinale al laser, conforme al DM 06/04/2004, n. 174, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, idoneo per trattamenti anti-legionella come previsto dalle vigenti linee guida, in verghe da 6 m</b>		
PR.P009.267.001	diametro 76,1 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 71,09
PR.P009.267.002	diametro 64 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 62,78
PR.P009.267.003	diametro 54 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 37,46
PR.P009.267.004	diametro 42 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 28,74
PR.P009.267.005	diametro 35 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 22,55
PR.P009.267.006	diametro 108 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 97,92
PR.P009.267.007	diametro 22 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 11,31
PR.P009.267.008	diametro 28 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 15,01
PR.P009.267.009	diametro 15 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 6,97
PR.P009.267.010	diametro 88,9 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 81,25
PR.P009.267.011	diametro 18 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 9,39
<b>PR.P009.268</b>	<b>Tubo in multistrato PEXB-AL-PEXB a norma UNI TS 11343, pressione massima d'esercizio 0,5 bar</b>		
PR.P009.268.001	Guaina flessibile spiralata di colore giallo, superficie interna liscia, per la protezione delle tubazioni del gas passanti in traccia, rispondente alle norme UNI CIG 7129 e 7131, resistenza allo schiacciamento A 320 N, campo di temperatura da -10 a + 70 °C, autoestinguente secondo UL 94 classe VO - diametro esterno 46,2 mm	m	€ 1,96
PR.P009.268.002	Guaina flessibile spiralata di colore giallo, superficie interna liscia, per la protezione delle tubazioni del gas passanti in traccia, rispondente alle norme UNI CIG 7129 e 7131, resistenza allo schiacciamento A 320 N, campo di temperatura da -10 a + 70 °C, autoestinguente secondo UL 94 classe VO - diametro esterno 57 mm	m	€ 2,59
PR.P009.268.003	Guaina flessibile spiralata di colore giallo, superficie interna liscia, per la protezione delle tubazioni del gas passanti in traccia, rispondente alle norme UNI CIG 7129 e 7131, resistenza allo schiacciamento A 320 N, campo di temperatura da -10 a + 70 °C, autoestinguente secondo UL 94 classe VO - diametro esterno 68 mm	m	€ 3,15
PR.P009.268.004	Guaina flessibile spiralata di colore giallo, superficie interna liscia, per la protezione delle tubazioni del gas passanti in traccia, rispondente alle norme UNI CIG 7129 e 7131, resistenza allo schiacciamento A 320 N, campo di temperatura da -10 a + 70 °C, autoestinguente secondo UL 94 classe VO - diametro esterno 40,7 mm	m	€ 1,54
PR.P009.268.005	Guaina flessibile spiralata di colore giallo, superficie interna liscia, per la protezione delle tubazioni del gas passanti in traccia, rispondente alle norme UNI CIG 7129 e 7131, resistenza allo schiacciamento A 320 N, campo di temperatura da -10 a + 70 °C, autoestinguente secondo UL 94 classe VO - diametro esterno 24,7 mm	m	€ 0,77
PR.P009.268.006	Guaina flessibile spiralata di colore giallo, superficie interna liscia, per la protezione delle tubazioni del gas passanti in traccia, rispondente alle norme UNI CIG 7129 e 7131, resistenza allo schiacciamento A 320 N, campo di temperatura da -10 a + 70 °C, autoestinguente secondo UL 94 classe VO - diametro esterno 27 mm	m	€ 0,77

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.268.007	Guaina flessibile spiralata di colore giallo, superficie interna liscia, per la protezione delle tubazioni del gas passanti in traccia, rispondente alle norme UNI CIG 7129 e 7131, resistenza allo schiacciamento A 320 N, campo di temperatura da -10 a + 70 °C, autoestinguente secondo UL 94 classe VO - diametro esterno 30,3 mm	m	€ 0,91
PR.P009.268.008	Guaina flessibile spiralata di colore giallo, superficie interna liscia, per la protezione delle tubazioni del gas passanti in traccia, rispondente alle norme UNI CIG 7129 e 7131, resistenza allo schiacciamento A 320 N, campo di temperatura da -10 a + 70 °C, autoestinguente secondo UL 94 classe VO - diametro esterno 33,3 mm	m	€ 0,91
PR.P009.268.009	Guaina flessibile spiralata di colore giallo, superficie interna liscia, per la protezione delle tubazioni del gas passanti in traccia, rispondente alle norme UNI CIG 7129 e 7131, resistenza allo schiacciamento A 320 N, campo di temperatura da -10 a + 70 °C, autoestinguente secondo UL 94 classe VO - diametro esterno 35,3 mm	m	€ 1,19
PR.P009.268.010	Guaina flessibile spiralata di colore giallo, superficie interna liscia, per la protezione delle tubazioni del gas passanti in traccia, rispondente alle norme UNI CIG 7129 e 7131, resistenza allo schiacciamento A 320 N, campo di temperatura da -10 a + 70 °C, autoestinguente secondo UL 94 classe VO - diametro esterno 37,8 mm	m	€ 1,33
<b>PR.P009.269</b>	<b>tubo in PE - RT ( solo collegamento pannelli)</b>		
PR.P009.269.001	vedi voce	m	€ 2,40
<b>PR.P009.270</b>	<b>tubo in PE - RT diam. 17 ( 120+20%)</b>		
PR.P009.270.001	vedi voce	m	€ 0,70
PR.P009.270.002	vedi voce	m	€ 2,69
<b>PR.P009.271</b>	<b>Tubo in Pe-Xc per sistemi radianti a parete/soffitto. Strato interno realizzato in polietilene ad alta densità reticolato secondo metodo "C". Strato esterno realizzato in EVOH con funzione di barriera all'ossigeno conforme DIN 4726, Certificazione SKZ HR 3.2. Grado di recitazione &gt;60% sec. EN ISO 15875-2. Permeabilità all'ossigeno 0,01 mg/l-d sec. DIN 4726 . Temperatura max, di lavoro 95° a 6 bar. Conduttività termica 0,41 W/mK</b>		
PR.P009.271.001	diametro 17 mm	m	€ 3,00
PR.P009.271.002	diametro 16 mm	m	€ 3,00
<b>PR.P009.272</b>	<b>Tubo multistrato costituito da strato interno in polietilene reticolato Tipo C, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene reticolato Tipo C, nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 e UNI EN ISO 15875, conforme al DM 06/04/2004, n. 174, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, fornito in rotoli, pressione di esercizio fino a 10 bar o temperatura di esercizio fino a 80 °C</b>		
PR.P009.272.001	Tubo multistrato costituito da strato interno in polietilene reticolato Tipo C, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene reticolato Tipo C, nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 e UNI EN ISO 15875, conforme al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182 - 2014, fornito in barre da 5 m, pressione di esercizio fino a 10 bar o temperatura di esercizio fino a 80 °C - diametro 32, spessore 3,2 mm	m	€ 6,91
PR.P009.272.002	Tubo multistrato costituito da strato interno in polietilene reticolato Tipo C, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene reticolato Tipo C, nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 e UNI EN ISO 15875, conforme al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182 - 2014, fornito in barre da 5 m, pressione di esercizio fino a 10 bar o temperatura di esercizio fino a 80 °C - diametro 25, spessore 2,8 mm	m	€ 4,57
PR.P009.272.003	Tubo multistrato costituito da strato interno in polietilene reticolato Tipo C, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene reticolato Tipo C, nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 e UNI EN ISO 15875, conforme al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182 - 2014, fornito in barre da 5 m, pressione di esercizio fino a 10 bar o temperatura di esercizio fino a 80 °C - diametro 20, spessore 2,3 mm	m	€ 2,86
PR.P009.272.004	Tubo multistrato costituito da strato interno in polietilene reticolato Tipo C, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene reticolato Tipo C, nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 e UNI EN ISO 15875, conforme al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182 - 2014, fornito in barre da 5 m, pressione di esercizio fino a 10 bar o temperatura di esercizio fino a 80 °C - diametro 16, spessore 2,0 mm	m	€ 2,13
PR.P009.272.005	Tubo multistrato costituito da strato interno in polietilene reticolato Tipo C, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene reticolato Tipo C, nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 e UNI EN ISO 15875, conforme al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182 - 2014, fornito in barre da 5 m, pressione di esercizio fino a 10 bar o temperatura di esercizio fino a 80 °C - diametro 50, spessore 4,0 mm	m	€ 18,91
PR.P009.272.006	Tubo multistrato costituito da strato interno in polietilene reticolato Tipo C, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene reticolato Tipo C, nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 e UNI EN ISO 15875, conforme al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182 - 2014, fornito in barre da 5 m, pressione di esercizio fino a 10 bar o temperatura di esercizio fino a 80 °C - diametro 63, spessore 4,5 mm	m	€ 27,80
PR.P009.272.007	Tubo multistrato costituito da strato interno in polietilene reticolato Tipo C, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene reticolato Tipo C, nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 e UNI EN ISO 15875, conforme al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182 - 2014, fornito in barre da 5 m, pressione di esercizio fino a 10 bar o temperatura di esercizio fino a 80 °C - diametro 40, spessore 3,5 mm	m	€ 13,41



P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
<b>PR.P009.273</b>	<b>Tubo scarico condensa guaina PVC per climatizzatori</b>		
PR.P009.273.001	lunghezza 10 m, diametro 18 mm	m	€ 2,20
<b>PR.P009.274</b>	<b>tubo uscita fumi</b>		
PR.P009.274.001	vedi voce	cad	€ 32,53
<b>PR.P009.275</b>	<b>Umidificatore costituito da struttura in acciaio preverniciato per installazione a parete, alimentazione elettrica monofase o trifase, alimentazione con acqua di rete, grado di protezione IP 20, attacco alimentazione idrica 3/4" M, uscita tubazione di scarico diametro 40 mm</b>		
PR.P009.275.001	funzionamento modulante - produzione vapore 8,2 kg/h, assorbimento elettrico 5.800 W	cad	€ 1.889,34
PR.P009.275.002	funzionamento modulante - produzione vapore 5 kg/h, assorbimento elettrico 3.700 W	cad	€ 1.793,55
PR.P009.275.003	funzionamento modulante - produzione vapore 6,1 kg/h, assorbimento elettrico 4.400 W	cad	€ 1.793,55
PR.P009.275.004	funzionamento modulante - produzione vapore 3 kg/h, assorbimento elettrico 2.200 W	cad	€ 1.665,84
PR.P009.275.005	funzionamento modulante - produzione vapore 1,1 kg/h, assorbimento elettrico 700 W	cad	€ 1.510,75
PR.P009.275.006	funzionamento on/off - produzione vapore 12,8 kg/h, assorbimento elettrico 9.500 W	cad	€ 1.661,27
PR.P009.275.007	funzionamento on/off - produzione vapore 1,1 kg/h, assorbimento elettrico 700 W	cad	€ 1.287,24
PR.P009.275.008	funzionamento modulante - produzione vapore 3,3 kg/h, assorbimento elettrico 2.200 W	cad	€ 1.665,84
PR.P009.275.009	funzionamento on/off o proporzionale - produzione vapore 3 kg/h, assorbimento elettrico 2.250 W	cad	€ 1.665,84
PR.P009.275.010	funzionamento on/off o proporzionale - produzione vapore 1,5 kg/h, assorbimento elettrico 1.120 W	cad	€ 1.510,75
PR.P009.275.011	funzionamento on/off - produzione vapore 6,1 kg/h, assorbimento elettrico 4.400 W	cad	€ 1.510,75
PR.P009.275.012	funzionamento on/off - produzione vapore 3,3 kg/h, assorbimento elettrico 2.200 W	cad	€ 1.410,40
PR.P009.275.013	funzionamento on/off - produzione vapore 5 kg/h, assorbimento elettrico 3.700 W	cad	€ 1.510,75
PR.P009.275.014	funzionamento on/off - produzione vapore 3 kg/h, assorbimento elettrico 2.200 W	cad	€ 1.410,40
PR.P009.275.015	funzionamento on/off - produzione vapore 8,2 kg/h, assorbimento elettrico 5.800 W	cad	€ 1.588,29
<b>PR.P009.276</b>	<b>Unità di gestione automatica per impianti di spegnimento con erogatori di aerosol di sali di potassio, in grado di azionare il sistema mediante segnalazione di allarme incendio da parte di una centrale esterna con possibilità di parzializzare due zone separate di scarica estinguente, verifica delle funzionalità dell'impianto e controllo di linea tramite display, con memoria di allarme e funzione di controllo integrità delle linee derivate nonché dell'efficienza dell'alimentatore e delle batterie tampone, dimensioni 200 x 320 x 160 mm, gestione fino a 5 linee per un massimo di 10 dispositivi erogatori ognuna</b>		
PR.P009.276.001	vedi voce	cad	€ 763,46
<b>PR.P009.277</b>	<b>Unità di gestione di generatori di aerosol di sali di potassio per impianto di spegnimento automatico, 6 linee di attivazione monitorate (5 mA) per 10 erogatori per linea, ingressi e uscite monitorate, bus di comunicazione RS-485, segnalazione acustica e led di allarme e guasto, memoria eventi non volatile, corrente di attivazione 1,3 A, alimentazione da rete 88- 264 V CA e batterie 12 V 7 Ah</b>		
PR.P009.277.001	per una zona	cad	€ 870,46
PR.P009.277.002	per due zone (3+3 o 4+2 linee per zona)	cad	€ 1.149,40
PR.P009.277.003	per 6 zone (1 linea per zona)	cad	€ 1.498,54
<b>PR.P009.278</b>	<b>Unità di gestione di spegnimento ad aerosol, con limitazione di corrente (massimo 0,7 A) indipendente per ciascuna linea; con le seguenti funzioni e segnalazioni: indicazione presenza alimentazione; funzione di controllo integrità linee di uscita; segnalazione guasto linee di uscita; indicazione stato di funzionamento centrale; indicazione scarica avvenuta; funzione test mediante chiave elettromeccanica; in grado di interfacciarsi con qualsiasi centrale di rilevazione/spegnimento incendio mediante un ingresso per il comando di attivazione dello spegnimento, compresi un relè generale di allarme ed uno di guasto, entrambi con contatto libero da tensione:</b>		
PR.P009.278.001	per 1 zona, capace di gestire l'attivazione sequenziale di n. 80 erogatori su 8 linee controllate	cad	€ 514,47
PR.P009.278.002	per 2 zone, capace di gestire, per ciascuna zona, l'attivazione sequenziale di n. 80 erogatori su 8 linee controllate	cad	€ 813,45
<b>PR.P009.279</b>	<b>Unità di regolazione con valvole seletttrici, per sistemi a recupero di calore per il contemporaneo funzionamento in riscaldamento e e raffreddamento, carrozzeria in lamiera d'acciaio zincato dotato di isolamento termoacustico, valvole solenoidi, microprocessore per il controllo del funzionamento dell'unità interna, alimentazione 230 V-50 Hz, per sistemi a tre tubi</b>		
PR.P009.279.001	per capacità totale delle unità interne 18 ÷ 29 kW	cad	€ 787,48
PR.P009.279.002	per capacità totale delle unità interne < 11 kW	cad	€ 381,17
PR.P009.279.003	per capacità delle unità interne 11 ÷ 18 kW	cad	€ 684,44
<b>PR.P009.280</b>	<b>Unità di regolazione di fluido per circuiti a recupero di calore a tre tubi con controllo del tipo elettronico</b>		
PR.P009.280.001	distributore a 6 derivazioni	cad	€ 2.492,28
PR.P009.280.002	distributore a 4 derivazioni	cad	€ 1.817,90
PR.P009.280.003	distributore a 8 derivazioni	cad	€ 3.273,90

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.280.004	distributore a 10 derivazioni	cad	€ 3.939,90
PR.P009.280.005	distributore a 12 derivazioni	cad	€ 4.474,38
PR.P009.280.006	distributore a 16 derivazioni	cad	€ 5.041,53
<b>PR.P009.281</b>	<b>Unità di trattamento aria costituita da un involucro di pannelli in lamiera zincata con interposta lana minerale di spessore 3 cm, completa di: presa aria esterna in acciaio zincato con alette multiple; filtri rigenerabili di spessore 5 cm; batterie di scambio termico a tubi di rame e lamelle in alluminio; bacinella di raccolta condensa con foro e tappo di scarico; sezione batteria di post-riscaldamento alimentata ad acqua; sezione batteria di riscaldamento a due ranghi (temperatura fluido scaldante 70-80 °C); sezione batteria di raffreddamento a sette ranghi (temperatura acqua refrigerata 7-12 °C); sezione di umidificazione a setti evaporanti alveolari di spessore 10 cm, con pompa di ricircolo e separatore di gocce; sezione ventilante composta da ventilatori senza coclea a singola aspirazione con girante libera ad alta prestazione a pale rovesce staticamente e dinamicamente equilibrata, direttamente accoppiata a motore elettronico a magneti permanenti con grado di protezione IP 54 , classe di isolamento F (secondo IEC 34-1) e termistore integrato, alimentato a 230-400 V-50 Hz:</b>		
PR.P009.281.001	portata 3.500 mc/h, 1.420/1.150 giri/min, pot. batteria riscaldamento 50 kW, pot. batteria raffreddamento 40,1 kW, pressione statica utile 22 mm CA	cad	€ 6.578,24
PR.P009.281.002	portata 6.000 mc/h, 1.420/1.150 giri/min, pot. batteria riscaldamento 76,7 kW, pot. batteria raffreddamento 61,6 kW, pressione statica utile 25 mm CA	cad	€ 7.913,48
PR.P009.281.003	portata 11.500 mc/h, 950/850 giri/min, pot. batteria riscaldamento 147,6 kW, pot. batteria raffreddamento 121,4 kW, pressione statica utile 20 mm CA	cad	€ 11.498,14
<b>PR.P009.282</b>	<b>Unità di trattamento aria costituita da un involucro di pannelli in lamiera zincata con interposta lana minerale di spessore 3 cm, completa di: sezione presa aria esterna con camera di miscela, serranda di taratura in acciaio zincato con alette multiple; sezione filtri del tipo pieghettato rigenerabile di spessore 5 cm; bacinella di raccolta condensa con foro e tappo di scarico; sezione batteria di post-riscaldamento alimentata ad acqua; sezione batteria di riscaldamento a due ranghi con tubi in rame ed alette in alluminio, (temperatura fluido riscaldante 70/80 °C, temperatura aria di miscela +10 °C); sezione batteria di raffreddamento a sette ranghi (temperatura acqua refrigerata 7/12 °C); sezione di umidificazione a setti evaporanti alveolari di spessore 10 cm, con pompa di ricircolo e separatore di gocce; sezione ventilante composta da ventilatori senza coclea a singola aspirazione con girante libera ad alta prestazione a pale rovesce staticamente e dinamicamente equilibrata, direttamente accoppiata a motore elettronico a magneti permanenti con grado di protezione IP 54, classe di isolamento F (secondo IEC 34-1) e termistore integrato, alimentato a 230-400 V-50 Hz</b>		
PR.P009.282.001	portata 11.500 mc/h, 950/850 giri/min, pot. batteria riscaldamento 116.200 W, pot. batteria raffreddamento 84.800 W, pot. batteria di post. 92.900 W, pressione statica utile 22 mm c.a.	cad	€ 14.190,43
<b>PR.P009.283</b>	<b>Unità di trattamento aria costituita da un involucro di pannelli in lamiera zincata con interposta lana minerale di spessore 3 cm, completa di: sezione presa aria esterna con camera di miscela, serranda di taratura in acciaio zincato con alette multiple; sezione filtri del tipo pieghettato rigenerabile di spessore 5 cm; bacinella di raccolta condensa con foro e tappo di scarico; sezione batteria di riscaldamento a due ranghi con tubi in rame ed alette in alluminio, (temperatura fluido riscaldante 70/80 °C, temperatura aria di miscela +10 °C); sezione batteria di raffreddamento a sette ranghi (temperatura acqua refrigerata 7-12 °C); sezione di umidificazione a setti evaporanti alveolari di spessore 10 cm, con pompa di ricircolo e separatore di gocce; sezione ventilante composta da ventilatori senza coclea a singola aspirazione con girante libera ad alta prestazione a pale rovesce staticamente e dinamicamente equilibrata, direttamente accoppiata a motore elettronico a magneti permanenti con grado di protezione IP 54, classe di isolamento F (secondo IEC 34-1) e termistore integrato, alimentato a 230-400 V-50 Hz:</b>		
PR.P009.283.001	portata 2.400 mc/h, 1.700/1.300 giri/min, pot. batteria riscaldamento 24.400 W, pot. batteria raffreddamento 17.400 W, pot. batteria di post. 22.800 W, pressione statica utile 20 mm c.a.	cad	€ 6.956,42
PR.P009.283.002	portata 4.000 mc/h, 1.500/1.300 giri/min, pot. batteria riscaldamento 40.200 W, pot. batteria raffreddamento 28.600 W, pot. batteria di post. 32.000 W, pressione statica utile 22 mm c.a.	cad	€ 8.481,93
PR.P009.283.003	portata 6.000 mc/h, 1.300/1.050 giri/min, pot. batteria riscaldamento 52.300 W, pot. batteria raffreddamento 44.200 W, pot. batteria di post. 49.800 W, pressione statica utile 25 mm c.a.	cad	€ 9.889,72
PR.P009.283.004	portata 8.500 mc/h, 1.100/850 giri/min, pot. batteria riscaldamento 72.000 W, pot. batteria raffreddamento 63.900 W, pot. batteria di post. 66.000 W, pressione statica utile 20 mm c.a.	cad	€ 11.411,84
<b>PR.P009.284</b>	<b>Unità esterna per condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, in aria in grado di alimentare contemporaneamente da 2 a 5 unità interne nelle versioni a parete in vista, a pavimento in vista, a soffitto in vista, a cassetta per montaggio in controsoffitto, canalizzabile da controsoffitto</b>		
PR.P009.284.001	per massimo 2 unità interne, potenza termica 5,6 kW, potenza frigorifera 5 kW	cad	€ 1.851,14
PR.P009.284.002	per massimo 2 unità interne, potenza termica 4,2 kW, potenza frigorifera 4 kW	cad	€ 1.594,57
PR.P009.284.003	potenza termica 8 kW, potenza frigorifera 7,1 kW	cad	€ 1.464,54
PR.P009.284.004	per massimo 4 unità interne, potenza termica 27 kW, potenza frigorifera 22 kW	cad	€ 3.229,84
PR.P009.284.005	per massimo 4 unità interne, potenza termica 22,4 kW, potenza frigorifera 19 kW	cad	€ 3.184,49
PR.P009.284.006	per massimo 4 unità interne, potenza termica 16 kW, potenza frigorifera 13,4 kW	cad	€ 1.995,30

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.284.007	per massimo 4 unità interne, potenza termica 14 kW, potenza frigorifera 12,1 kW	cad	€ 1.781,78
PR.P009.284.008	per massimo 3 unità interne, potenza termica 11,2 kW, potenza frigorifera 9 kW	cad	€ 1.690,65
PR.P009.284.009	per massimo 4 unità interne, potenza termica 22,8 kW, potenza frigorifera 17,1 kW	cad	€ 2.243,99
PR.P009.284.010	per massimo 4 unità interne, potenza termica 22,5 kW, potenza frigorifera 14,5 kW	cad	€ 2.137,49
PR.P009.284.011	per massimo 3 unità interne, potenza termica 20 kW, potenza frigorifera 13,3 kW	cad	€ 2.096,38
PR.P009.284.012	per massimo 2 unità interne, potenza termica 12,7 kW, potenza frigorifera 9,8 kW	cad	€ 1.405,36
PR.P009.284.013	per massimo 2 unità interne, potenza termica 9,3 kW, potenza frigorifera 7,5 kW	cad	€ 1.203,55
PR.P009.284.014	per massimo 5 unità interne, potenza termica 10 kW, potenza frigorifera 7,8 kW	cad	€ 2.920,51
PR.P009.284.015	per massimo 4 unità interne, potenza termica 9,6 kW, potenza frigorifera 7,4 kW	cad	€ 2.439,64
PR.P009.284.016	per massimo 4 unità interne, potenza termica 8,6 kW, potenza frigorifera 6,8 kW	cad	€ 2.091,49
PR.P009.284.017	per massimo 3 unità interne, potenza termica 8,6 kW, potenza frigorifera 6,8 kW	cad	€ 1.702,61
PR.P009.284.018	per massimo 3 unità interne, potenza termica 6,8 kW, potenza frigorifera 5 kW	cad	€ 1.414,20
PR.P009.284.019	per massimo 3 unità interne, potenza termica 4,6 kW, potenza frigorifera 4 kW	cad	€ 2.400,14
PR.P009.284.020	per massimo 2 unità interne, potenza termica 8,2 kW, potenza frigorifera 6,5 kW	cad	€ 2.326,35
<b>PR.P009.285</b>	<b>Unità interna condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, dotata di telecomando a filo o a infrarossi, del tipo a cassetta da incasso</b>		
PR.P009.285.001	potenza termica 15,5 kW, potenza frigorifera 13,4 kW	cad	€ 1.631,22
PR.P009.285.002	potenza termica 4,2 kW, potenza frigorifera 3,4 kW	cad	€ 977,42
PR.P009.285.003	potenza termica 7 kW, potenza frigorifera 5,7 kW	cad	€ 1.201,51
PR.P009.285.004	potenza termica 11,2 kW, potenza frigorifera 10 kW	cad	€ 1.356,55
PR.P009.285.005	potenza termica 13,2 kW, potenza frigorifera 12,1 kW	cad	€ 1.517,51
PR.P009.285.006	potenza termica 5,8 kW, potenza frigorifera 5 kW	cad	€ 1.014,01
<b>PR.P009.286</b>	<b>Unità interna condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, dotata di telecomando a filo o a infrarossi, del tipo a cassetta pensile</b>		
PR.P009.286.001	potenza termica 13,5 kW, potenza frigorifera 12,1 kW	cad	€ 2.013,83
PR.P009.286.002	potenza termica 10,8 kW, potenza frigorifera 9,5 kW	cad	€ 1.644,43
PR.P009.286.003	potenza termica 7,5 kW, potenza frigorifera 6,8 kW	cad	€ 1.380,42
<b>PR.P009.287</b>	<b>Unità interna condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, dotata di telecomando a filo o a infrarossi, del tipo canalizzabile da incasso</b>		
PR.P009.287.001	potenza termica 5 kW, potenza frigorifera 5 kW	cad	€ 908,70
PR.P009.287.002	potenza termica 4 kW, potenza frigorifera 3,5 kW	cad	€ 800,62
PR.P009.287.003	potenza termica 16 kW, potenza frigorifera 13,4 kW	cad	€ 1.643,92
PR.P009.287.004	potenza termica 14 kW, potenza frigorifera 12,5 kW	cad	€ 1.351,64
PR.P009.287.005	potenza termica 11,2 kW, potenza frigorifera 9,5 kW	cad	€ 1.202,06
PR.P009.287.006	potenza termica 7 kW, potenza frigorifera 6 kW	cad	€ 1.001,45
<b>PR.P009.288</b>	<b>Unità interna condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, dotata di telecomando a filo o a infrarossi, del tipo in vista a parete</b>		
PR.P009.288.001	potenza termica 8 kW, potenza frigorifera 7,1 kW	cad	€ 1.318,59
PR.P009.288.002	potenza termica 11,2 kW, potenza frigorifera 9,5 kW	cad	€ 1.621,44
<b>PR.P009.289</b>	<b>Unità interna condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, dotata di telecomando a filo o a infrarossi, del tipo in vista a soffitto</b>		
PR.P009.289.001	potenza termica 16 kW, potenza frigorifera 13,4 kW	cad	€ 1.638,07
PR.P009.289.002	potenza termica 4 kW, potenza frigorifera 3,4 kW	cad	€ 926,71
PR.P009.289.003	potenza termica 6 kW, potenza frigorifera 5 kW	cad	€ 975,45
PR.P009.289.004	potenza termica 7,2 kW, potenza frigorifera 5,7 kW	cad	€ 1.039,46
PR.P009.289.005	potenza termica 11,2 kW, potenza frigorifera 9,5 kW	cad	€ 1.265,32
PR.P009.289.006	potenza termica 14 kW, potenza frigorifera 12,5 kW	cad	€ 1.422,93

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
<b>PR.P009.290</b>	<b>Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 2 vie, batteria in rame, controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna PVC con filtro a lunga durata ispezionabile trattato contro le muffe, elettropompa di sollevamento condensa, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate. Alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, delle seguenti potenzialità</b>		
PR.P009.290.001	resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 37/35/31 dBA	cad	€ 927,50
PR.P009.290.002	resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 32/30/28 dBA	cad	€ 814,63
PR.P009.290.003	resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 34/31/29 dBA	cad	€ 823,38
PR.P009.290.004	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 34/32/30 dBA	cad	€ 839,13
PR.P009.290.005	resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 36/33/31 dBA	cad	€ 882,88
PR.P009.290.006	resa frigorifera 9,0 kW, resa termica 10,0 kW, pressione sonora 42/38/33 dBA	cad	€ 1.355,38
PR.P009.290.007	resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 39/37/32 dBA	cad	€ 956,38
<b>PR.P009.291</b>	<b>Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 360° (round flow) o a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in PVC, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 60 x 600 mm o 840 x 840 mm). Alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, delle seguenti potenzialità</b>		
PR.P009.291.001	resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA	cad	€ 805,00
PR.P009.291.002	resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA	cad	€ 828,63
PR.P009.291.003	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA	cad	€ 862,75
<b>PR.P009.292</b>	<b>Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in PVC di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-50 Hz, delle seguenti potenzialità</b>		
PR.P009.292.001	resa frigorifera 1,7 kW, resa termica 1,9 kW, pressione sonora 34/29 dBA	cad	€ 609,88
PR.P009.292.002	resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/29 dBA	cad	€ 627,38
PR.P009.292.003	resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA	cad	€ 637,88
PR.P009.292.004	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 37/29 dBA	cad	€ 660,63
PR.P009.292.005	resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 39/34 dBA	cad	€ 711,38
PR.P009.292.006	resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 42/36 dBA	cad	€ 774,38
<b>PR.P009.293</b>	<b>Unità interne per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, a parete alta, delle seguenti tipologie e caratteristiche</b>		
PR.P009.293.001	potenza termica 7 kW, potenza frigorifera 6 kW	cad	€ 1.004,06
PR.P009.293.002	potenza termica 2,5 kW, potenza frigorifera 2 kW	cad	€ 429,25
PR.P009.293.003	potenza termica 2,8 kW, potenza frigorifera 2,5 kW	cad	€ 471,81
PR.P009.293.004	potenza termica 4 kW, potenza frigorifera 3,4 kW	cad	€ 561,06
PR.P009.293.005	potenza termica 5,4 kW, potenza frigorifera 4,2 kW	cad	€ 645,71
<b>PR.P009.294</b>	<b>Unità interne per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, canalizzabile, delle seguenti tipologie e caratteristiche</b>		
PR.P009.294.001	potenza termica 4,4 kW, potenza frigorifera 4 kW	cad	€ 633,34
PR.P009.294.002	potenza termica 5,5 kW, potenza frigorifera 5 kW	cad	€ 677,14
PR.P009.294.003	potenza termica 7,5 kW, potenza frigorifera 6,8 kW	cad	€ 845,88
PR.P009.294.004	potenza termica 7 kW, potenza frigorifera 5,7 kW	cad	€ 724,52
<b>PR.P009.295</b>	<b>Unità interne per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, cassetta a 4 vie, delle seguenti tipologie e caratteristiche</b>		
PR.P009.295.001	potenza termica 3,2 kW, potenza frigorifera 2,5 kW	cad	€ 394,40
PR.P009.295.002	potenza termica 7 kW, potenza frigorifera 5,8 kW	cad	€ 832,35
PR.P009.295.003	potenza termica 4,2 kW, potenza frigorifera 3,4 kW	cad	€ 529,75
PR.P009.295.004	potenza termica 5,8 kW, potenza frigorifera 5 kW	cad	€ 541,42
<b>PR.P009.296</b>	<b>Unità interne per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, delle seguenti tipologie e caratteristiche</b>		
PR.P009.296.001	a parete alta - portata aria 1050 mc/ora, della potenzialità di 5,0 kW	cad	€ 690,90
PR.P009.296.002	a parete alta - portata aria 1230 mc/ora, della potenzialità di 7,1 kW	cad	€ 1.054,73

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.297	<b>Unità interne per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, pensile a soffitto, delle seguenti tipologie e caratteristiche</b>		
PR.P009.297.001	potenza termica 4 kW, potenza frigorifera 3,4 kW	cad	€ 732,78
PR.P009.297.002	potenza termica 6 kW, potenza frigorifera 5 kW	cad	€ 770,12
PR.P009.298	<b>Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore ermetico scroll regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e statisticamente, alimentazione elettrica trifase 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 55 ÷ 57 dBA, delle seguenti potenzialità</b>		
PR.P009.298.001	potenza frigorifera 22,4 kW, potenza assorbita 6,12 kW, potenza termica 25,0 kW, potenza assorbita 5,20 kW, fino a 17 unità interne collegabili	cad	€ 4.827,00
PR.P009.298.002	potenza frigorifera 28,0 kW, potenza assorbita 8,24 kW, potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 6,60 kW, fino a 21 unità interne collegabili	cad	€ 5.271,75
PR.P009.298.003	potenza frigorifera 33,5 kW, potenza assorbita 10,15 kW, potenza termica 37,5 kW, potenza assorbita 8,19 kW, fino a 26 unità interne collegabili	cad	€ 6.202,50
PR.P009.299	<b>Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e statisticamente, alimentazione elettrica monofase 230 V-50 Hz, livello medio di rumorosità 50 ÷ 51 dBA, delle seguenti potenzialità</b>		
PR.P009.299.001	potenza frigorifera 15,5 kW, potenza assorbita 4,56 kW, potenza termica 18,0 kW, potenza assorbita 3,97 kW, fino a 12 unità interne collegabili	cad	€ 3.578,83
PR.P009.299.002	potenza frigorifera 14,0 kW, potenza assorbita 3,73 kW, potenza termica 16,0 kW, potenza assorbita 3,27 kW, fino a 10 unità interne collegabili	cad	€ 3.304,89
PR.P009.299.003	potenza frigorifera 12,1 kW, potenza assorbita 3,03 kW, potenza termica 14,2 kW, potenza assorbita 2,68 kW, fino a 8 unità interne collegabili	cad	€ 3.028,44
PR.P009.300	<b>Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante un ventilatore elicoidale e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica monofase 230 V-50 Hz, livello medio di rumorosità 51 ÷ 52 dBA, delle seguenti potenzialità</b>		
PR.P009.300.001	potenza frigorifera 14,0 kW, potenza assorbita 4,26 kW, potenza termica 16,0 kW, potenza assorbita 3,91 kW, fino a 10 unità interne collegabili	cad	€ 3.237,87
PR.P009.300.002	potenza frigorifera 15,5 kW, potenza assorbita 5,74 kW, potenza termica 18,0 kW potenza assorbita 6,62 kW fino a 15 unità interne collegabili	cad	€ 3.496,73
PR.P009.300.003	potenza frigorifera 12,1 kW, potenza assorbita 3,43 kW, potenza termica 14,2 kW, potenza assorbita 3,18 kW, fino a 8 unità interne collegabili	cad	€ 2.966,44
PR.P009.301	<b>valv sfogo aria manuale da 3/8</b>		
PR.P009.301.001	vedi voce	cad	€ 1,89
PR.P009.302	<b>Valvola a regolazione semplice, in ottone cromata</b>		
PR.P009.302.001	Borchia in ABS bianco RAL 9010 per tubi diametro 12-18 mm	cad	€ 0,89
PR.P009.302.002	del tipo a squadra - diametro 3/8"	cad	€ 8,68
PR.P009.303	<b>Valvola a sfera con ritegno incorporato realizzata in ottone con attacchi a calotta mobile per installazione a valle del contatore, pressione massima di esercizio pari a 16 bar, munita di tappi per il controllo del funzionamento</b>		
PR.P009.303.001	diametro 2"	cad	€ 126,75
PR.P009.303.002	diametro 1"1/4	cad	€ 54,34
PR.P009.303.003	diametro 1"1/2	cad	€ 87,75
PR.P009.304	<b>Valvola a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma</b>		
PR.P009.304.001	diametro 1"1/4	cad	€ 13,64

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
<b>PR.P009.305</b>	<b>Valvola a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FM, passaggio a norma</b>		
PR.P009.305.001	diametro 1/2"	cad	€ 5,15
PR.P009.305.002	diametro 3/4"	cad	€ 7,50
<b>PR.P009.306</b>	<b>Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene anticorrosione, pressione massima d'esercizio 12 bar, temperatura massima d'esercizio 115 °C</b>		
PR.P009.306.001	senza rubinetto di intercettazione - diametro 3/8"	cad	€ 13,02
PR.P009.306.002	senza rubinetto di intercettazione - diametro 1/2"	cad	€ 15,12
<b>PR.P009.307</b>	<b>Valvola di intercettazione a strappo, con valvola di ritegno incorporata e certificato di idoneità VV.F.</b>		
PR.P009.307.001	diametro 1" x 8 x 10 x 12 mm	cad	€ 21,65
<b>PR.P009.308</b>	<b>Valvola di ritegno a doppia sfera in acciaio inox, con tenuta su sede metallica</b>		
PR.P009.308.001	diametro 3/8"	cad	€ 7,20
<b>PR.P009.309</b>	<b>valvola di sicurezza 3 bar diam 1/2</b>		
PR.P009.309.001	vedi voce	cad	€ 75,00
<b>PR.P009.310</b>	<b>Valvola di ventilazione in acciaio per mandata o ripresa aria ambiente per diffusore circolare, del diametro di</b>		
PR.P009.310.001	150 mm	cad	€ 12,35
PR.P009.310.002	100 mm	cad	€ 6,47
PR.P009.310.003	200 mm	cad	€ 17,57
<b>PR.P009.311</b>	<b>Valvola jolly da 3/8"</b>		
PR.P009.311.001	vedi voce	cad	€ 4,25
<b>PR.P009.312</b>	<b>Valvola micrometrica termostattizzabile, in ottone cromata con volantino di comando in ABS</b>		
PR.P009.312.001	del tipo a squadra - diametro 3/8"	cad	€ 10,89
PR.P009.312.002	del tipo a squadra - diametro 1/2"	cad	€ 12,02
<b>PR.P009.313</b>	<b>valvola sfogo aria da 3/8</b>		
PR.P009.313.001	vedi voce	cad	€ 8,50
<b>PR.P009.314</b>	<b>Valvola termostattizzabile con attacco per tubo in rame o plastico</b>		
PR.P009.314.001	del tipo a squadra - diametro 1/2"	cad	€ 10,45
PR.P009.314.002	del tipo a squadra - diametro 3/8"	cad	€ 9,50
<b>PR.P009.315</b>	<b>valvole a sfera da 3/4</b>		
PR.P009.315.001	vedi voce	cad	€ 5,68
<b>PR.P009.316</b>	<b>Valvolina manuale scarico aria per radiatori, cromata, con volantino e completa di guarnizione in PTFE</b>		
PR.P009.316.001	scarico orientabile - diametro 3/8"	cad	€ 3,10
PR.P009.316.002	Tappo cieco zincato completo di guarnizione, diametro 1"	cad	€ 2,25
PR.P009.316.003	standard - diametro 3/8"	cad	€ 2,65
PR.P009.316.004	Tappo forato zincato completo di guarnizione, diametro 1" x 3/8"	cad	€ 1,90
<b>PR.P009.317</b>	<b>vaso d'espansione da 8 LT</b>		
PR.P009.317.001	vedi voce	cad	€ 35,00
<b>PR.P009.318</b>	<b>Vaso di espansione saldato, per impianti di riscaldamento, certificato CE, membrana a diaframma, conforme a norma EN 13831, pressione massima di esercizio, 6 bar, campo di temperatura da -10 a 120 °C, per impiego acqua, soluzioni glicolate, capacità</b>		
PR.P009.318.001	100 lt	cad	€ 76,00
PR.P009.318.002	50 lt	cad	€ 61,00
PR.P009.318.003	140 lt	cad	€ 130,00
PR.P009.318.004	300 lt	cad	€ 170,00
PR.P009.318.005	500 lt	cad	€ 240,00

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.319	<b>Ventilconvettore a cassetta per installazione a controsoffitto con ventilatore radiale a singola aspirazione e motore elettrico, scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito associato al ventilatore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, comprensivo di griglia di ripresa e mandata in ABS colore bianco; potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C b.s./19 °C b.u.</b>		
PR.P009.319.001	con due batterie a quattro tubi - resa frig. 6,34 kW, resa termica 9,10 kW	cad	€ 1.597,60
PR.P009.319.002	con due batterie a quattro tubi - resa frig. 3,81 kW, resa termica 4,95 kW	cad	€ 1.170,40
PR.P009.319.003	con due batterie a quattro tubi - resa frig. 3,34 kW, resa termica 4,40 kW	cad	€ 1.152,00
PR.P009.319.004	con due batterie a quattro tubi - resa frig. 2,70 kW, resa termica 3,46 kW	cad	€ 1.068,00
PR.P009.319.005	con due batterie a quattro tubi - resa frig. 2,33 kW, resa termica 3,03 kW	cad	€ 984,00
PR.P009.319.006	con una batteria a due tubi - resa frig. 6,16 kW, resa termica 7,77 kW	cad	€ 1.442,40
PR.P009.319.007	con una batteria a due tubi - resa frig. 5,02 kW, resa termica 6,17 kW	cad	€ 1.116,80
PR.P009.319.008	con una batteria a due tubi - resa frig. 4,33 kW, resa termica 5,23 kW	cad	€ 1.034,40
PR.P009.319.009	con una batteria a due tubi - resa frig. 1,98 kW, resa termica 2,64 kW	cad	€ 872,80
PR.P009.319.010	con due batterie a quattro tubi - resa frig. 7,71 kW, resa termica 11,00 kW	cad	€ 1.681,60
PR.P009.319.011	con due batterie a quattro tubi - resa frig. 8,89 kW, resa termica 12,70 kW	cad	€ 1.766,40
PR.P009.319.012	con una batteria a due tubi - resa frig. 2,68 kW, resa termica 3,35 kW	cad	€ 953,60
PR.P009.320	<b>Ventilconvettore canalizzabile con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a cinque velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C</b>		
PR.P009.320.001	Ventilconvettore a parete alta con ventilatore tangenziale in materiale plastico con supporto in gomma, mobile in ABS, batteria con tubi di rame ed alette in alluminio fissate ai tubi con procedimento di mandrinatura meccanica, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, alimentazione del motore elettrico 230 V-50 Hz in classe B con condensatore sempre inserito, comprensivo di eventuale telecomando o scheda di rete, potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C - resa frig. 3,76 kW, resa termica 4,28 kW	cad	€ 724,00
PR.P009.320.002	Ventilconvettore a parete alta con ventilatore tangenziale in materiale plastico con supporto in gomma, mobile in ABS, batteria con tubi di rame ed alette in alluminio fissate ai tubi con procedimento di mandrinatura meccanica, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, alimentazione del motore elettrico 230 V-50 Hz in classe B con condensatore sempre inserito, comprensivo di eventuale telecomando o scheda di rete, potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C - resa frig. 3,00 kW, resa termica 3,23 kW	cad	€ 697,60
PR.P009.320.003	Ventilconvettore a parete alta con ventilatore tangenziale in materiale plastico con supporto in gomma, mobile in ABS, batteria con tubi di rame ed alette in alluminio fissate ai tubi con procedimento di mandrinatura meccanica, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, alimentazione del motore elettrico 230 V-50 Hz in classe B con condensatore sempre inserito, comprensivo di eventuale telecomando o scheda di rete, potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C - resa frig. 2,16 kW, resa termica 2,62 kW	cad	€ 664,80
PR.P009.320.004	Ventilconvettore a parete alta con ventilatore tangenziale in materiale plastico con supporto in gomma, mobile in ABS, batteria con tubi di rame ed alette in alluminio fissate ai tubi con procedimento di mandrinatura meccanica, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, alimentazione del motore elettrico 230 V-50 Hz in classe B con condensatore sempre inserito, comprensivo di eventuale telecomando o scheda di rete, potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C - resa frig. 1,85 kW, resa termica 2,18 kW	cad	€ 640,00

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.321	<b>Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito</b>		
PR.P009.321.001	con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 3,84 kW, resa termica 4,61 kW velocità media portata 585 mc/h	cad	€ 768,00
PR.P009.321.002	con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 5,25 kW, resa termica 6,70 kW velocità media portata 910 mc/h	cad	€ 871,20
PR.P009.321.003	con una batteria a 4 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale - resa frigorifera 1,33 kW, resa termica 1,63 kW velocità media portata 210 mc/h	cad	€ 548,80
PR.P009.321.004	con una batteria a 4 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale - resa frigorifera 3,84 kW, resa termica 4,61 kW velocità media portata 585 mc/h	cad	€ 730,40
PR.P009.321.005	con una batteria a 4 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale - resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h	cad	€ 609,60
PR.P009.321.006	con una batteria a 4 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale - resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h	cad	€ 680,80
PR.P009.321.007	con una batteria a 4 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale - resa frigorifera 5,25 kW, resa termica 6,70 kW velocità media portata 910 mc/h	cad	€ 828,80
PR.P009.321.008	con due batterie (una a 3 ranghi una a 1 rango), con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 1,33 kW, resa termica 1,63 kW velocità media portata 210 mc/h	cad	€ 595,20
PR.P009.321.009	con due batterie (una a 3 ranghi una a 1 rango), con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h	cad	€ 667,20
PR.P009.321.010	con due batterie (una a 3 ranghi una a 1 rango), con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h	cad	€ 748,80
PR.P009.321.011	con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h	cad	€ 640,80
PR.P009.321.012	con due batterie (una a 3 ranghi una a 1 rango), con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 3,84 kW, resa termica 4,61 kW velocità media portata 585 mc/h	cad	€ 796,80
PR.P009.321.013	con due batterie (una a 3 ranghi una a 1 rango), ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale - resa frigorifera 1,33 kW, resa termica 1,63 kW velocità media portata 210 mc/h	cad	€ 563,20
PR.P009.321.014	con due batterie (una a 3 ranghi una a 1 rango), con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 5,25 kW, resa termica 6,70 kW velocità media portata 910 mc/h	cad	€ 904,00
PR.P009.321.015	con due batterie (una a 3 ranghi una a 1 rango), ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale - resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,75 kW velocità media portata 340 mc/h	cad	€ 636,00
PR.P009.321.016	con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 1,33 kW, resa termica 1,63 kW velocità media portata 210 mc/h	cad	€ 581,60
PR.P009.321.017	con due batterie (una a 3 ranghi una a 1 rango), ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale - resa frigorifera 5,25 kW, resa termica 6,70 kW velocità media portata 910 mc/h	cad	€ 862,40
PR.P009.321.018	con due batterie (una a 3 ranghi una a 1 rango), ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale - resa frigorifera 3,84 kW, resa termica 4,61 kW velocità media portata 585 mc/h	cad	€ 760,00
PR.P009.321.019	con due batterie (una a 3 ranghi una a 1 rango), ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale - resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h	cad	€ 716,00
PR.P009.321.020	con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 3,20 kW, resa termica 3,87 kW velocità media portata 475 mc/h	cad	€ 712,80
PR.P009.322	<b>Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C)</b>		
PR.P009.322.001	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale - resa frigorifera 2,94 kW, resa termica 2,83 kW a velocità media con portata di 495 mc/h	cad	€ 507,20
PR.P009.322.002	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale - resa frigorifera 2,14 kW, resa termica 2,06 kW a velocità media con portata di 335 mc/h	cad	€ 492,00



P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.322.003	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale - resa frigorifera 1,78 kW, resa termica 1,77 kW a velocità media con portata di 270 mc/h	cad	€ 459,20
PR.P009.322.004	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale - resa frigorifera 1,25 kW, resa termica 1,25 kW velocità media portata 220 mc/h	cad	€ 412,80
PR.P009.322.005	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale - resa frigorifera 0,86 kW, resa termica 0,89 kW velocità media portata 175 mc/h	cad	€ 382,40
PR.P009.322.006	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 5,87 kW, resa termica 5,46 kW a velocità media con portata di 1210 mc/h	cad	€ 724,00
PR.P009.322.007	con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 4,64 kW, resa termica 5,55 kW a velocità media con portata di 735 mc/h	cad	€ 584,80
PR.P009.322.008	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 5,19 kW, resa termica 4,86 kW a velocità media con portata di 1020 mc/h	cad	€ 693,60
PR.P009.322.009	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 4,29 kW, resa termica 4,09 kW a velocità media con portata di 735 mc/h	cad	€ 614,40
PR.P009.322.010	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 2,94 kW, resa termica 2,83 kW a velocità media con portata di 495 mc/h	cad	€ 535,20
PR.P009.322.011	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 2,14 kW, resa termica 2,06 kW a velocità media con portata di 335 mc/h	cad	€ 524,80
PR.P009.322.012	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 1,78 kW, resa termica 1,77 kW a velocità media con portata di 270 mc/h	cad	€ 494,40
PR.P009.322.013	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 1,25 kW, resa termica 1,25 kW velocità media portata 220 mc/h	cad	€ 448,80
PR.P009.322.014	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 0,86 kW, resa termica 0,89 kW velocità media portata 175 mc/h	cad	€ 419,20
PR.P009.322.015	con una batteria a 4 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale - resa frigorifera 1,43 kW, resa termica 1,72 kW velocità media portata 220 mc/h	cad	€ 366,40
PR.P009.322.016	con una batteria a 4 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale - resa frigorifera 1,02 kW, resa termica 1,27 kW velocità media portata 175 mc/h	cad	€ 340,80
PR.P009.322.017	con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 6,54 kW, resa termica 8,53 kW a velocità media con portata di 1210 mc/h	cad	€ 688,80
PR.P009.322.018	con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 5,73 kW, resa termica 7,36 kW a velocità media con portata di 1020 mc/h	cad	€ 663,20
PR.P009.322.019	con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 3,86 kW, resa termica 4,69 kW a velocità media con portata di 590 mc/h	cad	€ 532,00
PR.P009.322.020	con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 3,25 kW, resa termica 3,81 kW a velocità media con portata di 495 mc/h	cad	€ 485,60
PR.P009.322.021	con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,72 kW a velocità media con portata di 335 mc/h	cad	€ 459,20
PR.P009.322.022	con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 1,89 kW, resa termica 2,23 kW a velocità media con portata di 270 mc/h	cad	€ 432,80
PR.P009.322.023	con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 1,43 kW, resa termica 1,72 kW velocità media portata 220 mc/h	cad	€ 400,00
PR.P009.322.024	con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 1,02 kW, resa termica 1,27 kW velocità media portata 175 mc/h	cad	€ 375,20
PR.P009.322.025	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 3,37 kW, resa termica 3,19 kW a velocità media con portata di 590 mc/h	cad	€ 567,20
PR.P009.322.026	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale - resa frigorifera 5,87 kW, resa termica 5,46 kW a velocità media con portata di 1210 mc/h	cad	€ 678,40
PR.P009.322.027	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale - resa frigorifera 5,19 kW, resa termica 4,86 kW a velocità media con portata di 1020 mc/h	cad	€ 649,60
PR.P009.322.028	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale - resa frigorifera 4,29 kW, resa termica 4,09 kW a velocità media con portata di 735 mc/h	cad	€ 576,80

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.322.029	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale - resa frigorifera 3,37 kW, resa termica 3,19 kW a velocità media con portata di 590 mc/h	cad	€ 534,40
<b>PR.P009.323</b>	<b>Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C)</b>		
PR.P009.323.001	con una batteria a 3 ranghi, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 3,32 kW, resa termica 4,10 kW velocità media portata 570 mc/h	cad	€ 730,40
PR.P009.323.002	con una batteria a 3 ranghi, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 0,96 kW, resa termica 1,27 kW velocità media portata 180 mc/h	cad	€ 548,80
PR.P009.323.003	con una batteria a 3 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale - resa frigorifera 0,69 kW, resa termica 0,94 kW velocità media portata 140 mc/h	cad	€ 494,40
PR.P009.323.004	con una batteria a 3 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale - resa frigorifera 0,96 kW, resa termica 1,27 kW velocità media portata 180 mc/h	cad	€ 511,20
PR.P009.323.005	con una batteria a 3 ranghi, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 1,63 kW, resa termica 2,02 kW velocità media portata 275 mc/h	cad	€ 584,00
PR.P009.323.006	con una batteria a 3 ranghi, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 0,69 kW, resa termica 0,94 kW velocità media portata 140 mc/h	cad	€ 533,60
PR.P009.323.007	con una batteria a 3 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale - resa frigorifera 1,63 kW, resa termica 2,02 kW velocità media portata 275 mc/h	cad	€ 546,40
PR.P009.323.008	con una batteria a 3 ranghi, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 2,17 kW, resa termica 2,69 kW velocità media portata 360 mc/h	cad	€ 643,20
PR.P009.323.009	con una batteria a 3 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale - resa frigorifera 2,17 kW, resa termica 2,69 kW alla velocità media portata 360 mc/h	cad	€ 612,80
PR.P009.323.010	con una batteria a 3 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale - resa frigorifera 3,32 kW, resa termica 4,10 kW, velocità media, portata 570 mc/h	cad	€ 690,40
PR.P009.323.011	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 0,67 kW, resa termica 0,80 kW velocità media portata 135 mc/h	cad	€ 572,80
PR.P009.323.012	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 0,92 kW, resa termica 1,07 kW velocità media portata 170 mc/h	cad	€ 588,00
PR.P009.323.013	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 1,54 kW, resa termica 1,74 kW velocità media portata 255 mc/h	cad	€ 633,60
PR.P009.323.014	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 2,09 kW, resa termica 2,31 kW velocità media portata 345 mc/h	cad	€ 728,00
PR.P009.323.015	con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, con mobile per installazione verticale - resa frigorifera 3,17 kW, resa termica 3,46 kW velocità media portata 540 mc/h	cad	€ 816,80
PR.P009.323.016	con una batteria a 3 ranghi ad incasso (senza mobile), per installazione orizzontale e verticale - resa frigorifera 0,67 kW, resa termica 0,80 kW velocità media portata 135 mc/h	cad	€ 533,60
PR.P009.323.017	con una batteria a 3 ranghi ad incasso (senza mobile), per installazione orizzontale e verticale - resa frigorifera 0,92 kW, resa termica 1,07 kW velocità media portata 170 mc/h	cad	€ 548,80
PR.P009.323.018	con una batteria a 3 ranghi ad incasso (senza mobile), per installazione orizzontale e verticale - resa frigorifera 1,54 kW, resa termica 1,74 kW velocità media portata 255 mc/h	cad	€ 595,20
PR.P009.323.019	con una batteria a 3 ranghi ad incasso (senza mobile), per installazione orizzontale e verticale - resa frigorifera 2,09 kW, resa termica 2,31 kW velocità media portata 345 mc/h	cad	€ 697,60
PR.P009.323.020	con una batteria a 3 ranghi ad incasso (senza mobile), per installazione orizzontale e verticale - resa frigorifera 3,17 kW, resa termica 3,46 kW velocità media portata 540 mc/h	cad	€ 776,80
<b>PR.P009.350</b>	<b>Ammortizzatore del colpo di ariete per impianti domestici, con corpo in acciaio inox e membrana in elastomero, co attacchi filettati: 1/2" M con tenute PTFE sulla filettatura, 3/8" F con calotta x 3/8" M, 525150 3/4" F con calotta x 3/4" M. Corpo in ottone cromato, smorzatore in polimero ad alta resistenza, molla in acciaio inox, tenute in EPDM. Fluido d'impiego acqua. Pressione massima del colpo d'ariete 50 bar. Inizio intervento attivo 3 bar. Pressione massima d'esercizio 10 bar. Temperatura massima del fluido 90°C</b>		
PR.P009.350.001	ammortizzatore del colpo d'ariete misura DN 1/2" M	cad	€ 48,23
PR.P009.350.002	ammortizzatore del colpo d'ariete per sottolavelli e sottolavabi misura DN 3/8" F calotta x DN 3/8" M	cad	€ 53,11
PR.P009.350.003	ammortizzatore del colpo d'ariete per lavatrici misura DN 3/4" F calotta x DN 3/4" M	cad	€ 62,40

P009	Prodotti per impianti termici e acqua ca..	UM	PREZZO
PR.P009.352	<b>Ammortizzatore del colpo di ariete a pistone scorrevole in camera tubolare di rame sigillata pistone in ottone a doppia tenuta con 0 ring, pressione di precarica pari a 4 bar, pressione di esercizio 10 bar, pressione massima 16 bar, temperatura di esercizio massima 85 °C attacco filettato M</b>		
PR.P009.352.001	DN 1/2" M	cad	€ 26,90
PR.P009.352.002	DN 3/4" M	cad	€ 44,25
PR.P009.352.003	DN 1" M	cad	€ 61,01
PR.P009.352.004	DN 1"1/4 M	cad	€ 126,27
PR.P009.352.005	DN 1"1/2 M	cad	€ 191,54
PR.P009.352.006	DN 2" M	cad	€ 252,62

## P010 - Prodotti per indagini geognostiche

P010	Prodotti per indagini geognostiche	UM	PREZZO
PR.P010.001	<b>Cassette catalogatrici in plastica PVC complete di coperchio per la classificazione dei campioni di carotaggio.</b>		
PR.P010.002	<b>Fustelle campionatrici per carotaggi</b>		
PR.P010.003	<b>Piezometro</b>		
PR.P010.003.001	piezometro Casagrande con cella filtrante a singolo tubo di d. 1,5", composto da una testa filtrante in ceramica interna tubo in PVC e collegato all'elemento poroso.	cad	€ 67,79
PR.P010.004	<b>Sacco zavorra tubolare in PVC</b>		
PR.P010.005	<b>Prodotti vari per indagini geognostiche</b>		
PR.P010.005.001	diametro 3"	m	€ 27,23
PR.P010.005.027	Incidenza materiali di consumo	a corpo	€ 1,00
PR.P010.005.028	Trasduttore elettrico speciale da inserire all'interno di tubi piezometrici, dotato di corpo cilindrico in acciaio inossidabile con all'interno l'elemento sensibile estensimetrico montato su supporto ceramico ed il trasmettitore elettronico in current-loop, completo di filtro radiale in materiale poroso, plastico, o acciaio. Fondo scala: 2, 5, 10 Bar; Precisione globale: migliore del 0.3% del FS.	cad	€ 515,00
PR.P010.005.029	Piezometro elettrico di tipo assoluto con trasduttore di pressione a ponte intero di estensimetri per la misura automatica delle pressioni interstiziali nel punto di installazione.	cad	€ 578,00
PR.P010.005.030	Sistema automatico per l'acquisizione dei dati piezometrici, programmabile via seriale, attraverso porta IRDA da PC portatile, dovrà eseguire a tempi prestabiliti: l'energizzazione dei trasduttori, il rilevamento dei dati sensoriali, le necessarie operazioni di amplificazione, depurazione e conversione dei segnali, memorizzazione ed archiviazione dei dati permettendo il confronto con valori di soglia. Fornita in contenitore stagno IP65, completa di batteria a secco e del programma di gestione.	cad	€ 1.865,00
PR.P010.005.031	Trasduttore di spostamento lineare del tipo potenziometrico in corpo cilindrico stagno da fissare sulle teste di misura degli estensimetri, dotato di opportuna protezione meccanica che consenta la fuoriuscita del cavo di trasmissione del segnale. Fondo scala: 25 mm. Sensibilità: 0.01 mm. Segnale elettrico: da 4-20 mA.	cad	€ 633,00
PR.P010.005.032	Estensimetro elettrico da installare a cavallo delle fratture costituito da: un contenitore stagno cilindrico contenente il sensore potenziometrico rotativo, da fissare mediante supporto da un lato della frattura; filo in kevlar con prolunghe e snodi; il riscontro metallico da installare sull'altro lato della frattura. Fondo scala: 24 cm. Risoluzione: 0.1 mm. Segnale elettrico: 4-20 mA.	cad	€ 2.190,00
PR.P010.005.033	Estensimetro monobase	cad	€ 475,00
PR.P010.005.034	Estensimetro a due basi	cad	€ 765,00
PR.P010.005.035	Estensimetro a tre basi	cad	€ 860,50
PR.P010.005.036	Estensimetro a sei basi	cad	€ 1.195,00
PR.P010.005.039	Fessurimetro elettrico da installare a cavallo delle fratture costituito da: a un corpo cilindrico in acciaio contenente il sensore potenziometrico lineare, da fissare mediante tasselli da un lato della frattura; a un'astina in acciaio con prolunghe e snodo; a il riscontro metallico da installare sull'altro lato della frattura. Fondo scala: 0.25 mm. Risoluzione: 0.1 mm. Segnale elettrico: 4-20 mA.	cad	€ 645,00

P010	Prodotti per indagini geognostiche	UM	PREZZO
PR.P010.005.040	Fessurimetro meccanico monodirezionale da installare a cavallo delle fratture costituito da: una base di misura in acciaio di lunghezza variabile, un tubo di rivestimento in acciaio, un cilindro di testa con raccordo filettato, due teste snodate con tasselli di ancoraggio alla parete fissati all'asta di misura.	cad	€ 162,00
PR.P010.005.041	Fessurimetro meccanico tridirezionale da installare a cavallo delle fratture costituito da: telaio esterno dotato di tre fori filettati disposti nelle tre direzioni ortogonali di lettura, prisma di sezione quadra, piastre di fissaggio con ancoraggi ad aderenza migliorata.	cad	€ 495,00
PR.P010.005.042	Deformometro elettrico a filo da installare a cavallo delle fratture o degli elementi strutturali costituito da un corpo cilindrico in acciaio contenente il sensore potenziometrico lineare, da fissare mediante tasselli da un lato della frattura e/o una carrucola di rinvio con piastra di fissaggio a parete e/o cavo in invar e/o fibra di carbonio e/o ancoraggio terminale per il fissaggio del cavo e/o cavo elettrico per la trasmissione del segnale. Fondo scala: 0.50 mm. Risoluzione: 0.1 mm. Segnale elettrico: 4-20 mA.	cad	€ 717,00
PR.P010.005.043	Termoresistenza al platino (PT 100) dotata di fodero cilindrico in acciaio e collegamento stagno al cavo di trasmissione del segnale. Installazione in parete mediante fissaggio con staffe opportune bloccate da ancoraggi ad espansione, compreso di cablaggio cavo elettrico ed ogni accessorio utile al monitoraggio. Fondo scala: -50°C +150°C Risoluzione: 0.1°C.	cad	€ 114,00
PR.P010.005.044	Base tiltmetrica in acciaio con coperchio di protezione.	cad	€ 94,00
PR.P010.005.045	Celle di carico toroidali elettriche in acciaio da installare sulle teste dei tiranti, complete di piastra di distribuzione del carico. Tipologia: elettrica con sensori a strain gauges; fondo Scala : 750 - 1000 kN; sovraccarico: 150 % del F.S.; sensibilità : 0.001 mV; precisione: <0.5 % F.S.; output: mV/V o mAmp.	cad	€ 920,00
PR.P010.005.046	Fornitura e posa in opera di clinometro elettrico biassiale costituito da corpo cilindrico in acciaio contenente i sensori potenziometrici a pendolo e/o elettrolitici montati ortogonalmente tra loro, completo di sistema di ancoraggio alla parete. Fondo scala: +/- 10° Precisione: 0.1 % del FS.	cad	€ 1.025,00
PR.P010.005.047	Sonda inclinometrica di tipo biassiale equipaggiata con due sensori elettrici potenziometrici o elettrolitici, con due coppie di rotelle mobili da posizionare nelle apposite scanalature del tubo inclinometrico. Potenzimetri a pendolo senza contatti. Campo di misura: +/-10° Precisione: _ 0.5% F.S. Sensibilità: 0.01% F.S.	cad	€ 1.290,00
PR.P010.005.049	Cavo coassiale per misure TDR, costituito da 1 conduttore in rame stagnato (impedenza = 50 Ohm) con protezione primaria in PVC, schermatura in alluminio mylar (copertura > 100%), e guaina di protezione esterna antiabrasione in poliuretano.	cad	€ 5,60
PR.P010.005.050	Cavo elettrico per il collegamento dei sensori alle unità di acquisizione dati, da 2 conduttori in rame stagnato con protezione primaria in PVC, schermatura in alluminio mylar (copertura > 100%), e guaina di protezione esterna antiabrasione in poliuretano.	cad	€ 1,85
PR.P010.005.051	Scheda di protezione contro le extratensioni dotata di tre dispositivi principali su supporto stampata: e/o fusibile e/o scaricatore e/o varistore ad ossidi metallici. Dati tecnici: Max tensione: 32Vdc; Corrente nominale: 250 mA; Corrente impulsiva: 100 A; Tempo di intervento: 20 microsec; Campo di temperatura: -20/75°C.	cad	€ 129,60
PR.P010.005.052	Pannello di centralizzazione per la raccolta dei cavi provenienti da un insieme di sensori, con centralina portatile che consente la trasmissione via cavo multipolare dei segnali all'acquisizione automatica. Dotato di contenitore stagno con protezione IP 55, contenente le morsettiere per il cablaggio dei cavi in entrata ed in uscita.	cad	€ 395,00
PR.P010.005.053	Unità automatica per l'acquisizione dei dati strumentali a due canali di misura, segnali in ingresso n. 2 in 4 20 mA in current-loop, programmabile via seriale da PC portatile, per eseguire a tempi prestabiliti: l'energizzazione dei trasduttori, il rilevamento dei dati sensoriali, le necessarie operazioni di amplificazione, depurazione e conversione dei segnali, memorizzazione ed archiviazione dei dati permettendo il confronto con valori di soglia. Fornita in contenitore stagno IP65, completa di 4 batterie a secco e del programma di gestione.	cad	€ 2.680,00
PR.P010.005.054	Unità automatica per l'acquisizione dei dati strumentali a quattro canali di misura, Segnali in ingresso 4 20 mA in current-loop, mV, Volt, mV/V op, programmabile via seriale da PC portatile, per eseguire a tempi prestabiliti: l'energizzazione dei trasduttori, il rilevamento dei dati sensoriali, le necessarie operazioni di amplificazione, depurazione e conversione dei segnali, memorizzazione ed archiviazione dei dati permettendo il confronto con valori di soglia. Fornita in contenitore stagno IP65, completa di 4 batterie a secco e del programma di gestione.	cad	€ 2.940,00
PR.P010.005.055	Unità automatica per l'acquisizione dei dati strumentali multicanali, per eseguire a tempi prestabiliti l'energizzazione dei trasduttori, il rilevamento dei dati sensoriali, le necessarie operazioni di amplificazione, depurazione e conversione dei segnali, memorizzazione ed archiviazione dei dati permettendo il confronto con valori di soglia. Dotata di configurazione che permette il trasferimento dei valori elaborati ad una banca esterna, realizzata mediante specifiche unità in grado di eseguire interventi del loro livello di sistema, in funzione delle caratteristiche tecniche delle apparecchiature collegate, dei segnali elettrici di "input" e della disposizione logistica della rete di acquisizione dati. Dotata di tecnologia HCMOS e provvista di convertitore A/D, controllato da microprocessore CPU HD64180 a 6.144 mHz, di memoria di 128 Kbyte per le letture, di interfaccia di collegamento Rs 232, alimentazione fornita da batterie interne da 12 V / 15 Amp.	cad	€ 4.970,00

P010	Prodotti per indagini geognostiche	UM	PREZZO
PR.P010.005.056	Modulo di alimentazione e trasmissione dati per la gestione, il trasferimento remoto e l'archiviazione dei valori rilevati. Costituito da gruppo di alimentazione della UAD con regolatore di corrente, batteria tampone (60 Amp/h), pannello solare da 2.5 W con intelaiatura regolabile e palo di sostegno tirantato; gruppo di trasmissione dati costituito da modulo cellulare GSM e modem di trasferimento dati dotato di antenna omnidirezionale interna ed attacco per antenna esterna direzionale.	cad	€ 3.310,00
PR.P010.005.057	Incidenza utilizzo hardware/software per elaborazioni	a corpo	€ 1,00
PR.P010.005.058	Georesistivimetro, cavi, elettrodi, picchetti, sorgente di energia	h	€ 6,15
PR.P010.005.059	Elettro-magnetometro	h	€ 13,50
PR.P010.005.060	Tubo inclinometrico in alluminio	m	€ 15,00
PR.P010.005.061	Barretta estensimetrica	cad	€ 57,50
PR.P010.005.062	Cella di carico con campo di misura < 40 kN	cad	€ 398,00
PR.P010.005.063	Cella di carico con campo di misura < 200 kN	cad	€ 470,00
PR.P010.005.064	Cella di carico con campo di misura < 1000 kN	cad	€ 530,00
PR.P010.005.065	Miniprisma per monitoraggio topografico	cad	€ 61,00
PR.P010.005.066	Target riflettente adesivo	cad	€ 2,80
PR.P010.005.067	Target riflettente imbullonato	cad	€ 30,10
PR.P010.005.068	Staffa livellometrica a perno	cad	€ 27,50
PR.P010.005.069	Staffa livellometrica a bullone torico	cad	€ 14,50
PR.P010.005.070	Caposaldo topografico	cad	€ 14,40
PR.P010.005.071	Nastro livellometrico	cad	€ 22,90
<b>PR.P010.006</b>	<b>Cassetta catalogatrice idonea alla conservazione di 5m di carota</b>		
PR.P010.006.001	dimensioni 1 x 0.5 x 0.1 m	cad	€ 14,50
<b>PR.P010.007</b>	<b>Terminale di protezione per strumentazione, in acciaio, con coperchio e lucchetto.</b>		
PR.P010.007.001	vedi voce	cad	€ 94,50

## P011 - Prodotti per murature, coperture e solai

P011	Prodotti per murature, coperture e solai	UM	PREZZO
<b>PR.P011.001</b>	<b>Calcestruzzo in blocchi forati tipo faccia a vista, idrorepellenti, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi)</b>		
PR.P011.001.001	Calcestruzzo in blocchi forati tipo faccia a vista, idrorepellenti, con argilla espansa, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi)	cad	€ 2,80
PR.P011.001.002	Calcestruzzo in blocchi forati tipo faccia a vista, idrorepellenti, con argilla espansa, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi)	cad	€ 4,26
PR.P011.001.003	Calcestruzzo in blocchi forati tipo faccia a vista, idrorepellenti, con argilla espansa, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi)	cad	€ 3,48
PR.P011.001.004	Calcestruzzo in blocchi forati tipo faccia a vista, idrorepellenti, con argilla espansa, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi)	cad	€ 2,58
PR.P011.001.005	Calcestruzzo in blocchi forati tipo faccia a vista, idrorepellenti, con argilla espansa, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi)	cad	€ 2,04
<b>PR.P011.002</b>	<b>Calcestruzzo in blocchi forati, superficie piana, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi)</b>		
PR.P011.002.001	15 x 20 x 50 cm	cad	€ 2,64
PR.P011.002.002	12 x 20 x 50 cm	cad	€ 2,41
PR.P011.002.003	8 x 20 x 50 cm	cad	€ 1,98
PR.P011.002.004	25 x 20 x 50 cm	cad	€ 4,75
PR.P011.002.005	spessore 10 cm	cad	€ 2,20
<b>PR.P011.003</b>	<b>Calcestruzzo in blocchi pieni, superficie piana, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi)</b>		
PR.P011.003.001	11 x 26 x 37 cm	cad	€ 0,98
<b>PR.P011.004</b>	<b>Cemento in blocchi splittati tipo faccia a vista, idrorepellenti, con finitura bugnata, 20 x 20 x 50 cm, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi)</b>		

P011	Prodotti per murature, coperture e solai	UM	PREZZO
PR.P011.004.001	Cemento in blocchi splittati tipo faccia a vista, idrorepellenti, con argilla espansa, con finitura bugnata, 20 x 20 x 50 cm, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi)	cad	€ 6,94
PR.P011.004.002	grigi	cad	€ 4,25
PR.P011.004.003	Cemento in blocchi splittati tipo faccia a vista, idrorepellenti, con argilla espansa, con finitura bugnata, 20 x 20 x 50 cm, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi)	cad	€ 5,46
PR.P011.004.004	Cemento in blocchi splittati tipo faccia a vista, idrorepellenti, con argilla espansa, con finitura bugnata, 20 x 20 x 50 cm, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi)	cad	€ 6,64
<b>PR.P011.005</b>	<b>Conglomerato di argilla espansa, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), in blocchi forati tipo faccia a vista, idrorepellenti, colorati</b>		
PR.P011.005.001	8 x 20 x 50 cm	cad	€ 2,86
PR.P011.005.002	15 x 20 x 50 cm	cad	€ 4,08
PR.P011.005.003	20 x 20 x 50 cm	cad	€ 4,72
PR.P011.005.004	25 x 20 x 50 cm	cad	€ 5,84
PR.P011.005.005	12 x 20 x 50 cm	cad	€ 3,54
PR.P011.005.006	30 x 20 x 50 cm	cad	€ 7,48
<b>PR.P011.006</b>	<b>Conglomerato di argilla espansa, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), in blocchi forati tipo faccia a vista, idrorepellenti, grigi</b>		
PR.P011.006.001	20 x 20 x 50 cm	cad	€ 3,62
PR.P011.006.002	30 x 20 x 50 cm	cad	€ 6,08
PR.P011.006.003	25 x 20 x 50 cm	cad	€ 4,64
PR.P011.006.004	8 x 20 x 50 cm	cad	€ 1,87
PR.P011.006.005	12 x 20 x 50 cm	cad	€ 2,36
PR.P011.006.006	15 x 20 x 50 cm	cad	€ 3,01
<b>PR.P011.007</b>	<b>Conglomerato di argilla espansa, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), in blocchi multistrato costituiti da due elementi semipieni con interposto un pannello di polistirene con grafite dello spessore di 7,5 ÷ 13,5 cm, trasmittanza termica U da 0,18 - 0,29 W/mqK, larghezza 25 cm ed altezza 20 cm</b>		
PR.P011.007.001	per murature portanti, spessore totale 38 cm	cad	€ 6,29
PR.P011.007.002	per murature portanti, spessore totale 40 cm	cad	€ 6,29
PR.P011.007.003	per murature di tamponamento, spessore totale 38 cm	cad	€ 7,50
PR.P011.007.004	per murature portanti, spessore totale 44 cm	cad	€ 7,48
PR.P011.007.005	per murature di tamponamento, spessore totale 36 cm	cad	€ 6,72
PR.P011.007.006	per murature di tamponamento, spessore totale 30 cm	cad	€ 4,80
<b>PR.P011.008</b>	<b>Copertura in lastre di acciaio a protezione multistrato costituite da una lamiera di acciaio zincato strutturale protetta nella faccia superiore da un rivestimento termoplastico anticorrosivo insonorizzante dello spessore di 1,5 mm e da una lamina di alluminio, nella faccia inferiore da un primer termoplastico e da una lamina di alluminio naturale compresi i bordi laterali, aventi i seguenti requisiti: classe di reazione al fuoco B-s1, d0, classe di comportamento al fuoco esterno B-Roof T3, resistenza alla corrosione in nebbia salina e all'umidità: 3000 ore, potere fonoisolante: 28 dB; potere di attenuazione sonora del rumore generato da pioggia battente: 52,3 dB; trasmittanza termica estiva: 1,07 W/mqK in caso di rivestimento inferiore in alluminio naturale</b>		
PR.P011.008.001	con lamiera di acciaio, spessore 0,6 mm	m <sup>2</sup>	€ 40,65
<b>PR.P011.009</b>	<b>Coppi</b>		
PR.P011.009.001	fatte a mano	cad	€ 1,00
<b>PR.P011.010</b>	<b>Elemento a pettine per la ventilazione e protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali</b>		
PR.P011.010.001	in polipropilene resistente ai raggi UV, altezza 95 mm, con listello ventilato	m	€ 1,60
PR.P011.010.002	in polipropilene resistente ai raggi UV, altezza 110 mm, per coppi	m	€ 1,04
PR.P011.010.003	in polipropilene resistente ai raggi UV, altezza 65 mm, per tegole	m	€ 0,80
PR.P011.010.004	in acciaio preverniciato, spessore 5/10, altezza 125 mm, con listello ventilato, per coppi	m	€ 2,88
PR.P011.010.005	in acciaio preverniciato, spessore 5/10, altezza 80 mm, con listello ventilato, per tegole	m	€ 2,64
PR.P011.010.006	in acciaio preverniciato, spessore 5/10, altezza 65 mm, per tegole	m	€ 1,92
PR.P011.010.007	in acciaio preverniciato, spessore 5/10, altezza 110 mm, per coppi	m	€ 2,08
<b>PR.P011.011</b>	<b>Lamiere piane</b>		
PR.P011.011.001	acciaio zincato	kg	€ 3,40

P011	Prodotti per murature, coperture e solai	UM	PREZZO
PR.P011.012	Lastra alleggerita in CAV., larghezza 120 cm, spessore minimo 4 cm con tralicci in acciaio ad interasse di 60 cm ed interposti pannelli di polistirolo espanso, certificata CE secondo la norma UNI EN 13747:2010, armata in fase di confezionamento mediante barre trasversali diametro 5/20 ed irrigiditi mediante la predisposizione di tralicci elettrosaldati. Per lastre standard - larghezza 120 cm e luce inferiore a 800 cm - vengono utilizzati 3 tralicci 5/7/5, h=12,5 cm		
PR.P011.012.001	blocchi di polistirolo di altezza pari a 20 cm, per luci da metri 7,01 a metri 8,00 – h. 6+30 cm	m <sup>2</sup>	€ 21,18
PR.P011.013	Lastra alleggerita in CAV., larghezza 120 cm, spessore minimo 4 cm con tralicci in acciaio ad interasse di 60 cm ed interposti pannelli di polistirolo espanso, certificata CE secondo la norma UNI EN 13747:2010, armata in fase di confezionamento mediante barre trasversali diametro 5/20 ed irrigiditi mediante la predisposizione di tralicci elettrosaldati. Per lastre standard - larghezza 120 cm e luce inferiore a 800 cm - vengono utilizzati 3 tralicci 5/7/5, h=12,5 cm		
PR.P011.013.001	blocchi di polistirolo di altezza pari a 14 cm, per luci da metri 4,01 a metri 5,00 – h. 4+16 cm	m <sup>2</sup>	€ 15,25
PR.P011.013.002	blocchi di polistirolo di altezza pari a 16 cm, per luci da metri 5,01 a metri 6,00 – h. 5+20 cm	m <sup>2</sup>	€ 16,79
PR.P011.013.003	blocchi di polistirolo di altezza pari a 12 cm, per luci fino a metri 4,00 – h. 4+12 cm	m <sup>2</sup>	€ 14,36
PR.P011.013.004	blocchi di polistirolo di altezza pari a 18 cm, per luci da metri 6,01 a metri 7,00 – h. 5+26 cm	m <sup>2</sup>	€ 18,79
PR.P011.014	Lastra alleggerita in CAV., larghezza 120 cm, spessore minimo 4 cm con tralicci in acciaio ad interasse di 60 cm ed interposti pignatte in laterizio, certificata CE secondo la norma UNI EN 13747:2010, armata in fase di confezionamento mediante barre trasversali diametro 5/20 ed irrigiditi mediante la predisposizione di tralicci elettrosaldati. Per lastre standard - larghezza 120 cm e luce inferiore a 800 cm - vengono utilizzati 3 tralicci 5/7/5, h=12,5 cm		
PR.P011.014.001	pignatte in laterizio di altezza pari a 16 cm, per luci da metri 5,01 a metri 6,00 – h. 5+20 cm	cad	€ 4,49
PR.P011.014.002	pignatte in laterizio di altezza pari a 18 cm, per luci da metri 6,01 a metri 7,00 – h. 5+26 cm	cad	€ 4,72
PR.P011.014.003	pignatte in laterizio di altezza pari a 20 cm, per luci da metri 7,01 a metri 8,00 – h. 6+30 cm	cad	€ 4,89
PR.P011.014.004	pignatte in laterizio di altezza pari a 22 cm, per luci da metri 7,01 a metri 8,00 – h. 6+30 cm	cad	€ 5,05
PR.P011.014.005	pignatte in laterizio di altezza pari a 12 cm, per luci fino a metri 4,00 – h. 4+12 cm	cad	€ 4,00
PR.P011.014.006	pignatte in laterizio di altezza pari a 14 cm, per luci da metri 4,01 a metri 5,00 – h. 4+16 cm	cad	€ 4,25
PR.P011.015	Lastra con anima di acciaio spessore 0.5 rivestita da compound termoplastico e lamine in alluminio, marcata CE secondo UNI EN 14782 Appendice A, con profilo ondulato di altezza 20,5 mm e passo onda 88 mm, stampato simil-tegola con passo 325 mm e spessore totale 2,4 mm, priva di schiume poliuretatiche in intradosso, certificata per durabilità superiore a 4000 ore in nebbia salina (ISO 9227), 3000 ore all'umidità (EN ISO 6270-1) e 45 cicli in anidride solforosa (EN ISO 6988); potere fonoisolante (UNI EN ISO 10140-2) 28 dB, potere di attenuazione del rumore da pioggia (EN ISO 10140-1 e 5) 51.3 dB(A), grazie alla protezione anticorrosiva e insonorizzante, dello spessore di circa mm 1,5 posta in estradosso all'anima di acciaio. Rispondente Rispondenti al D.M. 23/06/2022 con certificazione Remade in Italy per contenuto di materia prima riciclata, disassemblabilità e assenza di sostanze pericolose e per indice di Riflettanza Solare (SRI-ASTM E903) colori chiari maggiore di 86.8% e colori scuri maggiore di 33.4%. Certificata per trasmittanza termica estiva pari a 1.07 W/m²K (ISO 13786), reazione al fuoco Classe B-s1, d0		
PR.P011.015.001	spessore lamiera 0,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 41,72
PR.P011.016	Lastra metallica multistrato a profilo grecato, marchiata CE secondo UNI EN 14782 Appendice A; conforme UNI EN 508-1 Appendice B, certificata Remade in Italy per contenuto di materia prima riciclata, disassemblabilità e assenza di sostanze pericolose, costituita da una lamiera di acciaio zincato strutturale (EN 10346) dello spessore di mm 0,60 (ovvero mm 0,50 o 0,80) protetta nella faccia superiore da un rivestimento termoplastico (dello spessore di circa mm 1,5) anticorrosivo ed insonorizzante e da una lamina in alluminio naturale (ovvero di alluminio preverniciato, ovvero di rame elettrolitico), e nella faccia inferiore da un primer e da una lamina di alluminio naturale (ovvero di alluminio preverniciato, ovvero di acciaio inox). I rivestimenti esterni avvolgono i bordi laterali delle lastre per tutta la lunghezza per garantirne la protezione. Rispondenti al D.M. 23/06/2022 con certificazione Remade in Italy per contenuto di materia prima riciclata, disassemblabilità e assenza di sostanze pericolose e per indice di Riflettanza Solare (SRI- ASTM E903) colori chiari maggiore di 86.8% e colori scuri maggiore di 33.4%. Certificate per trasmittanza termica estiva pari a 1.07 W/m²K (ISO 13786), reazione al fuoco Classe B-s1, d0 e comportamento al fuoco dall'esterno BRoof T3		
PR.P011.016.001	spessore lamiera 0,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 30,54
PR.P011.017	Laterizi, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi)		
PR.P011.017.001	tegola olandese, marsigliese, portoghese	cad	€ 0,80
PR.P011.018	Laterizi		
PR.P011.018.001	tegole olandesi, marsigliesi, portoghesi	cad	€ 2,07
PR.P011.018.002	coppo piccolo (45 cm)	cad	€ 1,56
PR.P011.018.003	coppo grande (50 cm)	cad	€ 1,39
PR.P011.018.004	tegole alla romana (n. 8 al mq).	cad	€ 3,09
PR.P011.018.005	aeratore per portoghesi	cad	€ 19,50
PR.P011.018.006	colmo	cad	€ 3,82

P011	Prodotti per murature, coperture e solai	UM	PREZZO
<b>PR.P011.019</b>	<b>Laterizio alleggerito in pasta in blocchi con fori saturati con polistirene additivato con grafite, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi)</b>		
PR.P011.019.001	Laterizio alleggerito in pasta, in blocchi rettificati con incastrati verticali maschio-femmina, percentuale di foratura <=55%, per murature di tamponamento - 30 x 22 x 24 cm	cad	€ 3,25
PR.P011.019.002	Laterizio alleggerito in pasta, in blocchi rettificati con incastrati verticali maschio-femmina, percentuale di foratura <=55%, per murature di tamponamento - 45 x 23 x 24 cm	cad	€ 5,70
PR.P011.019.003	Laterizio alleggerito in pasta, in blocchi rettificati con incastrati verticali maschio-femmina, percentuale di foratura <=55%, per murature di tamponamento - 25 x 28 x 24 cm	cad	€ 3,25
PR.P011.019.004	Laterizio alleggerito in pasta, in blocchi rettificati con incastrati verticali maschio-femmina, percentuale di foratura <=55%, per murature di tamponamento - 38 x 23 x 24 cm	cad	€ 4,45
PR.P011.019.005	Laterizio alleggerito in pasta, in blocchi rettificati con incastrati verticali maschio-femmina, percentuale di foratura <=55%, per murature di tamponamento - 35 x 23 x 24 cm	cad	€ 3,96
PR.P011.019.006	Laterizio alleggerito in pasta, in blocchi rettificati con incastrati verticali maschio-femmina, percentuale di foratura <=55%, per murature di tamponamento - 40 x 23 x 24 cm	cad	€ 5,20
<b>PR.P011.020</b>	<b>Laterizio alleggerito in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), percentuale di foratura &lt;=65%, densità 600 kg/mc, per murature di tamponamento, contropareti e divisori, anche in zona sismica</b>		
PR.P011.020.001	Laterizio alleggerito in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondente ai C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi), percentuale di foratura 45%, per murature portanti anche in zona sismica, con giacitura a fori verticali - 40 x 25 x 19 cm	cad	€ 2,95
PR.P011.020.002	Laterizio alleggerito in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondente ai C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi), percentuale di foratura 45%, per murature portanti anche in zona sismica, con giacitura a fori verticali - 45 x 30 x 19 cm	cad	€ 4,35
PR.P011.020.003	Laterizio alleggerito in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondente ai C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi), percentuale di foratura 45%, per murature portanti anche in zona sismica, con giacitura a fori verticali - 20 x 25 x 19 cm	cad	€ 1,85
PR.P011.020.004	Laterizio alleggerito in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondente ai C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi), percentuale di foratura 45%, per murature portanti anche in zona sismica, con giacitura a fori verticali - 25 x 30 x 19 cm	cad	€ 2,90
PR.P011.020.005	Laterizio alleggerito in pasta a setti sottili, rispondente ai C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi), percentuale di foratura 50 - 55%, con incastrati verticali maschio-femmina, per murature di tamponamento, con giacitura a fori verticali - 35 x 25 x 19 cm	cad	€ 2,35
PR.P011.020.006	Laterizio alleggerito in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondente ai C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi), percentuale di foratura 45%, per murature portanti anche in zona sismica, con giacitura a fori verticali - 35 x 25 x 19 cm	cad	€ 2,75
PR.P011.020.007	Laterizio alleggerito in pasta in blocchi termoisolanti a setti sottili, rispondente ai C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi), percentuale di foratura 45%, per murature portanti in zona sismica - 40 x 25 x 19 cm	cad	€ 3,93
PR.P011.020.008	Laterizio alleggerito in pasta in blocchi termoisolanti a setti sottili, rispondente ai C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi), percentuale di foratura 45%, per murature portanti in zona sismica - 35 x 25 x 19 cm	cad	€ 3,24
PR.P011.020.009	Laterizio alleggerito in pasta in blocchi termoisolanti a setti sottili, rispondente ai C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi), percentuale di foratura 45%, per murature portanti in zona sismica - 30 x 25 x 19 cm	cad	€ 2,53
PR.P011.020.010	Laterizio alleggerito in pasta a setti sottili, rispondente ai C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi), percentuale di foratura 50 - 55%, con incastrati verticali maschio-femmina, per murature di tamponamento, con giacitura a fori verticali - 45 x 25 x 19 cm	cad	€ 3,60
PR.P011.020.011	Laterizio alleggerito in pasta a setti sottili, rispondente ai C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi), percentuale di foratura 50 - 55%, con incastrati verticali maschio-femmina, per murature di tamponamento, con giacitura a fori verticali - 40 x 25 x 19 cm	cad	€ 2,80
PR.P011.020.012	Laterizio alleggerito in pasta a setti sottili, rispondente ai C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi), percentuale di foratura 50 - 55%, con incastrati verticali maschio-femmina, per murature di tamponamento, con giacitura a fori verticali - 30 x 25 x 19 cm	cad	€ 2,25
PR.P011.020.013	Laterizio alleggerito in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondente ai C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi), percentuale di foratura 45%, per murature portanti armate in zona sismica, con giacitura a fori verticali - 35 x 25 x 19 cm	cad	€ 3,25
PR.P011.020.014	Laterizio alleggerito in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondente ai C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi), percentuale di foratura 45%, per murature portanti armate in zona sismica, con giacitura a fori verticali - 30 x 21 x 19 cm	cad	€ 2,75
PR.P011.020.015	Laterizio alleggerito in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondente ai C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi), percentuale di foratura 45%, per murature portanti armate in zona sismica, con giacitura a fori verticali - 25 x 30 x 19 cm	cad	€ 2,90
PR.P011.020.016	con giacitura a fori orizzontali - 15 x 25 x 25 cm	cad	€ 1,19
PR.P011.020.017	con giacitura a fori orizzontali - 12 x 25 x 25 cm	cad	€ 0,95
PR.P011.020.018	Laterizio alleggerito in pasta in blocchi forati termoisolanti, percentuale di foratura 50 ÷ 55%, per murature portanti anche in zona non sismica, con giacitura a fori verticali - 30 x 50 x 19 cm, con incastrati maschio/femmina	cad	€ 4,25



P011	Prodotti per murature, coperture e solai	UM	PREZZO
PR.P011.020.019	con giacitura a fori orizzontali - 25 x 25 x 25 cm	cad	€ 1,65
PR.P011.020.020	con giacitura a fori verticali - 20 x 35 x 25 cm	cad	€ 2,15
PR.P011.020.021	con giacitura a fori verticali - 30 x 25 x 25 cm	cad	€ 2,75
PR.P011.020.022	Laterizio alleggerito in pasta in blocchi forati termoisolanti, percentuale di foratura 50 ÷ 55%, per murature portanti anche in zona non sismica, con giacitura a fori verticali - 20 x 25 x 19 cm, facce lisce	cad	€ 1,55
PR.P011.020.023	Laterizio alleggerito in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondente ai C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi), percentuale di foratura 45%, per murature portanti anche in zona sismica, con giacitura a fori verticali - 30 x 25 x 19 cm	cad	€ 2,90
PR.P011.020.024	Laterizio alleggerito in pasta in blocchi forati termoisolanti, percentuale di foratura 50 ÷ 55%, per murature portanti anche in zona non sismica, con giacitura a fori verticali - 30 x 25 x 19 cm, facce lisce	cad	€ 2,25
PR.P011.020.025	con giacitura a fori orizzontali - 20 x 25 x 25 cm	cad	€ 1,45
PR.P011.020.026	Laterizio alleggerito in pasta in blocchi forati termoisolanti, percentuale di foratura 50 ÷ 55%, per murature portanti anche in zona non sismica, con giacitura a fori verticali - 25 x 50 x 19 cm, con incastri maschio/femmina	cad	€ 3,85
<b>PR.P011.021</b>	<b>Mattone fatto a mano</b>		
PR.P011.021.001	dimensioni 12x25x2,5 cm	cad	€ 0,88
<b>PR.P011.022</b>	<b>Mattone pieno e semipieno</b>		
PR.P011.022.001	mattone pieno comune 6 x 12 x 25 cm	cad	€ 0,80
<b>PR.P011.023</b>	<b>Mattoni forati, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi)</b>		
PR.P011.023.001	8 x 25 x 25 cm	cad	€ 0,59
PR.P011.023.002	5 x 14 x 28 cm	cad	€ 0,55
PR.P011.023.003	12 x 25 x 25 cm	cad	€ 0,89
PR.P011.023.004	6 x 25 x 25 cm	cad	€ 0,76
<b>PR.P011.024</b>	<b>Mattoni pieni e semipieni</b>		
PR.P011.024.001	pieno comune 6 x 12 x 25 cm	cad	€ 0,80
<b>PR.P011.025</b>	<b>Pannelli cassero alveolari per solai alleggeriti da gettare in opera, con cavità per eventuali impianti tecnologici, composti da elementi monolitici cavi in EPS 100, classe E, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Minimi Ambientali), stampati in continuo, autoportanti fino ad un massimo di 2 m, di larghezza pari a 60 cm con bordi maschio-femmina</b>		
PR.P011.025.001	Pannello cassero a rimanere sagomato a travetti e pignatte in EPS-RF80 kPa (polistirene espanso sinterizzato autoestinguente), rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con elevate prestazioni di isolamento termico e variabili in funzione dello spessore complessivo della struttura, larghezza pannello 60 cm con funzione coibente provvisto all'intradosso di profili in lamiera zincata con funzione di autoportanza al cassero a rimanere, prima e durante il getto e supporto al fissaggio di controsoffitti in cartongesso o similari, annegati in opera nel getto di calcestruzzo di completamento grazie ad asole ricavate nelle pignatte del cassero stesso, per solai monodirezionali da gettare in opera con cls ed integrare con ferri d'armatura nei travetti, dei seguenti spessori - 4 + 16 cm	m²	€ 39,35
PR.P011.025.002	Pannello cassero a rimanere sagomato a travetti e pignatte in EPS-RF pieno (polistirene espanso sinterizzato autoestinguente) 80 kPa, con profilo grecato all'intradosso passo 40 mm e rete elettrosaldata zincata per favorire l'aderenza dell'intonaco, isolamento termico variabile in funzione dello spessore complessivo della struttura; larghezza pannello 112 cm, per solai monodirezionali e bidirezionali da gettare in opera con cls ed integrare con ferri d'armatura nei travetti, dei seguenti spessori - 10 + 20 cm	m²	€ 41,75
PR.P011.025.003	Pannello cassero a rimanere sagomato a travetti e pignatte in EPS-RF pieno (polistirene espanso sinterizzato autoestinguente) 80 kPa, con profilo grecato all'intradosso passo 40 mm e rete elettrosaldata zincata per favorire l'aderenza dell'intonaco, isolamento termico variabile in funzione dello spessore complessivo della struttura; larghezza pannello 112 cm, per solai monodirezionali e bidirezionali da gettare in opera con cls ed integrare con ferri d'armatura nei travetti, dei seguenti spessori - 6 + 24 cm	m²	€ 44,00
PR.P011.025.004	predisposti all'intradosso con rete stirata portaintonaco zincata a caldo, per le seguenti dimensioni degli elementi - lunghezza 6,00 m, altezza 24 cm	m²	€ 52,60
PR.P011.025.005	Pannello cassero a rimanere sagomato a travetti e pignatte in EPS-RF pieno (polistirene espanso sinterizzato autoestinguente) 80 kPa, con profilo grecato all'intradosso passo 40 mm e rete elettrosaldata zincata per favorire l'aderenza dell'intonaco, isolamento termico variabile in funzione dello spessore complessivo della struttura; larghezza pannello 112 cm, per solai monodirezionali e bidirezionali da gettare in opera con cls ed integrare con ferri d'armatura nei travetti, dei seguenti spessori - 6 + 20 cm	m²	€ 46,50

P011	Prodotti per murature, coperture e solai	UM	PREZZO
PR.P011.025.006	Pannello cassero a rimanere sagomato a travetti e pignatte in EPS-RF pieno (polistirene espanso sinterizzato autoestinguente) 80 kPa, con profilo grecato all'intradosso passo 40 mm e rete elettrosaldata zincata per favorire l'aderenza dell'intonaco, isolamento termico variabile in funzione dello spessore complessivo della struttura; larghezza pannello 112 cm, per solai monodirezionali e bidirezionali da gettare in opera con cls ed integrare con ferri d'armatura nei travetti, dei seguenti spessori - 4 + 28 cm	m <sup>2</sup>	€ 64,00
PR.P011.025.007	Pannello cassero a rimanere sagomato a travetti e pignatte in EPS-RF pieno (polistirene espanso sinterizzato autoestinguente) 80 kPa, con profilo grecato all'intradosso passo 40 mm e rete elettrosaldata zincata per favorire l'aderenza dell'intonaco, isolamento termico variabile in funzione dello spessore complessivo della struttura; larghezza pannello 112 cm, per solai monodirezionali e bidirezionali da gettare in opera con cls ed integrare con ferri d'armatura nei travetti, dei seguenti spessori - 4 + 24 cm	m <sup>2</sup>	€ 48,90
PR.P011.025.008	Pannello cassero a rimanere sagomato a travetti e pignatte in EPS-RF80 kPa (polistirene espanso sinterizzato autoestinguente), rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con elevate prestazioni di isolamento termico e variabili in funzione dello spessore complessivo della struttura, larghezza pannello 60 cm con funzione coibente provvisto all'intradosso di profili in lamiera zincata con funzione di autoportanza al cassero a rimanere, prima e durante il getto e supporto al fissaggio di controsoffitti in cartongesso o similari, annegati in opera nel getto di calcestruzzo di completamento grazie ad asole ricavate nelle pignatte del cassero stesso, per solai monodirezionali da gettare in opera con cls ed integrare con ferri d'armatura nei travetti, dei seguenti spessori - 6 + 24 cm	m <sup>2</sup>	€ 39,90
PR.P011.025.009	Pannello cassero a rimanere sagomato a travetti e pignatte in EPS-RF80 kPa (polistirene espanso sinterizzato autoestinguente), rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con elevate prestazioni di isolamento termico e variabili in funzione dello spessore complessivo della struttura, larghezza pannello 60 cm con funzione coibente provvisto all'intradosso di profili in lamiera zincata con funzione di autoportanza al cassero a rimanere, prima e durante il getto e supporto al fissaggio di controsoffitti in cartongesso o similari, annegati in opera nel getto di calcestruzzo di completamento grazie ad asole ricavate nelle pignatte del cassero stesso, per solai monodirezionali da gettare in opera con cls ed integrare con ferri d'armatura nei travetti, dei seguenti spessori - 6 + 20 cm	m <sup>2</sup>	€ 38,00
PR.P011.025.010	Pannello cassero a rimanere sagomato a travetti e pignatte in EPS-RF pieno (polistirene espanso sinterizzato autoestinguente) 80 kPa, con profilo grecato all'intradosso passo 40 mm e rete elettrosaldata zincata per favorire l'aderenza dell'intonaco, isolamento termico variabile in funzione dello spessore complessivo della struttura; larghezza pannello 112 cm, per solai monodirezionali e bidirezionali da gettare in opera con cls ed integrare con ferri d'armatura nei travetti, dei seguenti spessori - 4 + 20 cm	m <sup>2</sup>	€ 51,30
PR.P011.025.011	Pannello cassero a rimanere sagomato a travetti e pignatte in EPS-RF pieno (polistirene espanso sinterizzato autoestinguente) 80 kPa, con profilo grecato all'intradosso passo 40 mm e rete elettrosaldata zincata per favorire l'aderenza dell'intonaco, isolamento termico variabile in funzione dello spessore complessivo della struttura; larghezza pannello 112 cm, per solai monodirezionali e bidirezionali da gettare in opera con cls ed integrare con ferri d'armatura nei travetti, dei seguenti spessori - 4 + 16 cm	m <sup>2</sup>	€ 54,15
PR.P011.025.012	predisposti all'intradosso con rete stirata portaintonaco zincata a caldo, per le seguenti dimensioni degli elementi - lunghezza 8,00 m, altezza 30 cm	m <sup>2</sup>	€ 60,20
PR.P011.025.013	predisposti all'intradosso con strisce di lamiera zincata per il successivo montaggio di finiture a secco in aderenza o in sospensione, per le seguenti dimensioni degli elementi - lunghezza 5,50 m, altezza 22 cm	m <sup>2</sup>	€ 44,00
PR.P011.025.014	predisposti all'intradosso con strisce di lamiera zincata per il successivo montaggio di finiture a secco in aderenza o in sospensione, per le seguenti dimensioni degli elementi - lunghezza 5,00 m, altezza 20 cm	m <sup>2</sup>	€ 41,75
PR.P011.025.015	predisposti all'intradosso con strisce di lamiera zincata per il successivo montaggio di finiture a secco in aderenza o in sospensione, per le seguenti dimensioni degli elementi - lunghezza 4,50 m, altezza 18 cm	m <sup>2</sup>	€ 39,35
PR.P011.025.016	predisposti all'intradosso con rete stirata portaintonaco zincata a caldo, per le seguenti dimensioni degli elementi - lunghezza 7,00 m, altezza 28 cm	m <sup>2</sup>	€ 57,75
PR.P011.025.017	predisposti all'intradosso con rete stirata portaintonaco zincata a caldo, per le seguenti dimensioni degli elementi - lunghezza 6,50 m, altezza 26 cm	m <sup>2</sup>	€ 55,15
PR.P011.025.018	predisposti all'intradosso con rete stirata portaintonaco zincata a caldo, per le seguenti dimensioni degli elementi - lunghezza 5,50 m, altezza 22 cm	m <sup>2</sup>	€ 50,25
PR.P011.025.019	predisposti all'intradosso con rete stirata portaintonaco zincata a caldo, per le seguenti dimensioni degli elementi - lunghezza 5,00 m, altezza 20 cm	m <sup>2</sup>	€ 47,65
PR.P011.025.020	predisposti all'intradosso con rete stirata portaintonaco zincata a caldo, per le seguenti dimensioni degli elementi - lunghezza 4,50 m, altezza 18 cm	m <sup>2</sup>	€ 45,15
PR.P011.025.021	predisposti all'intradosso con strisce di lamiera zincata per il successivo montaggio di finiture a secco in aderenza o in sospensione, per le seguenti dimensioni degli elementi - lunghezza 8,00 m, altezza 30 cm	m <sup>2</sup>	€ 54,15
PR.P011.025.022	predisposti all'intradosso con strisce di lamiera zincata per il successivo montaggio di finiture a secco in aderenza o in sospensione, per le seguenti dimensioni degli elementi - lunghezza 7,00 m, altezza 28 cm	m <sup>2</sup>	€ 51,30

P011	Prodotti per murature, coperture e solai	UM	PREZZO
PR.P011.025.023	predisposti all'intradosso con strisce di lamiera zincata per il successivo montaggio di finiture a secco in aderenza o in sospensione, per le seguenti dimensioni degli elementi - lunghezza 6,50 m, altezza 26 cm	m <sup>2</sup>	€ 48,90
PR.P011.025.024	predisposti all'intradosso con strisce di lamiera zincata per il successivo montaggio di finiture a secco in aderenza o in sospensione, per le seguenti dimensioni degli elementi - lunghezza 6,00 m, altezza 24 cm	m <sup>2</sup>	€ 46,50
PR.P011.025.025	Pannello cassero a rimanere sagomato a travetti e pignatte in EPS-RF80 kPa (polistirene espanso sinterizzato autoestinguente), rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con elevate prestazioni di isolamento termico e variabili in funzione dello spessore complessivo della struttura, larghezza pannello 60 cm con funzione coibente provvisto all'intradosso di profili in lamiera zincata con funzione di autoportanza al cassero a rimanere, prima e durante il getto e supporto al fissaggio di controsoffitti in cartongesso o similari, annegati in opera nel getto di calcestruzzo di completamento grazie ad asole ricavate nelle pignatte del cassero stesso, per solai monodirezionali da gettare in opera con cls ed integrare con ferri d'armatura nei travetti, dei seguenti spessori - 4 + 28 cm	m <sup>2</sup>	€ 40,85
PR.P011.025.026	Pannello cassero a rimanere sagomato a travetti e pignatte in EPS-RF80 kPa (polistirene espanso sinterizzato autoestinguente), rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con elevate prestazioni di isolamento termico e variabili in funzione dello spessore complessivo della struttura, larghezza pannello 60 cm con funzione coibente provvisto all'intradosso di profili in lamiera zincata con funzione di autoportanza al cassero a rimanere, prima e durante il getto e supporto al fissaggio di controsoffitti in cartongesso o similari, annegati in opera nel getto di calcestruzzo di completamento grazie ad asole ricavate nelle pignatte del cassero stesso, per solai monodirezionali da gettare in opera con cls ed integrare con ferri d'armatura nei travetti, dei seguenti spessori - 4 + 24 cm	m <sup>2</sup>	€ 38,95
PR.P011.025.027	Pannello cassero a rimanere sagomato a travetti e pignatte in EPS-RF80 kPa (polistirene espanso sinterizzato autoestinguente), rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con elevate prestazioni di isolamento termico e variabili in funzione dello spessore complessivo della struttura, larghezza pannello 60 cm con funzione coibente provvisto all'intradosso di profili in lamiera zincata con funzione di autoportanza al cassero a rimanere, prima e durante il getto e supporto al fissaggio di controsoffitti in cartongesso o similari, annegati in opera nel getto di calcestruzzo di completamento grazie ad asole ricavate nelle pignatte del cassero stesso, per solai monodirezionali da gettare in opera con cls ed integrare con ferri d'armatura nei travetti, dei seguenti spessori - 4 + 20 cm	m <sup>2</sup>	€ 37,05
PR.P011.025.028	Blocco cassero per pareti in calcestruzzo armato da gettare in opera coibentate. Il blocco di larghezza 120 cm, altezza 30 cm e larghezza variabile è costituito da due lastre in EPS (polistirene Espanso Sinterizzato a norma UNI 13163) a conduttività termica migliorata ( $\lambda = 0.031 \text{ W/mqK}$ ), rispondente ai requisiti CAM (se richiesti) collegate in fase di stampaggio da distanziali metallici per la tenuta del cassero e posizionamento dell'armatura per spessori di calcestruzzo da 16,5 cm, isolamento interno da 6.2 cm ed esterno da: 7.3 cm per un totale della parete di 30 cm	m <sup>2</sup>	€ 47,40
PR.P011.025.029	Blocco cassero per pareti in calcestruzzo armato da gettare in opera coibentate. Il blocco di larghezza 120 cm, altezza 30 cm e larghezza variabile è costituito da due lastre in EPS (polistirene Espanso Sinterizzato a norma UNI 13163) a conduttività termica migliorata ( $\lambda = 0.031 \text{ W/mqK}$ ), rispondente ai requisiti CAM (se richiesti) collegate in fase di stampaggio da distanziali metallici per la tenuta del cassero e posizionamento dell'armatura per spessori di calcestruzzo da 16,5 cm, isolamento interno da 6.2 cm ed esterno da: 12.3 cm per un totale della parete di 35 cm	m <sup>2</sup>	€ 56,60
PR.P011.025.030	Blocco cassero per pareti in calcestruzzo armato da gettare in opera coibentate. Il blocco di larghezza 120 cm, altezza 30 cm e larghezza variabile è costituito da due lastre in EPS (polistirene Espanso Sinterizzato a norma UNI 13163) a conduttività termica migliorata ( $\lambda = 0.031 \text{ W/mqK}$ ), rispondente ai requisiti CAM (se richiesti) collegate in fase di stampaggio da distanziali metallici per la tenuta del cassero e posizionamento dell'armatura per spessori di calcestruzzo da 16,5 cm, isolamento interno da 6.2 cm ed esterno da: 17.3 cm per un totale della parete di 40 cm	m <sup>2</sup>	€ 65,70
PR.P011.025.031	Blocco cassero per pareti in calcestruzzo armato da gettare in opera coibentate. Il blocco di larghezza 120 cm, altezza 30 cm e larghezza variabile è costituito da due lastre in EPS (polistirene Espanso Sinterizzato a norma UNI 13163) a conduttività termica migliorata ( $\lambda = 0.031 \text{ W/mqK}$ ), rispondente ai requisiti CAM (se richiesti) collegate in fase di stampaggio da distanziali metallici per la tenuta del cassero e posizionamento dell'armatura per spessori di calcestruzzo da 21,5 cm, isolamento interno da 6.2 cm ed esterno da: 7.3 cm per un totale della parete di 35 cm	m <sup>2</sup>	€ 49,20
PR.P011.025.032	Blocco cassero per pareti in calcestruzzo armato da gettare in opera coibentate. Il blocco di larghezza 120 cm, altezza 30 cm e larghezza variabile è costituito da due lastre in EPS (polistirene Espanso Sinterizzato a norma UNI 13163) a conduttività termica migliorata ( $\lambda = 0.031 \text{ W/mqK}$ ), rispondente ai requisiti CAM (se richiesti) collegate in fase di stampaggio da distanziali metallici per la tenuta del cassero e posizionamento dell'armatura per spessori di calcestruzzo da 21,5 cm, isolamento interno da 6.2 cm ed esterno da: 12.3 cm per un totale della parete di 40 cm	m <sup>2</sup>	€ 58,50
PR.P011.025.033	Blocco cassero per pareti in calcestruzzo armato da gettare in opera coibentate. Il blocco di larghezza 120 cm, altezza 30 cm e larghezza variabile è costituito da due lastre in EPS (polistirene Espanso Sinterizzato a norma UNI 13163) a conduttività termica migliorata ( $\lambda = 0.031 \text{ W/mqK}$ ), rispondente ai requisiti CAM (se richiesti) collegate in fase di stampaggio da distanziali metallici per la tenuta del cassero e posizionamento dell'armatura per spessori di calcestruzzo da 21,5 cm, isolamento interno da 6.2 cm ed esterno da: 17.3 cm per un totale della parete di 45 cm	m <sup>2</sup>	€ 67,70

P011	Prodotti per murature, coperture e solai	UM	PREZZO
PR.P011.026	<b>Pannelli prefabbricati in cemento armato vibrocompresso alveolare per grandi luci, di larghezza 120 cm, realizzati con calcestruzzo di classe <math>\geq</math> C45/55 (55 N/mm<sup>2</sup>) con armatura in trecce e/o trefoli di acciaio armonico con classe di resistenza a rottura <math>f_{ptk} \geq 1.900</math> N/mm<sup>2</sup>, completi di asolatura all'estradosso per l'alloggiamento delle armature necessarie per la posa</b>		
PR.P011.026.001	Pannelli preassemblati per solai in legno-cemento e travetti, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conformi a UNI EN 15037-1, di larghezza 100 cm e lunghezza fino a 6,5 - 7 m, con fresature orizzontali e verticali ad eliminazione dei ponti termici ed acustici, resistenza al fuoco classe REI 240, delle seguenti altezze - 30 cm	m <sup>2</sup>	€ 79,50
PR.P011.026.002	Pannelli preassemblati per solai in legno-cemento e travetti, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conformi a UNI EN 15037-1, di larghezza 100 cm e lunghezza fino a 6,5 - 7 m, con fresature orizzontali e verticali ad eliminazione dei ponti termici ed acustici, resistenza al fuoco classe REI 240, delle seguenti altezze - 30 cm	m <sup>2</sup>	€ 76,30
PR.P011.026.003	Pannello autoportante in polistirene espanso estruso, spessore 54 mm, lunghezza 2500 mm, larghezza 600 mm, peso 8,00 kg/mq, rivestito con malta cementizia armata con doppia rete in fibra	m <sup>2</sup>	€ 38,00
PR.P011.026.004	Pannelli preassemblati per solai in legno-cemento e travetti, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conformi a UNI EN 15037-1, di larghezza 100 cm e lunghezza fino a 6,5 - 7 m, con fresature orizzontali e verticali ad eliminazione dei ponti termici ed acustici, resistenza al fuoco classe REI 240, delle seguenti altezze - 25 cm	m <sup>2</sup>	€ 64,20
PR.P011.026.005	Pannelli preassemblati per solai in legno-cemento e travetti, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conformi a UNI EN 15037-1, di larghezza 100 cm e lunghezza fino a 6,5 - 7 m, con fresature orizzontali e verticali ad eliminazione dei ponti termici ed acustici, resistenza al fuoco classe REI 240, delle seguenti altezze - 20 cm	m <sup>2</sup>	€ 60,90
PR.P011.026.006	Pannelli preassemblati per solai in legno-cemento e travetti, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conformi a UNI EN 15037-1, di larghezza 100 cm e lunghezza fino a 6,5 - 7 m, con fresature orizzontali e verticali ad eliminazione dei ponti termici ed acustici, resistenza al fuoco classe REI 240, delle seguenti altezze - 39 cm	m <sup>2</sup>	€ 120,10
PR.P011.026.007	Blocchi cassero per pareti portanti esterne con una parte della cavità interna riempita di materiale isolante, densità $534 \pm 10\%$ kg/m <sup>3</sup> , dimensioni 50 x 25 cm in conglomerato di legno-cemento, rettificati con conformazione a camera aperta con incavo di collegamento per il getto in calcestruzzo nell'accostamento laterale, ad elevato isolamento termoacustico, conformi a norma UNI EN 15498, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con caratteristiche dinamiche e igrometriche come da DM 26/06/2015, classi di resistenza al fuoco secondo EN 1365-1 e 13501-2, conformi ai requisiti di bioedilizia: spessore totale 30 cm, spessore grafite 7 cm	m <sup>2</sup>	€ 74,00
PR.P011.026.008	Blocchi cassero per pareti portanti esterne con una parte della cavità interna riempita di materiale isolante, densità $534 \pm 10\%$ kg/m <sup>3</sup> , dimensioni 50 x 25 cm in conglomerato di legno-cemento, rettificati con conformazione a camera aperta con incavo di collegamento per il getto in calcestruzzo nell'accostamento laterale, ad elevato isolamento termoacustico, conformi a norma UNI EN 15498, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con caratteristiche dinamiche e igrometriche come da DM 26/06/2015, classi di resistenza al fuoco secondo EN 1365-1 e 13501-2, conformi ai requisiti di bioedilizia: spessore totale 33 cm, spessore grafite 10 cm	m <sup>2</sup>	€ 78,90
PR.P011.026.009	Blocchi cassero per pareti portanti esterne con una parte della cavità interna riempita di materiale isolante, densità $534 \pm 10\%$ kg/m <sup>3</sup> , dimensioni 50 x 25 cm in conglomerato di legno-cemento, rettificati con conformazione a camera aperta con incavo di collegamento per il getto in calcestruzzo nell'accostamento laterale, ad elevato isolamento termoacustico, conformi a norma UNI EN 15498, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con caratteristiche dinamiche e igrometriche come da DM 26/06/2015, classi di resistenza al fuoco secondo EN 1365-1 e 13501-2, conformi ai requisiti di bioedilizia: spessore totale 38 cm, spessore grafite 10 ÷ 14 cm	m <sup>2</sup>	€ 89,10
PR.P011.026.010	Blocchi cassero per pareti portanti esterne con una parte della cavità interna riempita di materiale isolante, densità $534 \pm 10\%$ kg/m <sup>3</sup> , dimensioni 50 x 25 cm in conglomerato di legno-cemento, rettificati con conformazione a camera aperta con incavo di collegamento per il getto in calcestruzzo nell'accostamento laterale, ad elevato isolamento termoacustico, conformi a norma UNI EN 15498, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con caratteristiche dinamiche e igrometriche come da DM 26/06/2015, classi di resistenza al fuoco secondo EN 1365-1 e 13501-2, conformi ai requisiti di bioedilizia: spessore totale 44 cm, spessore grafite 14 ÷ 20 cm	m <sup>2</sup>	€ 100,10
PR.P011.026.011	Blocchi cassero per pareti portanti interne divisorie senza isolante, densità $534 \pm 10\%$ kg/m <sup>3</sup> , dimensioni 50 x 25 cm in conglomerato di legno-cemento, rettificati con conformazione a camera aperta con incavo di collegamento per il getto in calcestruzzo nell'accostamento laterale, ad elevato isolamento termoacustico, conformi a norma UNI EN 15498, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con caratteristiche dinamiche e igrometriche come da DM 26/06/2015, classi di resistenza al fuoco secondo EN 1365-1 e 13501-2, conformi ai requisiti di bioedilizia: spessore totale 25 cm	m <sup>2</sup>	€ 51,30
PR.P011.026.012	Blocchi cassero per pareti portanti interne divisorie senza isolante, densità $534 \pm 10\%$ kg/m <sup>3</sup> , dimensioni 50 x 25 cm in conglomerato di legno-cemento, rettificati con conformazione a camera aperta con incavo di collegamento per il getto in calcestruzzo nell'accostamento laterale, ad elevato isolamento termoacustico, conformi a norma UNI EN 15498, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con caratteristiche dinamiche e igrometriche come da DM 26/06/2015, classi di resistenza al fuoco secondo EN 1365-1 e 13501-2, conformi ai requisiti di bioedilizia: spessore totale 30 cm	m <sup>2</sup>	€ 59,20

P011	Prodotti per murature, coperture e solai	UM	PREZZO
PR.P011.026.013	Blolcchi cassero per pareti portanti interne divisorie senza isolante, densità $534 \pm 10\%$ kg/m <sup>3</sup> , dimensioni 50 x 25 cm in conglomerato di legno-cemento, rettificati con conformazione a camera aperta con incavo di collegamento per il getto in calcestruzzo nell'accostamento laterale, ad elevato isolamento termoacustico, conformi a norma UNI EN 15498, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con caratteristiche dinamiche e igrometriche come da DM 26/06/2015, classi di resistenza al fuoco secondo EN 1365-1 e 13501-2, conformi ai requisiti di bioedilizia: spessore totale 44 cm	m <sup>2</sup>	€ 79,50
<b>PR.P011.027</b>	<b>Pannelli prefabbricati in cemento armato vibrocompresso alveolare per grandi luci, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), di larghezza 120 cm, realizzati con calcestruzzo di classe <math>\geq C45/55</math> (55 N/mm<sup>2</sup>) con armatura in trefce e/o trefoli di acciaio armonico con classe di resistenza a rottura <math>f_{ptk} \geq 1.900</math> N/mm<sup>2</sup>, completi di asolatura all'estradosso per l'alloggiamento delle armature necessarie per la posa</b>		
PR.P011.027.001	spessore 16 cm - momento d'esercizio 7.200 kg/m	m <sup>2</sup>	€ 53,56
PR.P011.027.002	spessore 16 cm - momento d'esercizio 6.100 kg/m	m <sup>2</sup>	€ 51,93
PR.P011.027.003	spessore 16 cm - momento d'esercizio 5.000 kg/m	m <sup>2</sup>	€ 50,32
PR.P011.027.004	spessore 20 cm - momento d'esercizio 9.600 kg/m	m <sup>2</sup>	€ 56,98
PR.P011.027.005	spessore 25 cm - momento d'esercizio 8.000 kg/m	m <sup>2</sup>	€ 59,17
PR.P011.027.006	spessore 20 cm - momento d'esercizio 12.300 kg/m	m <sup>2</sup>	€ 60,22
PR.P011.027.007	spessore 20 cm - momento d'esercizio 10.900 kg/m	m <sup>2</sup>	€ 58,60
PR.P011.027.008	spessore 30 cm - momento d'esercizio 9.700 kg/m	m <sup>2</sup>	€ 62,18
PR.P011.027.009	spessore 25 cm - momento d'esercizio 18.100 kg/m	m <sup>2</sup>	€ 68,12
PR.P011.027.010	spessore 25 cm - momento d'esercizio 16.400 kg/m	m <sup>2</sup>	€ 66,50
PR.P011.027.011	spessore 25 cm - momento d'esercizio 14.600 kg/m	m <sup>2</sup>	€ 64,89
PR.P011.027.012	spessore 25 cm - momento d'esercizio 12.800 kg/m	m <sup>2</sup>	€ 63,26
PR.P011.027.013	spessore 25 cm - momento d'esercizio 10.400 kg/m	m <sup>2</sup>	€ 61,21
PR.P011.027.014	spessore 16 cm - momento d'esercizio 9.300 kg/m	m <sup>2</sup>	€ 56,79
PR.P011.027.015	spessore 20 cm - momento d'esercizio 6.600 kg/m	m <sup>2</sup>	€ 53,74
PR.P011.027.016	spessore 16 cm - momento d'esercizio 4.100 kg/m	m <sup>2</sup>	€ 49,12
PR.P011.027.017	spessore 30 cm - momento d'esercizio 28.500 kg/m	m <sup>2</sup>	€ 76,00
PR.P011.027.018	spessore 16 cm - momento d'esercizio 8.300 kg/m	m <sup>2</sup>	€ 55,17
PR.P011.027.019	spessore 30 cm - momento d'esercizio 20.100 kg/m	m <sup>2</sup>	€ 71,00
PR.P011.027.020	spessore 30 cm - momento d'esercizio 15.500 kg/m	m <sup>2</sup>	€ 66,29
PR.P011.027.021	spessore 20 cm - momento d'esercizio 8.100 kg/m	m <sup>2</sup>	€ 55,37
PR.P011.027.022	spessore 30 cm - momento d'esercizio 12.600 kg/m	m <sup>2</sup>	€ 64,23
PR.P011.027.023	spessore 20 cm - momento d'esercizio 5.500 kg/m	m <sup>2</sup>	€ 52,56
<b>PR.P011.028</b>	<b>Pannello curvo a raggio fisso (325 ovvero 500 cm) isolato e ventilato, con profilo ondulato larghezza nominale 900 mm ed utile 785 mm, rispondente al D.M. 23/06/2022 con certificazione Remade in Italy per contenuto di materia prima riciclata, costituito all'estradosso da una lastra con anima di acciaio spessore 0,5 mm, rivestita da compound termoplastico e lamine in alluminio, marcata CE secondo UNI EN 14782 Appendice A con profilo ondulato altezza 20,5 mm, passo onda 88 e spessore totale 2,4 mm, certificata per durabilità superiore a 4000 ore in nebbia salina (ISO 9227), 3000 ore all'umidità (EN ISO 6270-1) e 45 cicli in anidride solforosa (EN ISO 6988) e indice di Riflettanza Solare (SRI- ASTM E903) colori chiari maggiore di 86.8% e colori scuri maggiore di 37.6%; da isolante in polistirene espanso e da intradosso in lamiera micro-nervata in acciaio strutturale spessore 0,4 mm. Reazione al fuoco: Classe 1 (D.M. 26/06/84; UNI 8457; UNI 9177); prestazioni al fuoco dall'esterno: Classe B Roof T3 (UNI EN 13501-5; UNI CEN/TS 1187)</b>		
PR.P011.028.001	spessore isolante 120 mm, trasmittanza termica di 0,26 W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	€ 82,50
PR.P011.028.002	spessore isolante 100 mm, trasmittanza termica di 0,31 W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	€ 78,70
PR.P011.028.003	spessore isolante 60 mm, trasmittanza termica di 0,61 W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	€ 69,70
PR.P011.028.004	spessore isolante 40 mm, trasmittanza termica di 0,94 W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	€ 66,30
PR.P011.028.005	sovrapprezzo per lamiera superiore spessore 0,6 mm	m <sup>2</sup>	€ 4,90
PR.P011.028.006	spessore isolante 140 mm, trasmittanza termica di 0,22 W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	€ 86,30

P011	Prodotti per murature, coperture e solai	UM	PREZZO
PR.P011.029	<b>Pannello deck curvabile isolato e ventilato marcato CE secondo norma UNI EN 14509, con profilo grecato larghezza nominale 1000 mm ed utile 900 mm, rispondente al D.M. 23/06/2022 con certificazione Remade in Italy per contenuto di materia prima riciclata, costituiti all'estradosso da una lastra con anima di acciaio spessore 0,4 mm rivestita da compound termoplastico e lamine in alluminio, marcata CE secondo UNI EN 14782 Appendice A con profilo grecato altezza 38 mm, passo greca 300 e spessore totale 2.4 mm, e certificata per durabilità superiore a 4000 ore in nebbia salina (ISO 9227), 3000 ore all'umidità (EN ISO 6270-1) e 45 cicli in anidride solforosa (EN ISO 6988) e indice di Riflettanza Solare (SRI- ASTM E903) colori chiari maggiore di 86.8% e colori scuri maggiore di 37.6%; da isolante sagomato con giunto longitudinale a battente in polistirene espanso sinterizzato e da intradosso in lamina centesimale in accoppiato alluminio-poliestere, con potere fonoisolante (UNI EN ISO 10140-2) 26 dB, potere di attenuazione del rumore da pioggia (EN ISO 10140-1,5) 54.3 dB(A), grazie alla protezione anticorrosiva e insonorizzante, dello spessore di circa mm 1,5 posta in estradosso della lastra superiore; è classificato in classe di reazione al fuoco Classe B-s2, d0 e comportamento al fuoco dall'esterno Broof T3 (UNI EN 13501-5; UNI CEN/TS 1187)</b>		
PR.P011.029.001	sovrapprezzo per lamiera superiore spessore 0,5 mm	m²	€ 1,70
PR.P011.029.002	spessore isolante 160 mm, trasmittanza termica di 0,19 W/m²K	m²	€ 73,75
PR.P011.029.003	spessore isolante 40 mm, trasmittanza termica di 0,94 W/m²K	m²	€ 46,40
PR.P011.029.004	spessore isolante 120 mm, trasmittanza termica di 0,26 W/m²K	m²	€ 65,00
PR.P011.029.005	spessore isolante 60 mm, trasmittanza termica di 0,61 W/m²K	m²	€ 50,30
PR.P011.029.006	spessore isolante 140 mm, trasmittanza termica di 0,22 W/m²K	m²	€ 69,40
PR.P011.029.007	sovrapprezzo per rivestimento in intradosso lamina di alluminio centesimale	m²	€ 3,82
PR.P011.029.008	sovrapprezzo per lamiera superiore spessore 0,6 mm	m²	€ 4,00
PR.P011.029.009	spessore isolante 100 mm, trasmittanza termica di 0,31 W/m²K	m²	€ 60,60
PR.P011.030	<b>Pannello effetto tegola isolante a protezione multistrato, marcato CE secondo norma UNI EN 14509, larghezza nominale 900 mm ed utile 785 mm, costituito all'estradosso da una lastra con profilo ondulato e stampato simil-tegola, profilo altezza 20,5 mm, passo onda 88, passo tegola 325 e spessore totale 2.4 mm, con anima di acciaio spessore 0,5 mm rivestita da compound termoplastico e lamine in alluminio, marcata CE secondo UNI EN 14782 Appendice A, rispondente al al D.M. 23/06/2022 con certificazione Remade in Italy per contenuto di materia prima riciclata e certificata per durabilità superiore a 4000 ore in nebbia salina (ISO 9227), 3000 ore all'umidità (EN ISO 6270-1) e 45 cicli in anidride solforosa (EN ISO 6988) e indice di Riflettanza Solare (SRI- ASTM E903) colori chiari maggiore di 86.8% e colori scuri maggiore di 37.6%; da isolante sagomato in polistirene espanso sinterizzato contenente grafite e da intradosso in lamiera micro-nervata in acciaio strutturale di spessore 0,4 mm, classificato in classe di reazione al fuoco Classe B-s3, d0</b>		
PR.P011.030.001	spessore isolante 60 mm, trasmittanza termica di 0,61 W/m²K	m²	€ 84,70
PR.P011.030.002	spessore isolante 40 mm, trasmittanza termica di 0,94 W/m²K	m²	€ 79,44
PR.P011.030.003	spessore isolante 90 mm, trasmittanza termica di 0,31 W/m²K	m²	€ 75,40
PR.P011.030.004	spessore isolante 150 mm, trasmittanza termica di 0,19 W/m²K	m²	€ 108,00
PR.P011.030.005	spessore isolante 130 mm, trasmittanza termica di 0,22 W/m²K	m²	€ 103,00
PR.P011.030.006	spessore isolante 110 mm, trasmittanza termica di 0,26 W/m²K	m²	€ 97,60
PR.P011.031	<b>Pannello effetto tegola isolante a protezione multistrato, marcato CE secondo norma UNI EN 14509, larghezza nominale 900 mm ed utile 785 mm, costituito all'estradosso da una lastra con profilo ondulato e stampato simil-tegola, profilo h. altezza 20,5 mm, passo onda 88, passo tegola 325 e spessore totale 2.4 mm, con anima di acciaio sp. 0.5 mm rivestita da compound termoplastico e lamine in alluminio, marcata CE secondo UNI EN 14782 Appendice A, rispondente al al D.M. 23/06/2022 con certificazione Remade in Italy per contenuto di materia prima riciclata e certificata per durabilità superiore a 4000 ore in nebbia salina (ISO 9227), 3000 ore all'umidità (EN ISO 6270-1) e 45 cicli in anidride solforosa (EN ISO 6988) e indice di Riflettanza Solare (SRI- ASTM E903) colori chiari maggiore di 86.8% e colori scuri maggiore di 37.6%; da isolante sagomato in polistirene espanso sinterizzato contenente grafite e da intradosso in lamiera micro-nervata in acciaio strutturale di spessore 0,4 mm, classificato in classe di reazione al fuoco Classe B-s3, d0</b>		
PR.P011.031.001	spessore isolante 140 mm, trasmittanza termica di 0,22 W/m²K	m²	€ 81,42
PR.P011.031.002	spessore isolante 160 mm, trasmittanza termica di 0,19 W/m²K	m²	€ 85,80
PR.P011.031.003	sovrapprezzo per lamiera superiore spessore 0,5 mm	m²	€ 1,68
PR.P011.031.004	sovrapprezzo per lamiera superiore spessore 0,6 mm	m²	€ 4,00
PR.P011.031.005	spessore isolante 40 mm, trasmittanza termica di 0,94 W/m²K	m²	€ 57,15
PR.P011.031.006	spessore isolante 60 mm, trasmittanza termica di 0,61 W/m²K	m²	€ 62,40
PR.P011.031.007	spessore isolante 100 mm, trasmittanza termica di 0,31 W/m²K	m²	€ 72,70
PR.P011.031.008	spessore isolante 120 mm, trasmittanza termica di 0,26 W/m²K	m²	€ 77,05
PR.P011.032	<b>Pignatte</b>		
PR.P011.032.001	altezza 16 cm	cad	€ 2,47
PR.P011.032.002	altezza 20 cm	cad	€ 2,51

P011	Prodotti per murature, coperture e solai	UM	PREZZO
PR.P011.032.003	altezza 18 cm	cad	€ 2,50
PR.P011.032.004	altezza 22 cm	cad	€ 2,80
PR.P011.032.005	altezza 12 cm	cad	€ 2,44
PR.P011.032.006	altezza 14 cm	cad	€ 2,46
<b>PR.P011.033</b>	<b>Sistema tetto ventilato</b>		
PR.P011.033.001	Sopralzo puntiforme dei coppi canale a mezzo di piedini distanziatori in polipropilene	cad	€ 0,60
PR.P011.033.002	Colmo di ventilazione conformato con funzione antipassero e smaltimento dell'aria proveniente dall'intercapedine di	cad	€ 6,60
PR.P011.033.003	elemento rompitratta per falde lunghe e/o molto pendenti	cad	€ 1,00
PR.P011.033.004	Elemento ad omega per displuvio ventilato	cad	€ 2,70
PR.P011.033.005	Elemento ad L per compluvio ventilato	cad	€ 5,00
PR.P011.033.006	Sopralzo puntiforme delle tegole a mezzo di piedini distanziatori in polipropilene	cad	€ 0,70
PR.P011.033.007	Supporto griglia di partenza dei coppi sulla linea di gronda	cad	€ 3,96
PR.P011.033.008	Gancio di ancoraggio per la prima fila di tegole alla griglia di partenza	cad	€ 3,90
PR.P011.033.009	Colmo di ventilazione conformato con funzione antipassero e smaltimento dell'aria proveniente dall'intercapedine di falda	cad	€ 6,60
PR.P011.033.010	Gancio di ancoraggio per i coppi coperta	cad	€ 0,22
PR.P011.033.011	Supporto griglia di partenza dei coppi sulla linea di gronda	cad	€ 3,70
PR.P011.033.012	Gancio di ancoraggio per i primi coppi canale	cad	€ 0,48
PR.P011.033.013	Elemento rompitratta per falde lunghe e/o molto pendenti	cad	€ 1,00
PR.P011.033.014	Gancio di ancoraggio per i primi coppi coperta	cad	€ 0,25
PR.P011.033.015	Ganci per l'ancoraggio all'elemento di compluvio	cad	€ 7,50
PR.P011.033.016	Elemento ad omega per displuvio ventilato	cad	€ 2,70
<b>PR.P011.034</b>	<b>Tavella in cotto a vista con superficie liscia o rasata bianca per solai, delle dimensioni di 500 x 250 x 40 mm</b>		
PR.P011.034.001	vedi voce	cad	€ 5,60
<b>PR.P011.035</b>	<b>Tavelloni forati</b>		
PR.P011.035.001	50/100 x 6 x 25 cm	m <sup>2</sup>	€ 9,50
<b>PR.P011.036</b>	<b>Tegole bituminose</b>		
PR.P011.036.001	con rivestimento granigliato, dimensioni 100 x 34 cm - bordo tondo, 10,7 kg/mq	m <sup>2</sup>	€ 17,56
PR.P011.036.002	con rivestimento granigliato, dimensioni 100 x 34 cm - bordo esagonale, 9 kg/mq	m <sup>2</sup>	€ 16,80
PR.P011.036.003	con rivestimento in rame, dimensioni 100 x 34 cm - bordo tondo, 10,7 kg/mq	m <sup>2</sup>	€ 53,50
PR.P011.036.004	con rivestimento in rame, dimensioni 100 x 34 cm - bordo rettangolare, 16,6 kg/mq	m <sup>2</sup>	€ 66,84
PR.P011.036.005	con rivestimento granigliato, dimensioni 100 x 34 cm - bordo rettangolare, 10,7 kg/mq	m <sup>2</sup>	€ 15,83
<b>PR.P011.037</b>	<b>Tegole in cemento colorato, superficie trattata con cariche minerali</b>		
PR.P011.037.001	liscia effetto ardesia (10 pz/mq)	cad	€ 2,25
PR.P011.037.002	coppo (7,5 pz/mq) - liscio	cad	€ 2,41
PR.P011.037.003	coppo di Grecia o di Francia (10 pz/mq) - liscio	cad	€ 1,53
PR.P011.037.004	coppo (7,5 pz/mq) - antichizzato	cad	€ 3,07
PR.P011.037.005	doppia romana (10 pz/mq) - liscia	cad	€ 1,75
PR.P011.037.006	doppia romana (10 pz/mq) - granulata	cad	€ 2,10
PR.P011.037.007	coppo di Grecia o di Francia (10 pz/mq) - antichizzato	cad	€ 1,87
<b>PR.P011.038</b>	<b>Tegole romane</b>		
PR.P011.038.001	fatte a mano	cad	€ 1,00
<b>PR.P011.039</b>	<b>Tegole romane di recupero</b>		
PR.P011.039.001	di recupero	cad	€ 0,84
<b>PR.P011.040</b>	<b>Travetto prefabbricato in laterizio e traliccio in acciaio</b>		
PR.P011.040.001	luce fino a 4 m	m	€ 6,40
<b>PR.P011.041</b>	<b>Travetto prefabbricato monotrave 9 x 12 cm in cemento armato precompresso</b>		
PR.P011.041.001	luce da 4 a 5 m	m	€ 6,40

P011	Prodotti per murature, coperture e solai	UM	PREZZO
<b>PR.P011.050</b>	<b>Blocchi di ecolaterizio termoisolante, con giacitura a fori verticali, alleggerito nella massa, a setti sfalsati, alto numero di file di camere d'aria in opposizione al flusso termico e dispositivo laterale di incastro a più risalti. I blocchi avranno un contenuto di recuperato/riciclato maggiore del 15% in peso secco (D.M. 23/06/2022), una percentuale di foratura compresa tra 45 e 55, saranno conformi alle specifiche del marchio CE secondo la norma armonizzata UNI EN 771-1 per la categoria "I" con sistema di attestazione conformità 2+</b>		
PR.P011.050.001	spessore 30 cm a 21 file di camere e 3 incastri	cad	€ 2,30
PR.P011.050.002	spessore 36 cm a 25 file di camere e 4 incastri	cad	€ 2,70
PR.P011.050.003	spessore 40 cm a 29 file di camere e 4 incastri	cad	€ 3,10
PR.P011.050.004	spessore 41 cm a 33 file di camere e 5 incastri	cad	€ 3,20
PR.P011.050.005	spessore 45 cm a 33 file di camere e 2 incastri	cad	€ 2,85
PR.P011.050.006	spessore 46 cm a 37 file di camere e 5 incastri	cad	€ 2,90
<b>PR.P011.051</b>	<b>Blocchi di ecolaterizio termoisolante rettificato, con giacitura a fori verticali, alleggerito nella massa, a setti sfalsati, alto numero di file di camere d'aria in opposizione al flusso termico e dispositivo laterale di incastro a più risalti, in opera con giunti verticali a secco ad incastro e giunti orizzontali sottili con collante cementizio, dello spessore max di mm 2. I blocchi avranno un contenuto di recuperato/riciclato maggiore del 15% in peso secco (D.M. 23/06/2022), una percentuale di foratura compresa tra 45 e 55, saranno conformi alle specifiche del marchio CE secondo la norma armonizzata UNI EN 771-1 per la categoria "I" con sistema di attestazione conformità 2+</b>		
PR.P011.051.001	spessore 30 cm a 21 file di camere e 3 incastri	cad	€ 2,70
PR.P011.051.002	spessore 36 cm a 25 file di camere e 4 incastri	cad	€ 3,10
PR.P011.051.003	spessore 40 cm a 29 file di camere e 4 incastri	cad	€ 3,50
PR.P011.051.004	spessore 41 cm a 33 file di camere e 5 incastri	cad	€ 3,60
PR.P011.051.005	spessore 45 cm a 33 file di camere e 2 incastri	cad	€ 3,25
PR.P011.051.006	spessore 46 cm a 37 file di camere e 5 incastri	cad	€ 3,30
<b>PR.P011.052</b>	<b>Blocchi di ecolaterizio, con giacitura a fori orizzontali, a setti sfalsati, alleggerito nella massa, in opera con giunti orizzontali e verticali di malta cementizia, di spessore non superiore a mm 7. I blocchi avranno un contenuto di recuperato/riciclato maggiore del 15% in peso secco (D.M. 23/06/2022), una percentuale di foratura compresa tra il 55 ed il 70, saranno conformi alle specifiche della marcatura CE secondo la norma armonizzata UNI EN 771-1 per la categoria "I" con sistema di attestazione conformità 2+</b>		
PR.P011.052.001	spessore 30 cm a 13 file di camere	cad	€ 1,98
PR.P011.052.002	spessore 33 cm a 14 file di camere	cad	€ 2,08
PR.P011.052.003	spessore 35 cm a 15 file di camere	cad	€ 2,15
PR.P011.052.004	spessore 37 cm a 16 file di camere	cad	€ 2,30
PR.P011.052.005	spessore 39 cm a 17 file di camere	cad	€ 2,65
<b>PR.P011.060</b>	<b>Blocchi di ecolaterizio termoisolante, con giacitura a fori verticali, alleggerito nella massa, a setti sfalsati, alto numero di file di camere d'aria in opposizione al flusso termico e dispositivo laterale di incastro a più risalti, in opera con giunti verticali a secco ad incastro e giunti orizzontali con malta cementizia, di spessore non superiore a mm 7. I blocchi avranno un contenuto di recuperato/riciclato maggiore del 15% in peso secco (D.M. 23/06/2022), una percentuale di foratura compresa tra 45 e 55, saranno conformi alle specifiche del marchio CE secondo la norma armonizzata UNI EN 771-1 per la categoria "I" con sistema di attestazione conformità 2+</b>		
PR.P011.060.001	spessore 25 cm a 8 file di camere	cad	€ 2,27
PR.P011.060.002	spessore 30 cm a 12 file di camere	cad	€ 2,27
PR.P011.060.003	spessore 35 cm a 16 file di camere	cad	€ 2,58
PR.P011.060.004	spessore 40 cm a 23 file di camere	cad	€ 2,90
PR.P011.060.005	spessore 45 cm a 12 file di camere	cad	€ 3,85
<b>PR.P011.061</b>	<b>Blocchi di ecolaterizio a densità 800 Kg/m³, con incastro laterale e tasca di malta, con giacitura a fori verticali, a setti continui, in opera con giunti orizzontali continui e tasche verticali riempite di malta cementizia, di spessore non inferiore a mm.7. I blocchi avranno un contenuto di recuperato/riciclato maggiore del 15% in peso secco (D.M. 23/06/2022), una percentuale di foratura compresa tra 15 e 45, e conformi alle specifiche del marchio CE secondo la norma armonizzata UNI EN 771-1 per la categoria "I" con sistema di attestazione conformità 2+.</b>		
PR.P011.061.001	spessore 25 ccm a 10 file di camere 2 incastri	cad	€ 3,10
PR.P011.061.002	spessore 30 cm a 12 file di camere 2 incastri	cad	€ 3,65
<b>PR.P011.070</b>	<b>Blocchi di ecolaterizio a densità 700 Kg/m³, con giacitura a fori verticali, alleggerito nella massa, a setti continui, in opera con giunti orizzontali e verticali con malta cementizia, di spessore non superiore a mm 7. I blocchi avranno un contenuto di recuperato/riciclato maggiore del 15% in peso secco (D.M. 23/06/2022), una percentuale di foratura compresa tra 45 e 55, conformi alle specifiche del marchio CE secondo la norma armonizzata UNI EN 771-1 per la categoria "I" con sistema di attestazione conformità 2+.</b>		
PR.P011.070.001	spessore 8 cm a 3 file di camere	cad	€ 0,93



P011	Prodotti per murature, coperture e solai	UM	PREZZO
PR.P011.070.002	spessore 10 cm a 3 file di camere	cad	€ 1,04
PR.P011.070.003	spessore 12 cm a 4 file di camere	cad	€ 1,35
PR.P011.070.004	spessore 15 cm a 5 file di camere	cad	€ 1,50
PR.P011.070.005	spessore 20 cm a 6 file di camere	cad	€ 2,13
PR.P011.070.006	spessore 25 cm a 7 file di camere	cad	€ 2,57
PR.P011.070.007	spessore 30 cm a 12 file di camere	cad	€ 2,57
<b>PR.P011.071</b>	<b>Blocchi di ecolaterizio a massa normale, posati in opera a fori orizzontali, in opera con giunti verticali e orizzontali con malta cementizia, di spessore non superiore a mm 7. I blocchi avranno un contenuto di recuperato/riciclato maggiore del 15% in peso secco (D.M. 23/06/2022), una percentuale di foratura compresa tra 55 e 70, saranno conformi alle specifiche del marchio CE secondo la norma armonizzata UNI EN 771-1 per la categoria "I" con sistema di attestazione conformità 2+.</b>		
PR.P011.071.001	spessore 8 cm a 3 file di camere	cad	€ 0,53
PR.P011.071.002	spessore 10 cm 3 file di camere	cad	€ 0,66
PR.P011.071.003	spessore 12 cm 3 file di camere	cad	€ 0,79
PR.P011.071.004	spessore 15 cm 3 file di camere	cad	€ 0,90
PR.P011.071.005	spessore 20 cm 4 file di camere	cad	€ 1,28
<b>PR.P011.100</b>	<b>Parete divisoria modulare cieca, spessore totale 101 mm, finitura patinata verniciata colore bianco, realizzata con pannelli in truciolare classe E1 a bassa emissione di formaldeide secondo norma UNI EN 13986, rivestiti in finitura cera con superficie antigraffio, antiriflesso e lavabili, di spessore 18 mm e con bordature in ABS da 2 mm, e composta internamente da una struttura costituita da montanti verticali in alluminio, rinforzati all'interno con tubolari in acciaio sez. 50x30 mm, e da traversi orizzontali in acciaio o in alluminio.</b>		
PR.P011.100.001	per altezza oltre i 300 cm	m²	€ 210,00

## P012 - Prodotti per opere marittime

P012	Prodotti per opere marittime	UM	PREZZO
<b>PR.P012.001</b>	<b>Bitte per ormeggio in ghisa sferoidale, EN GJS 500-7 a norma UNI EN 1563:2012, verniciate per garantire un'ottima resistenza alla corrosione. Peso 14 kg</b>		
PR.P012.001.001	Bitte per ormeggio in ghisa sferoidale, EN GJS 500-7 a norma UNI EN 1563:2012, verniciate per garantire un'ottima resistenza alla corrosione. Peso 600 kg	cad	€ 3.700,00
PR.P012.001.002	da 5 t	cad	€ 137,49
PR.P012.001.003	Bitte per ormeggio in ghisa sferoidale, EN GJS 500-7 a norma UNI EN 1563:2012, verniciate per garantire un'ottima resistenza alla corrosione. Peso 270kg	cad	€ 1.800,00
<b>PR.P012.002</b>	<b>Ferro lavorato per anelloni di ormeggio</b>		
PR.P012.002.001	vedi voce	kg	€ 4,27
<b>PR.P012.003</b>	<b>Griglia in ghisa lamellare UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), costruita secondo le norme UNI EN125</b>		
PR.P012.003.001	dimensioni 300x300 mm, peso 22 kg	kg	€ 1,09
<b>PR.P012.004</b>	<b>Massi naturali per scogliera, compatti non gelivi, esenti da giunti, fratture o piani di sfaldamento, certificati CE secondo la UNI EN 13383-1: 2003.</b>		
PR.P012.004.001	In pietra calcarea tipo EXTRADURA, di 1° Categoria con peso compreso tra 0,20 - 1,00 Tn.	t	€ 29,47
PR.P012.004.002	In pietra calcarea tipo EXTRADURA, di 2° Categoria con peso compreso tra 1,01 - 3,00 Tn.	t	€ 31,57
PR.P012.004.003	In pietra calcarea tipo EXTRADURA, di 3° Categoria con peso compreso tra 3,01 - 7,00 Tn.	t	€ 30,21
PR.P012.004.004	In pietra calcarea tipo EXTRADURA, di 4° Categoria con peso oltre 7,00 Tn.	t	€ 36,00
<b>PR.P012.005</b>	<b>Palancola laminato a caldo in acciaio S355</b>		
PR.P012.005.001	dimensioni 3000X1500X30/10	kg	€ 1,53
<b>PR.P012.006</b>	<b>Pannello in metallo</b>		
PR.P012.006.001	spessore mm 40	m²	€ 55,25
<b>PR.P012.007</b>	<b>Pannello monostrato in abete</b>		
PR.P012.007.001	spessore mm 40	m²	€ 73,00
<b>PR.P012.008</b>	<b>Piastra con anello realizzato in acciaio inox AISI 316</b>		

P012	Prodotti per opere marittime	UM	PREZZO
PR.P012.008.001	Anello di ormeggio in acciaio inossidabile	cad	€ 230,00
<b>PR.P012.009</b>	<b>Sacco di Juta</b>		
PR.P012.009.001	confezione da 25 kg	kg	€ 4,80
<b>PR.P012.010</b>	<b>Trefolo in acciaio rivestito per precompressione</b>		
PR.P012.010.001	da 1/2"	m	€ 3,25
PR.P012.010.002	da 0,5"	m	€ 5,24

## P013 - Prodotti per raccolta di acque meteoriche

P013	Prodotti per raccolta di acque meteorich..	UM	PREZZO
<b>PR.P013.001</b>	<b>Accessori in PVC per canali di gronda</b>		
PR.P013.001.001	staffa doppia	cad	€ 2,59
PR.P013.001.002	bocchello diametro 80/100 mm	cad	€ 1,87
<b>PR.P013.002</b>	<b>Braccioli per pluviali con zanca in piattina e fascetta imbullonata</b>		
PR.P013.002.001	in lamiera d'acciaio zincato preverniciato, spessore 6-10 mm	kg	€ 2,99
PR.P013.002.002	in lamiera d'alluminio preverniciato, spessore 6-10 mm	kg	€ 6,39
<b>PR.P013.003</b>	<b>Canali di gronda, colmi, scossaline</b>		
PR.P013.003.001	alluminio preverniciato	kg	€ 16,15
PR.P013.003.002	acciaio zincato	kg	€ 4,08
PR.P013.003.003	acciaio zincato preverniciato	kg	€ 5,10
PR.P013.003.004	rame	kg	€ 24,65
<b>PR.P013.004</b>	<b>Canali di gronda, converse, scossaline lavorati con sagome normali</b>		
PR.P013.004.001	in lamiera di acciaio zincato preverniciato, spessore 8/10 mm	kg	€ 2,99
PR.P013.004.002	in rame, spessore 0,8 mm	kg	€ 10,26
PR.P013.004.003	in lamiera di alluminio preverniciato, spessore 10/10 mm	kg	€ 7,18
PR.P013.004.004	in lamiera di acciaio inox, spessore 8/10 mm	kg	€ 7,84
<b>PR.P013.005</b>	<b>Chiusino di ispezione costituito da telaio quadrato ed elemento superiore a riempimento adatto per posa di pavimenti di spessori fino a 15 mm, per ambienti interni, pedonali o carrabili, con resistenza a rottura fino a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124. Dotato di guarnizioni per la tenuta dell'acqua e degli odori e dotato di dado di ottone per impedire il grippaggio e chiave speciale per l'apertura. Il chiusino deve essere riempito con calcestruzzo di qualità necessaria a conseguire la classe di carico dichiarata. Testato e certificato secondo la EN 1253-4, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente</b>		
PR.P013.005.001	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, telaio quadrato a vista, coperchio circolare con superficie pedonabile antisdrucciolo, guarnizione in polietilene, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio di lato 800 mm, luce netta diametro 610 mm, peso totale 73 kg circa	cad	€ 200,61
PR.P013.005.002	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, telaio quadrato a vista, coperchio circolare con superficie pedonabile antisdrucciolo, guarnizione in polietilene, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio di lato 600 mm, luce netta diametro 425 mm, peso totale 27 kg circa	cad	€ 90,05
PR.P013.005.003	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, telaio quadrato a vista, coperchio circolare con superficie pedonabile antisdrucciolo, guarnizione in polietilene, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio di lato 400 mm, luce netta diametro 250 mm, peso totale 17 kg circa	cad	€ 34,24

P013	Prodotti per raccolta di acque meteorich..	UM	PREZZO
PR.P013.005.004	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, telaio quadrato a vista, coperchio circolare con superficie pedonabile antisdrucciolo, guarnizione in polietilene, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio di lato 250 mm, luce netta diametro 150 mm, peso totale 7 kg circa	cad	€ 21,35
PR.P013.005.005	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, coperchio circolare con superficie pedonabile antisdrucciolo, guarnizione in polietilene, con fori ed asole di fissaggio, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio quadrato di lato 815 mm, luce netta diametro 600 mm, peso totale 84 kg circa	cad	€ 222,69
PR.P013.005.006	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, coperchio circolare con superficie pedonabile antisdrucciolo, guarnizione in polietilene, con fori ed asole di fissaggio, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio circolare di diametro 850 mm, luce netta diametro 600 mm, peso totale 70 kg circa	cad	€ 194,05
PR.P013.005.007	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiede, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio con lato esterno non inferiore a 800 mm; luce netta 700 x 700 mm, peso totale 56,5 kg circa	cad	€ 246,84
PR.P013.005.008	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiede, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 40,5 kg circa	cad	€ 240,43
PR.P013.005.009	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiede, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio con lato esterno non inferiore a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 28 kg circa	cad	€ 104,07
PR.P013.005.010	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiede, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 18,5 kg circa	cad	€ 81,43
PR.P013.005.011	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiede, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio con lato esterno non inferiore a 400 mm; luce netta 325 x 325 mm, peso totale 12 kg circa	cad	€ 41,55
PR.P013.005.012	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio di lato non inferiore a 840 mm, altezza non inferiore a 55 mm, con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 700 x 700 mm, peso totale 78 kg circa	cad	€ 336,94

P013	Prodotti per raccolta di acque meteorich..	UM	PREZZO
PR.P013.005.013	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiede, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio con lato esterno non inferiore a 300 mm; luce netta 230 x 230 mm, peso totale 8 kg circa	cad	€ 34,45
PR.P013.005.014	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio con elemento elastico integrato per il bloccaggio automatico nelle posizioni di chiusura, bloccaggio di sicurezza in apertura a 90° - telaio tondo diametro 900 mm, peso totale non inferiore a 56 kg	cad	€ 195,67
PR.P013.005.015	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio di lato non inferiore a 300 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 200 x 200 mm, peso totale 11 kg circa	cad	€ 38,68
PR.P013.005.016	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, per pozzetti e scatole di calcestruzzo o muratura costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio quadrato con superficie antisdrucciolo rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio di lato 500 mm, altezza 75 mm, luce netta 360 x 360 mm, peso totale 30 kg circa	cad	€ 104,21
PR.P013.005.017	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, per pozzetti e scatole di calcestruzzo o muratura costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio quadrato con superficie antisdrucciolo rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio di lato 580 mm ed altezza 45 mm, luce netta 440 x 440 mm, peso totale 36 kg circa	cad	€ 160,14
PR.P013.005.018	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio di lato non inferiore a 400 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 300 x 300 mm, peso totale 19,5 kg circa	cad	€ 64,47
PR.P013.005.019	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a rottura superiore a 600 kN conforme alla classe E 600 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, telaio di altezza 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio di ingombro diametro 650 mm e luce netta diametro 600 mm, munito di guarnizione elastica in neoprene antirumore ed antivibrazione, con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 109 kg circa	cad	€ 467,95
PR.P013.005.020	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a rottura superiore a 900 kN conforme alla classe F 900 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, telaio di altezza 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio articolato di ingombro diametro 650 mm, con bloccaggio antichiusura accidentale ed estraibile ergonomicamente in posizione aperta a 120°, con luce netta diametro 600 mm, munito di guarnizione elastica circolare e continua in neoprene antirumore ed antibasculamento posizionata in apposita gola periferica, superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio circolare di diametro 850 mm, peso totale 99,60 kg circa	cad	€ 415,08
PR.P013.005.021	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a rottura superiore a 600 kN conforme alla classe E 600 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, telaio di altezza 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio di ingombro diametro 650 mm e luce netta diametro 600 mm, munito di guarnizione elastica in neoprene antirumore ed antivibrazione, con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio circolare di diametro 850 mm, peso totale 97 kg circa	cad	€ 419,43

P013	Prodotti per raccolta di acque meteorich..	UM	PREZZO
PR.P013.005.022	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio quadrato di altezza 100 mm e di lato 800 mm, con fori e asole di fissaggio, base rinforzata, con due coperchi triangolari con luce netta di 600 mm, senza guarnizione, con superficie antisdrucchiolo, rivestiti con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, peso totale di 80 kg circa	cad	€ 293,29
PR.P013.005.023	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio quadrato di lato non inferiore a 950 mm con luce netta diametro 700 mm dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa senza l'ausilio di attrezzi e bloccaggio automatico di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 87 kg circa	cad	€ 359,14
PR.P013.005.024	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a rottura superiore a 900 kN conforme alla classe F 900 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, telaio di altezza 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio articolato di ingombro diametro 650 mm, con bloccaggio antichiusura accidentale ed estraibile ergonomicamente in posizione aperta a 120°, con luce netta diametro 600 mm, munito di guarnizione elastica circolare e continua in neoprene antirumore ed antibasculamento posizionata in apposita gola periferica, superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 109 kg circa	cad	€ 409,96
PR.P013.005.025	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio quadrato di lato non inferiore a 850 mm e luce diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa senza l'ausilio di attrezzi e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 65 kg circa	cad	€ 226,98
PR.P013.005.026	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio ottagonale di diametro 850 mm e luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa senza l'ausilio di attrezzi e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 56 kg circa	cad	€ 206,83
PR.P013.005.027	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a rottura superiore a 900 kN conforme alla classe F 900 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, telaio di altezza 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio di ingombro diametro 650 mm e luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione elastica in neoprene antirumore ed antivibrazione, superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio circolare di diametro 850 mm, peso totale 93 kg circa	cad	€ 415,08
PR.P013.005.028	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aeroporti, porti e zone industriali, con resistenza a rottura superiore a 900 kN conforme alla classe F 900 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, telaio di altezza 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio di ingombro diametro 650 mm e luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione elastica in neoprene antirumore ed antivibrazione, superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 102 kg circa	cad	€ 409,96
PR.P013.005.029	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio quadrato 850 x 850 mm, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura realizzato attraverso due barre elastiche disposte in opposizione alla articolazione e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 60 kg circa	cad	€ 223,15

P013	Prodotti per raccolta di acque meteorich..	UM	PREZZO
PR.P013.005.030	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio ottagonale di diametro 850 mm, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura realizzato attraverso due barre elastiche disposte in opposizione alla articolazione e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 52,5 kg circa	cad	€ 190,03
PR.P013.005.031	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, con rompitratta sulle feritoie - griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 480 mm e altezza 50 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 720 cmq, peso totale 23,5 kg circa	cad	€ 101,73
PR.P013.005.032	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, con rompitratta sulle feritoie - griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 500 mm e altezza 50 mm, luce netta 370 x 370 mm, superficie di scarico non inferiore a 900 cmq, peso totale 27,3 kg circa	cad	€ 107,18
PR.P013.005.033	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), telaio di altezza 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio articolato di ingombro diametro 650 mm, con bloccaggio antichiusura accidentale ed estraibile ergonomicamente in posizione aperta (120°) con luce netta diametro 600 mm, munito di una guarnizione elastica in neoprene antirumore ed antibasculamento posizionata in apposita gola periferica, con superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio ottagonale di diametro 850 mm, peso totale 87,5 kg circa	cad	€ 319,82
PR.P013.005.034	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio con elemento elastico integrato per il bloccaggio automatico nelle posizioni di chiusura, bloccaggio di sicurezza in apertura a 90° - telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale non inferiore a 65 kg	cad	€ 222,95
PR.P013.005.035	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, con rompitratta sulle feritoie - griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 580 mm e altezza 65 mm, luce netta 420 x 420 mm, superficie di scarico non inferiore a 1.150 cmq, peso totale 35 kg circa	cad	€ 127,11
PR.P013.005.036	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, con rompitratta sulle feritoie - griglia autobloccante con telaio a base piana di lato 720 mm e altezza 73 mm, luce netta 600 x 600 mm, superficie di scarico non inferiore a 2.070 cmq, peso totale 64 kg circa	cad	€ 307,11
PR.P013.005.037	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, con rompitratta sulle feritoie - griglia autobloccante con telaio a base piana di lato 820 mm e altezza 78 mm, luce netta 700 x 700 mm, superficie di scarico non inferiore a 2.740 cmq, peso totale 87 kg circa	cad	€ 370,94

P013	Prodotti per raccolta di acque meteorich..	UM	PREZZO
PR.P013.005.038	Griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, con rompitratta sulle feritoie - griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 480 mm e altezza 50 mm, luce netta 320 x 320 mm, superficie di scarico non inferiore a 730 cmq, peso totale 23,3 kg circa	cad	€ 101,73
PR.P013.005.039	Chiusino di ispezione a tenuta stagna (1 bar) in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), costituito da telaio circolare di altezza 102 mm e diametro 1000 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con luce netta di 776 mm, dotato di guarnizione continua di tenuta ed antibasculamento in neoprene ad alta densità bloccato in compressione mediante viti perimetrali in acciaio inox, con superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, peso totale di 122 kg circa	cad	€ 809,80
PR.P013.005.040	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con riempimento in calcestruzzo vibrato, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in elastomero ad alta resistenza, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio circolare diametro 850 mm, luce netta diametro 600 mm, peso totale 110 kg circa	cad	€ 360,30
PR.P013.005.041	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), telaio di altezza 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio articolato di ingombro diametro 650 mm, con bloccaggio antichiusura accidentale ed estraibile ergonomicamente in posizione aperta (120°) con luce netta diametro 600 mm, munito di una guarnizione elastica in neoprene antirumore ed antibasculamento posizionata in apposita gola periferica, con superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio quadrato di lato 950 mm, peso totale 118 kg circa	cad	€ 522,56
PR.P013.005.042	Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mm <sup>2</sup> ) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001 - telaio esterno circolare di diametro pari a 550 mm ed altezza pari a 38 mm, griglia con diametro pari a 450 mm con barre poste ad interasse 20 mm, sezione d'entrata pari a 620 cmq, peso totale 36 kg circa	cad	€ 92,96
PR.P013.005.043	Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mm <sup>2</sup> ) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001 - telaio esterno circolare di diametro pari a 750 mm ed altezza pari a 125 mm, griglia con diametro pari a 625 mm con barre poste ad interasse 32 mm, sezione d'entrata pari a 1.020 cmq, peso totale 105 kg circa	cad	€ 123,95
PR.P013.005.044	Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mm <sup>2</sup> ) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 - telaio esterno circolare di diametro pari a 785 mm ed altezza pari a 160 mm, griglia con diametro pari a 625 mm con barre poste ad interasse 32 mm, sezione d'entrata pari a 1.140 cmq, peso totale 180 kg circa	cad	€ 149,77
PR.P013.005.045	Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mm <sup>2</sup> ) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 - telaio esterno quadrato di dimensioni 500 x 500 mm ed altezza pari a 160 mm con appoggio per secchiello raccogli detriti, griglia con barre di spessore pari a 60 mm ed interasse 32 mm, sezione d'entrata pari a 1.130 cmq, peso totale 90 kg circa	cad	€ 92,96
PR.P013.005.046	Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mm <sup>2</sup> ) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 - telaio esterno quadrato di dimensioni 500 x 500 mm ed altezza pari a 160 mm con appoggio per secchiello raccogli detriti, griglia con barre di spessore pari a 60 mm ed interasse 16 mm (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cmq, peso totale 97 kg circa	cad	€ 98,13
PR.P013.005.047	Caditoia con bocca di lupo per bordo marciapiede in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, con resistenza alla rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, con luce netta pari a 540 x 450 mm costituita da: telaio con dimensioni pari a 750 x 640 mm, rialzo lato marciapiede di altezza pari a 110 ÷ 160 mm, con bulloni per il livellamento al bordo del marciapiede; grigliato con fessure perpendicolari al senso di marcia per la sicurezza dei mezzi circolanti; profilo filtrante rialzato sul piano verticale per impedire l'entrata di oggetti voluminosi nella caditoia; superficie antisdrucchiolo con marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, peso totale 88 kg circa	cad	€ 517,29

P013	Prodotti per raccolta di acque meteorich..	UM	PREZZO
PR.P013.005.048	Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, adatto anche per passaggio ciclisti, con guarnizioni elastiche antibasculamento in polietilene, con marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio 640 x 640 mm, altezza 100 mm, luce netta 500 x 500 mm, superficie di scarico non inferiore a 990 cmq, peso totale 55 kg circa	cad	€ 196,24
PR.P013.005.049	Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, adatto anche per passaggio ciclisti, con guarnizioni elastiche antibasculamento in polietilene, con marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio 540 x 540 mm, altezza 100 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 610 cmq, peso totale 40 kg circa	cad	€ 172,70
PR.P013.005.050	Griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, con rompitratta sulle feritoie - griglia autobloccante con telaio di lato 820 mm e altezza 40 mm, luce netta 700 x 700 mm, superficie di scarico non inferiore a 2.850 cmq, peso totale 77 kg circa	cad	€ 357,43
PR.P013.005.051	Griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, con rompitratta sulle feritoie - griglia autobloccante con telaio di lato 720 mm e altezza 40 mm, luce netta 600 x 600 mm, superficie di scarico non inferiore a 2.060 cmq, peso totale 60 kg circa	cad	€ 242,73
PR.P013.005.052	Griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, con rompitratta sulle feritoie - griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 580 mm e altezza 50 mm, luce netta 420 x 420 mm, superficie di scarico non inferiore a 1.150 cmq, peso totale 35 kg circa	cad	€ 120,67
PR.P013.005.053	Griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, con rompitratta sulle feritoie - griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 500 mm e altezza 50 mm, luce netta 370 x 370 mm, superficie di scarico non inferiore a 920 cmq, peso totale 26,5 kg circa	cad	€ 107,18
PR.P013.005.054	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), telaio di altezza 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio articolato di ingombro diametro 650 mm, con bloccaggio antichiusura accidentale ed estraibile ergonomicamente in posizione aperta (120°) con luce netta diametro 600 mm, munito di una guarnizione elastica in neoprene antirumore ed antibasculamento posizionata in apposita gola periferica, con superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale 96,7 kg circa	cad	€ 353,35
PR.P013.005.055	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucchiolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio di lato non inferiore a 700 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 600 x 600 mm, peso totale 52 kg circa	cad	€ 190,55
PR.P013.005.056	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucchiolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio di lato non inferiore a 600 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, peso totale 39 kg circa	cad	€ 142,73



P013	Prodotti per raccolta di acque meteorich..	UM	PREZZO
PR.P013.005.057	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento - telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28 kg circa	cad	€ 104,97
<b>PR.P013.006</b>	<b>Chiusino tondo in ghisa lamellare perlitica per contatori ed allaccio utenze, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, coperchio con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva, e dispositivo antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, altezza 185 mm, luce netta diametro 180 mm, peso totale 23 kg circa</b>		
PR.P013.006.001	vedi voce	cad	€ 94,33
<b>PR.P013.007</b>	<b>Cicogne per canali di gronda da 20x5 mm e tiranti per canali 20x3 mm base bocca 25 cm</b>		
PR.P013.007.001	in lamiera d'acciaio inox, spessore 5-10 mm	kg	€ 7,84
PR.P013.007.002	in lamiera di rame, spessore 8-10 mm	kg	€ 10,25
<b>PR.P013.008</b>	<b>Collari per pluviali</b>		
PR.P013.008.001	in rame a sezione circolare, diametro 80 mm	cad	€ 5,15
PR.P013.008.002	in acciaio zincato a sezione circolare, diametro 80 mm	cad	€ 1,83
<b>PR.P013.009</b>	<b>Terminali per discendenti</b>		
PR.P013.009.001	in rame, diametro 80 mm, lunghezza 1500 mm	cad	€ 112,40
PR.P013.009.002	in acciaio zincato, diametro 80 mm, lunghezza 1500 mm	cad	€ 21,85
<b>PR.P013.010</b>	<b>Tubi pluviali</b>		
PR.P013.010.001	in acciaio alluminio preverniciato, diametro 80 mm, spessore 6/10 mm	kg	€ 5,85
PR.P013.010.002	in acciaio alluminio preverniciato inox, diametro 100 mm, spessore 6/10 mm	kg	€ 6,51
PR.P013.010.003	in acciaio zincato preverniciato inox, diametro 100 mm, spessore 6/10 mm	kg	€ 3,74
PR.P013.010.004	in acciaio inox, diametro 100 mm, spessore 6/10 mm	kg	€ 8,08
PR.P013.010.005	in acciaio inox, diametro 80 mm, spessore 6/10 mm	kg	€ 7,60
PR.P013.010.006	in acciaio zincato preverniciato, diametro 80 mm, spessore 6/10 mm	kg	€ 3,02
<b>PR.P013.011</b>	<b>Tubi pluviali aggraffati diametro 8-15 cm, quadri lato 8-15 cm, spessore 0,8 mm</b>		
PR.P013.011.001	lastra di rame	kg	€ 10,70
<b>PR.P013.012</b>	<b>Tubi pluviali circolari o quadrati con lati o diametri 8 ÷ 15 cm</b>		
PR.P013.012.001	rame	kg	€ 8,50
PR.P013.012.002	acciaio zincato preverniciato	kg	€ 5,10
PR.P013.012.003	acciaio zincato	kg	€ 4,08
PR.P013.012.004	acciaio inox	kg	€ 11,90
<b>PR.P013.013</b>	<b>Tubi pluviali in PVC circolari diametro 100 mm</b>		
PR.P013.013.001	tubi da 1 m	cad	€ 3,80
<b>PR.P013.014</b>	<b>Tubi pluviali in PVC circolari diametro 80 mm</b>		
PR.P013.014.001	tubi da 1 m	cad	€ 3,14
<b>PR.P013.015</b>	<b>Tubi pluviali in PVC quadri 100 x 100 mm</b>		
PR.P013.015.001	tubi da 1 m	cad	€ 4,90
<b>PR.P013.016</b>	<b>Tubi pluviali in PVC quadri 80 x 80 mm</b>		
PR.P013.016.001	tubi da 1 m	cad	€ 3,47

## P014 - Prodotti per rinforzo strutturale e consolidamento

P014	Prodotti per rinforzo strutturale e cons..	UM	PREZZO
------	--	----	--------

P014	Prodotti per rinforzo strutturale e cons..	UM	PREZZO
PR.P014.001	Tessuto biassiale bilanciato in fibra di basalto e acciaio inox AISI 304 con trattamento protettivo alcali-resistente con resina all'acqua priva di solventi (massa totale 200 g/mq), resistenza a trazione del filo > 750 MPa, dimensione della maglia 17x17 mm, spessore equivalente tf (0°-90°) = 0,032 mm, carico a trazione per unità di larghezza Ff ≈ 40 kN/m		
PR.P014.001.001	confezione da 25 kg	m²	€ 20,13
PR.P014.002	Adesivo epossidico a consistenza tissotropica, per il restauro di elementi strutturali in legno.		
PR.P014.002.001	Consumo 1,59 kg/l di vuoto da riempire.	kg	€ 19,11
PR.P014.003	Ancoraggi in doppia fune spiroidale		
PR.P014.003.001	diametro 16 mm	m	€ 35,50
PR.P014.003.002	diametro 20 mm	m	€ 39,50
PR.P014.004	Barra elicoidale per il collegamento degli elementi portanti in muratura agli elementi portanti del telaio (travi e pilastri) in c.a. per la realizzazione di connessioni trasversali in murature portanti ad uno o più paramenti verticali e chiodature, per il rinforzo delle fasce di piano tramite inserimento delle stesse barre nei giunti di malta o per il consolidamento di volte o archi in muratura, idonea alla realizzazione di connessioni sia a secco che con malta o resina di iniezione su supporto in calcestruzzo, laterizio, pietrame, tufo o calcare		
PR.P014.004.001	in acciaio inox tipo EN 1.4401 / 1.4404 (AISI 316) - diametro 6 mm	m	€ 11,84
PR.P014.005	Barra in acciaio zincato (classe di resistenza 8.8), con taglio dritto, completa di dado e rondella		
PR.P014.005.001	lunghezza 220 mm, filettatura M 12, diametro foro 14 mm, profondità del foro 110 mm	cad	€ 3,39
PR.P014.006	Barra in vetroresina per armature		
PR.P014.006.001	diametro da 10 mm	m	€ 10,00
PR.P014.007	Barra preformata in materiale composito fibrorinforzato CFRP (Carbon Fiber Reinforced Polymer), costituita da fibra di carbonio ad alta tenacità chimicamente resistente e resina termoindurente, diametro 10 mm, diametro nominale della sezione preformata 10 mm, sezione delle fibre di carbonio 43 mmq, resistenza a trazione media del composito (parte preformata) di 1.700 MPa; tensione di rottura della fibra 4.800 MPa, modulo elastico della fibra 245 GPa, allungamento a rottura superiore a 1,5%		
PR.P014.007.001	Connettore in barre pultruse di fibra di carbonio unidirezionale ad elevato modulo elastico da tagliare e inghisare in opera con malta pozzolanica per realizzazione di ancoraggi nei casi di riparazione, rinforzo e adeguamento statico di strutture in cemento armato, murature e tufo, diametro 10 mm	m	€ 30,60
PR.P014.008	Barre in acciaio B450C ad aderenza migliorata o a filettatura continua		
PR.P014.008.001	diametro 28 mm	m	€ 17,50
PR.P014.009	Barre pultruse in fibre di carbonio ad alta resistenza a trazione preformate con resina epossidica, per la riparazione e il rinforzo strutturale di elementi in calcestruzzo, legno e muratura danneggiate		
PR.P014.009.001	Densità 1,54 g/cm³. Modulo di elasticità a trazione 155.000 N/mm²	kg	€ 33,58
PR.P014.010	Barre pultruse in fibre di carbonio ad alta resistenza a trazione preformate con resina epossidica, per la riparazione e il rinforzo strutturale di elementi in calcestruzzo, legno e muratura danneggiati		
PR.P014.010.001	Diametro 10 mm. Resistenza a trazione [MPa]: 760. Modulo elastico [MPa]: 40800 Allungamento a rottura 2 %	m	€ 61,16
PR.P014.011	Betoncino premiscelato a ritiro compensato fibrorinforzato con fibre di polivinilalcol per riparazioni e ringrosso di elementi in cemento armato e solette collaboranti in basso spessore, conforme alla UNI EN 1504-3, resa 20 kg/mq per cm di spessore, in sacchi da 25 kg		
PR.P014.011.001	vedi voce	kg	€ 1,28
PR.P014.012	Biorete in fibra naturale a maglia aperta con funzione di controllo dell'erosione delle scarpate		
PR.P014.012.001	con massa aerica non inferiore a 500 g/mq (EN ISO 9864:2005)	m²	€ 2,27
PR.P014.013	Bulloni		
PR.P014.013.001	lunghezza: 80 mm	cad	€ 0,90
PR.P014.014	Bussola retinata zincata		
PR.P014.014.001	DN 14 mm per forato, lunghezza 100 cm	cad	€ 15,15
PR.P014.015	Carburo di silicio in polvere		
PR.P014.015.001	confezione da 25 kg	kg	€ 3,33
PR.P014.016	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature		
PR.P014.016.001	tubolari per travature reticolari in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3	kg	€ 3,49
PR.P014.017	Connettore in basalto per il collegamento di rete di rinforzo in basalto al supporto murario, resistenza a trazione 1600 MPa, modulo elastico 90 GPa, allungamento a rottura 1,8%, diametro 10 mm		
PR.P014.017.001	vedi voce	m	€ 9,10

P014	Prodotti per rinforzo strutturale e cons..	UM	PREZZO
PR.P014.018	<b>Connettore in fibra di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazolo) costituito da un fascio di fibre unidirezionali trattenute da una rete, per la connessione fra le strutture esistenti ed i sistemi di rinforzo strutturale FRCM, resistenza a trazione 5,8 Gpa, modulo elastico 270 Gpa, allungamento a rottura 2,15%, in dispenser da 10 m</b>		
PR.P014.018.001	diametro 3 mm	m	€ 29,50
PR.P014.018.002	diametro 6 mm	m	€ 44,50
PR.P014.019	<b>Connettore in tubo metallico zincato con fondello forato per rinforzo trave primaria</b>		
PR.P014.019.001	diametro 70 mm	cad	€ 16,50
PR.P014.019.002	diametro 102 mm	cad	€ 16,50
PR.P014.019.003	connettore in acciaio zincato a testa esagonale marcato CE come ancorante metallico per utilizzo in calcestruzzo sottoposto a carichi statici, quasi statici e sismici (categoria di prestazione C1 e C2) secondo l'EAD 330747-00-0601	cad	€ 9,61
PR.P014.020	<b>Consolidante a base di esteri etilici dell'acido silicico, sciolti in miscela solvente, idoneo per tutti i supporti minerali porosi: pietre naturali, laterizi e malte disgregate di interesse storico-culturale, artistico e/o monumentale; penetrando in profondità, permette di riaggregare il materiale alterato legandolo al substrato sano, in modo da ristabilire le proprietà meccaniche del materiale originario senza modificarne la traspirabilità; pronto all'uso; aspetto: liquido; colore: incolore, applicato con vaporizzatore a bassa pressione o pennello morbido, in una o più mani fino saturazione del supporto ed evitando ristagni.</b>		
PR.P014.020.001	peso specifico: 0,88 Kg/lit; temperatura di applicazione ambiente e supporto: tra +5°C e +25°C	l	€ 48,72
PR.P014.021	<b>Consolidante a base di silicato di litio in soluzione acquosa, indicato per il consolidamento di pietre naturali, laterizi e malte disgregate di interesse storico-culturale, artistico e/o monumentale; penetrando in profondità, permette di riaggregare il materiale alterato legandolo al substrato sano, in modo da ristabilire, per quanto possibile, le proprietà meccaniche del materiale originario senza modificarne la traspirabilità</b>		
PR.P014.021.001	pronto all'uso; aspetto: liquido; colore: incolore; peso specifico: ca. 1,04 Kg/l ± 0,1	l	€ 52,90
PR.P014.022	<b>Consolidante in forma di nanoparticelle di idrossido di calcio Ca(OH)<sub>2</sub> disperse in acqua idoneo per substrati a matrice carbonatica quali malte e intonaci storici, affreschi, dipinti murali, stucchi ed elementi lapidei naturali; non altera aspetto e traspirabilità del supporto, atossico per ambiente e operatori</b>		
PR.P014.022.001	aspetto: liquido; intervallo dimensione nanoparticelle: 10-100 nm; pH: 12; temperatura di applicazione ambiente e supporto: tra +5°C e +35°C. Applicato mediante nebulizzazione con pistola ad aria compressa a bassa pressione, in una o più mani fino a saturazione del supporto ed evitando ristagni	l	€ 71,10
PR.P014.023	<b>Corda in fibre di basalto unidirezionale da tagliare e impregnare in opera con resina epossidica bicomponente per realizzazione di ancoraggi nei casi di riparazione, rinforzo e adeguamento statico di strutture in cemento armato, murature e tufo, resistenza a trazione 3.100 MPa, modulo elastico 87 GPa, allungamento a rottura 3,15%, valutata al metro lineare compresi gli sfocchi</b>		
PR.P014.023.001	diametro 10 mm	m	€ 12,79
PR.P014.023.002	diametro 12 mm	m	€ 13,98
PR.P014.024	<b>Corda in fibre di vetro unidirezionali da tagliare e impregnare in opera con resina epossidica bicomponente per realizzazione di ancoraggi nei casi di riparazione, rinforzo e adeguamento statico di strutture in cemento armato, murature e tufo, resistenza a trazione 2.560 MPa, modulo elastico 80,7 GPa, allungamento a rottura 3%, valutata al metro lineare</b>		
PR.P014.024.001	diametro 12 mm	m	€ 11,77
PR.P014.024.002	diametro 10 mm	m	€ 11,51
PR.P014.025	<b>Elemento angolare preformato ad angolo retto in G.F.R.P. (Glass Fiber reinforced Polymer), provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, costituito da barre in fibre di vetro lunghe impregnate con resina termoindurente, dimensioni dei lati 330 x 330 mm, altezza 2 m, materiale riciclabile in conformità ai protocolli CSI</b>		
PR.P014.025.001	Connettore preformato a "L" in G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, per collegamento di reti in G.F.R.P. a murature e volte in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo, costituito da fibra di vetro alcali resistenti pretensionata e impregnata resina termoindurente, sezione 10 x 7 mm, resistenza caratteristica a trazione 26,6 kN, modulo elastico a trazione 24.000 N/mm <sup>2</sup> , resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) >= 85%, materiale riciclabile in conformità ai protocolli CSI, della seguente lunghezza - 10 cm	cad	€ 2,25
PR.P014.026	<b>Elemento di rinforzo con paramento scatolare</b>		
PR.P014.026.001	in rete metallica a doppia torsione 6x2x1	cad	€ 196,70
PR.P014.026.002	in rete metallica a doppia torsione 5x2x1	cad	€ 181,40
PR.P014.026.003	in rete metallica a doppia torsione 4x2x1	cad	€ 159,80
PR.P014.026.004	in rete metallica a doppia torsione 3x2x1	cad	€ 142,70
PR.P014.027	<b>Elemento per terra rinforzata</b>		
PR.P014.027.001	in rete doppia torsione 8x10, filo 2,7/3,7 mm lunghezza rinforzo 3 m, paramento inclinato 60-65-70°	cad	€ 199,00

P014	Prodotti per rinforzo strutturale e cons..	UM	PREZZO
PR.P014.027.002	in rete doppia torsione 8x10, filo 2,7/3,7 mm lunghezza rinforzo 4 m, paramento inclinato 60-65-70°	cad	€ 213,09
PR.P014.027.003	in rete doppia torsione 8x10, filo 2,7/3,7 mm lunghezza rinforzo 5 m, paramento inclinato 60-65-70°	cad	€ 248,05
PR.P014.027.004	in rete doppia torsione 8x10, filo 2,7/3,7 mm lunghezza rinforzo 6 m, paramento inclinato 60-65-70°	cad	€ 276,82
PR.P014.027.005	in rete doppia torsione 8x10, filo 2,7/3,7 mm lunghezza rinforzo 3 m, paramento inclinato 60-65-70°	cad	€ 200,74
PR.P014.027.006	in rete doppia torsione 8x10, filo 2,7/3,7 mm lunghezza rinforzo 4 m, paramento inclinato 60-65-70°	cad	€ 223,61
PR.P014.027.007	in rete doppia torsione 8x10, filo 2,7/3,7 mm lunghezza rinforzo 5 m, paramento inclinato 60-65-70°	cad	€ 247,70
PR.P014.027.008	in rete doppia torsione 8x10, filo 2,7/3,7 mm lunghezza rinforzo 6 m, paramento inclinato 60-65-70°	cad	€ 270,80
<b>PR.P014.028</b>	<b>False maglie per giunzione teli di rete</b>		
PR.P014.028.001	vedi voce	cad	€ 0,20
<b>PR.P014.029</b>	<b>Fibre polimeriche strutturali di classe II, conformi alla norma UNI EN 14889-2:2006, con lunghezza di 50 mm, studiate per migliorare le caratteristiche prestazionali dei calcestruzzi tradizionali, prefabbricati e proiettati</b>		
PR.P014.029.001	consumo in ragione di 1,5 kg/mc	kg	€ 17,07
<b>PR.P014.030</b>	<b>Fibre polimeriche strutturali per calcestruzzo</b>		
PR.P014.030.001	confezione da 5 kg	kg	€ 4,80
<b>PR.P014.031</b>	<b>Fissaggio chimico a base di resina epossidica pura per carichi strutturali</b>		
PR.P014.031.001	Certificato per barre filettate, ferri di ripresa, fori carotati, carichi sismici C2	m	€ 11,33
<b>PR.P014.032</b>	<b>Fissaggio chimico a base di resina vinilestere ibrida senza stirene per carichi strutturali</b>		
PR.P014.032.001	Certificato per barre filettate, ferri di ripresa, carichi sismici C1.	kg	€ 21,99
<b>PR.P014.033</b>	<b>Fondo isolante e neutralizzante di supporti murali per l'eliminazione delle macchie di fumo e d'acqua ferma, con sale idrosolubile a base di composti d'alluminio e silicati; non altera l'aspetto e la traspirabilità del supporto; in polvere, da diluire con acqua in base all'uso. Dopo il trattamento eliminare con una spazzola la polvere di reazione che si forma talvolta in superficie e attendere che i muri siano asciutti prima di procedere con i successivi trattamenti. In casi difficili ripetere l'operazione a muri asciutti</b>		
PR.P014.033.001	per il trattamento isolante neutralizzante macchie di fumo, acqua ferma, aloni	kg	€ 16,86
<b>PR.P014.034</b>	<b>Fune perimetrale di acciaio ad anima metallica di grado non inferiore a 1770 N/mm<sup>2</sup> (UNI EN 12385-2), avente un diametro pari a 12 mm (UNI EN 12385-4), galvanizzata con lega di Zinco – 5% Alluminio in Classe A in conformità a UNI EN 10264-2</b>		
PR.P014.034.001	diametro 12 mm Zn/Al5% per legatura pannelli	cad	€ 2,50
<b>PR.P014.035</b>	<b>Gabbioni plastificati a scatola di forma rettangolare in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la normativa UNI EN 10223-3. Il gabbione dovrà essere in possesso di marcatura CE, in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) 305/2011 e dovrà avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato. Il prodotto dovrà possedere una certificazione ambientale (EPD) emessa da ente terzo accreditato in accordo a ISO 14025 e EN 15804 presentando un coefficiente Global Warming Potential (GWP 100 anni) - coefficiente di emissione di kg CO2 per kg di prodotto realizzato f.co stabilimento di produzione, incluso dell'imballaggio, &lt;1 kgCO2-Equiv. per kg di prodotto realizzato. La rete sarà tessuta con filato di acciaio di diametro pari a 3,00 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A.</b>		
PR.P014.035.001	8x10 filo 3.0/4.0 mm plastificato	m <sup>2</sup>	€ 143,62
<b>PR.P014.036</b>	<b>Geocomposito anti-erosivo, prodotto in regime di qualità ISO 9001, in possesso di marcatura CE o in alternativa di CVT (Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto prescritto dal D.M 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni)</b>		
PR.P014.036.001	geocomposito anti-erosivo avente una resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 170 kN/m e un carico di punzonamento limite non inferiore a 140 kN	m <sup>2</sup>	€ 38,00
PR.P014.036.002	geocomposito anti-erosivo rivestito da protezione polimerica. Resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 110 kN/m e un carico di punzonamento limite non inferiore a 120 kN	m <sup>2</sup>	€ 44,50
PR.P014.036.003	geocomposito anti-erosivo rivestito da protezione polimerica. Resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 80 kN/m e un carico di punzonamento limite non inferiore a 100 kN	m <sup>2</sup>	€ 41,00
PR.P014.036.004	geocomposito avente una resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 120 kN/m e un carico di punzonamento limite non inferiore a 110 kN	m <sup>2</sup>	€ 34,00
<b>PR.P014.037</b>	<b>Geocomposito bentonitico costituito da bentonite sodica naturale (tenore minimo in montmorillonite rispettivamente a 90% e 10 - 9cm/s) interposta ad un sottostrato e ad un soprastrato di geotessile. Il coefficiente di permeabilità del geocomposito sarà minore di 2,5 x 10<sup>-11</sup> m/s (EN 16416). Il contenuto nominale di bentonite sodica sarà in ragione di max 5,0 kg/m<sup>2</sup></b>		
PR.P014.037.001	di spessore non inferiore a 6 mm	m <sup>2</sup>	€ 6,79

P014	Prodotti per rinforzo strutturale e cons..	UM	PREZZO
PR.P014.038	<b>Geocomposito drenante, costituito da un'anima drenante tridimensionale in polipropilene. Il valore delle portate a lungo termine a diverse pressioni dovrà essere certificato da ente terzo accreditato in accordo a ISO 25619 @10.000 h di test dai 20 ai 500 kPa. Il materiale dovrà possedere certificazione EPD in accordo a ISO 14025 - EN 15804. Esso dovrà possedere una resistenza a trazione non inferiore a 15 kN/m (EN ISO 10319). Il geocomposito, dotato di marcatura CE, dovrà avere inerzia chimica totale, imputrescibilità, inattaccabilità da parte di roditori e microrganismi, insensibilità agli agenti atmosferici e all'acqua salmastra</b>		
PR.P014.038.001	con un geotessile di separazione	m <sup>2</sup>	€ 5,77
PR.P014.038.002	con due geotessili di separazione	m <sup>2</sup>	€ 8,49
PR.P014.038.003	in polipropilene	m <sup>2</sup>	€ 4,71
PR.P014.039	<b>Geogriglia in possesso di certificazione EPD di prodotto (ISO14025 - EN 15804) costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro; • allungamento a rottura ≤ 9.5% (EN ISO 10319); • allungamento max sulla curva dei 114 anni (1.000.000 h) al 40% del NBL &lt;6%; • deformazione viscosa residua post-costruzione tra la curva a 24 h e quella a 1.000.000 h non superiore all'1% per carichi di esercizio compresi tra il 40 ed il 60% della resistenza nominale a breve termine (ISO/TR 20432); • il coefficiente riduttivo del "creep" a 25°C per opere permanenti di 120 anni deve risultare non superiore a 1.40 corrispondente al 72% del carico di rottura nominale del prodotto (ISO/TR 20432); • la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con PH fino a 11, con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 25°C non superiore a 1.25 (ISO/TR 20432). Tali valori dovranno essere certificati da ente terzo accreditato quale BBA.</b>		
PR.P014.039.001	maglia rettangolare o quadrata e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 50 KN/m e 5 KN/m	m <sup>2</sup>	€ 4,89
PR.P014.039.002	maglia rettangolare o quadrata e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 30 KN/m e 5 KN/m	m <sup>2</sup>	€ 3,90
PR.P014.039.003	maglia rettangolare o quadrata e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 80 KN/m e 5 KN/m	m <sup>2</sup>	€ 5,78
PR.P014.039.004	maglia rettangolare o quadrata e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 100 KN/m e 5 KN/m	m <sup>2</sup>	€ 6,90
PR.P014.039.005	maglia rettangolare o quadrata e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 150 KN/m e 5 KN/m	m <sup>2</sup>	€ 8,40
PR.P014.040	<b>Geogriglia monodirezionale monolitica da estrusione di PEAD con giunzioni di processo per terre rinforzate, rinforzo pendii e rilevati</b>		
PR.P014.040.001	resistenza di rottura a trazione 45 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)	m <sup>2</sup>	€ 2,01
PR.P014.040.002	resistenza di rottura a trazione 60 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)	m <sup>2</sup>	€ 2,45
PR.P014.040.003	resistenza di rottura a trazione 90 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015)	m <sup>2</sup>	€ 2,90
PR.P014.041	<b>Geomembrana liscia</b>		
PR.P014.041.001	per spessore 1 mm e resistenza al punzonamento statico maggiore/uguale a 2,7 kN (EN ISO 12236) - tenuta ai gas non superiore a 6,1*10 <sup>-3</sup> mol/m <sup>2</sup> /giorno (ASTM D1434)	m <sup>2</sup>	€ 5,71
PR.P014.041.002	per spessore 1,5 mm e resistenza al punzonamento statico maggiore/uguale a 4 kN (EN ISO 12236) - tenuta ai gas non superiore a 6,1*10 <sup>-3</sup> mol/m <sup>2</sup> /giorno (ASTM D1434)	m <sup>2</sup>	€ 7,87
PR.P014.041.003	per spessore 2,5 mm e resistenza al punzonamento statico maggiore/uguale a 6 kN (EN ISO 12236) - tenuta ai gas non superiore a 9,5*10 <sup>-4</sup> mol/ m <sup>2</sup> /giorno (ASTM D1434)	m <sup>2</sup>	€ 10,46
PR.P014.041.004	per spessore >2,5 mm e resistenza al punzonamento statico maggiore/uguale a 6 kN (EN ISO 12236) - tenuta ai gas non superiore a 9,5*10 <sup>-4</sup> mol/m m <sup>2</sup> /giorno (ASTM D1434)	m <sup>2</sup>	€ 13,17
PR.P014.041.005	per spessore >2,5 mm e resistenza al punzonamento statico maggiore/uguale a 6 kN (EN ISO 12236) - tenuta ai gas non superiore a 9,5*10 <sup>-4</sup> mol/m m <sup>2</sup> /giorno (ASTM D1434)	m <sup>2</sup>	€ 14,62
PR.P014.042	<b>Impregnante epossidico di consistenza fluida, in dispersione acquosa, per il consolidamento e la primerizzazione di strutture in legno</b>		
PR.P014.042.001	Consumo 150 g/m <sup>2</sup>	kg	€ 48,27
PR.P014.043	<b>Indurente industriale premiscelato pronto all'uso composto da speciali quarzi in curva granulometrica, cemento Portland e additivi speciali per la realizzazione di pavimentazioni in cls</b>		
PR.P014.043.001	vedi voce	kg	€ 1,00
PR.P014.044	<b>Lamine pultruse in fibra di carbonio, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) per i sistemi FRP, funzionamento a una temperatura di utilizzo ≤ -10 °C e ≥ +45 °C</b>		
PR.P014.044.001	lamine qualificate in classe C 150/2300 - larghezza 100 mm	m	€ 79,11
PR.P014.044.002	lamine qualificate in classe C 200/1800 - larghezza 50 mm	m	€ 88,11
PR.P014.044.003	lamine qualificate in classe C 200/1800 - larghezza 150 mm	m	€ 216,52
PR.P014.044.004	lamine qualificate in classe C 150/2300 - larghezza 50 mm	m	€ 48,42

P014	Prodotti per rinforzo strutturale e cons..	UM	PREZZO
PR.P014.044.005	lamine qualificate in classe C 200/1800 - larghezza 100 mm	m	€ 152,16
PR.P014.044.006	lamine qualificate in classe C 150/2300 - larghezza 150 mm	m	€ 113,88
PR.P014.044.007	lamine qualificate in classe C 190/1800 - larghezza 150 mm	m	€ 176,32
PR.P014.044.008	lamine qualificate in classe C 190/1800 - larghezza 100 mm	m	€ 129,43
PR.P014.044.009	lamine qualificate in classe C 190/1800 - larghezza 50 mm	m	€ 69,41
<b>PR.P014.045</b>	<b>Malta a basso peso specifico di calce aerea idraulica pozzolanica per il restauro di affreschi ed intonaci storici, preconfezionata in polvere, composto da calce idraulica pozzolanica, certificata FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1, composta dalla miscelazione a freddo di calce aerea, ottenuta calcinando a bassa temperatura calcari puri (850-900°C circa), e pozzolane naturali micronizzate, mista ad aggregati carbonatici micronizzati e silicei ad alta superficie specifica da 0 a 60 µm; esente da solfati, calce libera e alcuna forma di clinker, altamente traspirante per non alterare la permeabilità al vapore del manufatto; certificato CE e conforme alla norma UNI EN 998-1 contenuto di calce libera a 28 gg UNI EN 459-2: assente</b>		
PR.P014.045.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19 µ: < 6; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita	kg	€ 7,92
<b>PR.P014.046</b>	<b>Malta cementizia a reattività pozzolanica ad elevata duttilità, classe R2 (UNI EN 1504-3) per rinforzo strutturale armato di supporti in muratura e per rasature di superfici in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo, con consumo medio di 1,8 kg/mq per mm di spessore, in sacchi da 25 kg</b>		
PR.P014.046.001	monocomponente	kg	€ 0,56
<b>PR.P014.047</b>	<b>Malta cementizia premiscelata bicomponente, a base di leganti a reattività pozzolanica, fibrorinforzata ad elevata duttilità, per il rinforzo strutturale "armato" da impiegarsi in abbinamento alle reti e per la regolarizzazione di supporti in calcestruzzo e muratura</b>		
PR.P014.047.001	Resistenza a compressione [MPa]: 15. Modulo elastico [MPa]: 10000	kg	€ 2,21
<b>PR.P014.048</b>	<b>Malta colabile preconfezionata in polvere, minerale, traspirante, composta di calce idraulica pozzolanica, certificata FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1, ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea, dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari puri (850-900°C circa), e pozzolane naturali micronizzate, mescolata con cocchiopesto derivato dalla frantumazione di laterizi cotti a bassa temperatura ed aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua 0-1,2 mm; assolutamente priva di sali, calce libera e ogni forma di clinker; certificata CE;</b>		
PR.P014.048.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: resistenza a compressione UNI EN 1015-11: categoria CSII; resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19: µ< 12; VOC: assente; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1 Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita	kg	€ 0,76
<b>PR.P014.049</b>	<b>Malta consolidante di calce idraulica pozzolanica per il restauro di affreschi ed intonaci storici, composta dalla miscelazione a freddo di calce aerea, ottenuta calcinando a bassa temperatura calcari puri (850-900°C circa), e pozzolane naturali micronizzate, mista ad aggregati carbonatici micronizzati e silicei ad alta superficie specifica da 0 a 60 µm con l'aggiunta di additivi specifici per migliorare l'adesione in situazioni di grave distacco; esente da solfati, calce libera e alcuna forma di clinker, altamente traspirante per non alterare la permeabilità al vapore del manufatto; certificato CE e conforme alla norma UNI EN 998-1 contenuto di calce libera a 28 gg UNI EN 459-2: assente;</b>		
PR.P014.049.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19 µ: < 6; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita	kg	€ 3,32
<b>PR.P014.050</b>	<b>Malta consolidante di calce idraulica pozzolanica per il restauro di affreschi ed intonaci storici, ottenuta calcinando a bassa temperatura calcari puri (850-900°C circa), e pozzolane naturali micronizzate, mista ad aggregati carbonatici micronizzati e silicei ad alta superficie specifica da 0 a 60 µm; esente da solfati, calce libera e alcuna forma di clinker, altamente traspirante per non alterare la permeabilità al vapore del manufatto; certificato CE e conforme alla norma UNI EN 998-1 contenuto di calce libera a 28 gg UNI EN 459-2: assente</b>		
PR.P014.050.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19 µ: < 6; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita.	kg	€ 3,18
<b>PR.P014.051</b>	<b>Malta da intonaco di calce pura , pozzolane naturali e cocchiopesto, preconfezionata in polvere, minerale, ad elevata adesione al supporto, traspirabilità, elasticità, resistente alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri, composta di calce idraulica pozzolanica, certificata FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1, ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea, dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari puri (850-900°C circa), pozzolane naturali micronizzate e cocchiopesto derivato dalla frantumazione di laterizi cotti a bassa temperatura, mescolata ad aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua, assolutamente priva di sali, calce libera e ogni forma di clinker; certificata CE e conforme alla norma UNI EN 998-1: GP-CSII-WO</b>		
PR.P014.051.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: resistenza alla diffusione del vapore µ: < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita. Cocchiopesto rosso 0-1 mm	kg	€ 0,76

P014	Prodotti per rinforzo strutturale e cons..	UM	PREZZO
PR.P014.052	Malta da intonaco di calce pura , pozzolane naturali e cocchiopesto, preconfezionata in polvere, minerale, ad elevata adesione al supporto, traspirabilità, elasticità, resistente alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri, composta di calce idraulica pozzolanica, certificata FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1, ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea, dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari puri (850-900°C circa), pozzolane naturali micronizzate e cocchiopesto derivato dalla frantumazione di laterizi cotti a bassa temperatura, mescolata ad aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua, assolutamente priva di sali, calce libera e ogni forma di clinker; certificata CE e conforme alla norma UNI EN 998-1: GP-CSII-W1		
PR.P014.052.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: resistenza alla diffusione del vapore $\mu$ : < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita. Cocchiopesto rosso 1-3 mm	kg	€ 0,74
PR.P014.053	Malta da intonaco di calce pura , pozzolane naturali e cocchiopesto, preconfezionata in polvere, minerale, ad elevata adesione al supporto, traspirabilità, elasticità, resistente alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri, composta di calce idraulica pozzolanica, certificata FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1, ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea, dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari puri (850-900°C circa), pozzolane naturali micronizzate e cocchiopesto derivato dalla frantumazione di laterizi cotti a bassa temperatura, mescolata ad aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua, assolutamente priva di sali, calce libera e ogni forma di clinker; certificata CE e conforme alla norma UNI EN 998-1: GP-CSII-W2		
PR.P014.053.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: resistenza alla diffusione del vapore $\mu$ : < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita. Cocchiopesto rosso 2-5 mm	kg	€ 0,92
PR.P014.054	Malta da intonaco preconfezionata in polvere, minerale, ad elevata adesione al supporto, traspirabilità, elasticità, resistente alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri, composta da calce idraulica pozzolanica, certificata FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1, ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea, dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari puri (850-900°C circa), e pozzolane naturali micronizzate, mescolata ad aggregati calcareo-silicei selezionati con caratteristiche mineralogiche, granulometriche e cromatiche simili a quelle degli intonaci originari, assolutamente priva di sali, calce libera e ogni forma di clinker; certificata CE e conforme alla norma UNI EN 998-1: GP-CSII-W0		
PR.P014.054.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: resistenza alla diffusione del vapore $\mu$ : < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita.	kg	€ 0,94
PR.P014.055	Malta da intonaco preconfezionata in polvere, minerale, ad elevata adesione al supporto, traspirabilità, elasticità, resistente alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri, composta da calce idraulica pozzolanica, certificata FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1, ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea, dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari puri (850-900°C circa), e pozzolane naturali micronizzate, mescolata ad aggregati calcareo-silicei selezionati con granulometria 0-3 mm, assolutamente priva di sali, calce libera e ogni forma di clinker; certificata CE e conforme alla norma UNI EN 998-1: GP-CSII-W0		
PR.P014.055.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: resistenza alla diffusione del vapore $\mu$ : < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita	kg	€ 0,66
PR.P014.056	Malta da intonaco termoisolante naturale ad elevata porosità, preconfezionata in polvere, minerale, traspirante, a basso peso specifico, per l'isolamento termico delle murature e dei solai, composto di calce idraulica naturale NHL 5 ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura ( $\leq 1000^\circ\text{C}$ ) di calcari marnosi naturali, esente da clinker, a bassissimo contenuto di sali ( $\text{SO}_3 \leq 0,2\%$ ) e certificata UNI EN 459-1, mescolata a pozzolana naturale e sabbie calcareo-silicee selezionate in curva continua 0-3 mm, alleggerito con minerali espansi derivati dal riciclo del vetro; certificato CE e conforme alla norma UNI EN 998-1: T-CSI-W1		
PR.P014.056.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: conducibilità termica UNI EN 1745: $\lambda = 0,068 \text{ W/mK}$ ; resistenza alla diffusione del vapore $\mu$ : < 5; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita.	kg	€ 2,42
PR.P014.057	Malta da muratura colorata traspirante, resistente ai sali, a base di pura calce idraulica naturale, Eco-Pozzolana e materiale riciclato, esente da cemento, per la stilatura e la ricostruzione eco-sostenibile di tutte le tipologie di murature, anche di interesse storico e artistico		
PR.P014.057.001	dimensione massima dell'aggregato 1,5 mm	kg	€ 0,76
PR.P014.058	Malta da muratura traspirante, a elevate prestazioni meccaniche, a base di calce idraulica naturale, a bassissima emissione di VOC		
PR.P014.058.001	per interventi di allettamento, anche "armati", "rincoccatura" e "scuci-cuci".	kg	€ 0,52
PR.P014.059	Malta da rinzafo preconfezionata in polvere, minerale, ad elevata adesione al supporto, traspirabilità, elasticità, resistente alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri, composta da calce idraulica pozzolanica, certificata FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1, ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea, dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari puri (850-900°C circa), e pozzolane naturali micronizzate, mescolata ad aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua 0-3 mm, assolutamente priva di sali, calce libera e ogni forma di clinker; certificata CE e conforme alla norma UNI EN 998-1: GP-CSII-W0		
PR.P014.059.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: resistenza alla diffusione del vapore $\mu$ : < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita.	kg	€ 0,54

P014	Prodotti per rinforzo strutturale e cons..	UM	PREZZO
PR.P014.060	<b>Malta di finitura a spessore, preconfezionata in polvere, minerale, traspirante, resistente alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri, composta da calce idraulica pozzolanica, certificata FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1, ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari puri (850-900°C circa) e pozzolane naturali micronizzate, mista a polveri di marmo e a sabbie calcareo-silicee selezionate per colore e granulometria in curva continua 0-0,7 mm, assolutamente priva di sali e ogni forma di clinker, certificata CE e conforme alla norma UNI EN 998-2</b>		
PR.P014.060.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: contenuto di calce libera a 28 gg UNI EN 459-2: assente; adesione al supporto UNI EN 1015-12: 0,1 N/mm <sup>2</sup> ; resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19 $\mu$ : < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita.	kg	€ 2,52
PR.P014.061	<b>Malta di finitura a spessore, preconfezionata in polvere, minerale, traspirante, resistente alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri, composta da calce idraulica pozzolanica, certificata FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1, ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari puri (850-900°C circa) e pozzolane naturali micronizzate, mista a polveri di marmo e a sabbie calcareo-silicee selezionati con caratteristiche mineralogiche e cromatiche simili a quelle della pietra originaria, assolutamente priva di sali e ogni forma di clinker, certificata CE e conforme alla norma UNI EN 998-2 )</b>		
PR.P014.061.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: contenuto di calce libera a 28 gg UNI EN 459-2: assente; adesione al supporto UNI EN 1015-12: 0,1 N/mm <sup>2</sup> ; resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19 $\mu$ : < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita.	kg	€ 3,42
PR.P014.062	<b>Malta di finitura ad effetto decorativo, preconfezionata in polvere, minerale, traspirante, igroscopico, resistente alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri, composto da calce idraulica pozzolanica, certificata FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1, ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari puri (850-900°C circa) e pozzolane naturali micronizzate, mista a polveri di pietra e a sabbie calcareo-silicee selezionate per colore e granulometria in curva continua 0-0,7 mm, assolutamente priva di sali e ogni forma di clinker, certificata CE e conforme alla norma UNI EN 998-1</b>		
PR.P014.062.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: contenuto di calce libera a 28 gg UNI EN 459-2: assente; resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19 $\mu$ : < 8; pH: 13; VOC: assenti; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita.	kg	€ 3,42
PR.P014.063	<b>Malta di finitura preconfezionata in polvere, minerale, igroscopico, molto traspirante, resistente alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri, composta da calce idraulica pozzolanica, certificata FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1, ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea, dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari puri (850-900°C circa), e pozzolane naturali micronizzate, mescolata ad aggregati calcareo-silicei selezionati con caratteristiche mineralogiche, granulometriche e cromatiche simili a quelle degli intonaci originari, assolutamente priva di sali, calce libera e ogni forma di clinker; certificata CE e conforme alla norma UNI EN 998-1</b>		
PR.P014.063.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: resistenza alla diffusione del vapore $\mu$ : < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita.	kg	€ 4,24
PR.P014.064	<b>Malta di finitura preconfezionata in polvere, minerale, igroscopico, molto traspirante, resistente alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri, composta da calce idraulica pozzolanica, certificata FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1, ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea, dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari puri (850-900°C circa), e pozzolane naturali micronizzate, mescolata ad aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua 0-0,7 / 0-1,2 mm; certificata CE e conforme alla norma UNI EN 998-1</b>		
PR.P014.064.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: resistenza alla diffusione del vapore $\mu$ : < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita.	kg	€ 2,90
PR.P014.065	<b>Malta di pura calce idraulica naturale NHL 5 (EN 459-1), pregiati cocciopesti rossi micronizzati ad attività pozzolanica certificata (EN 197-1), graniglia selezionata di cocciopesto certificata (EN 13055-1) e bio sabbie storiche costituite da inerti naturali di origine alluvionale non macinati esenti da limo e da sali (EN 13139). Completamente esente da sabbie di carbonato di calcio ottenute dalla frantumazione di pareti rocciose di qualsiasi genere.</b>		
PR.P014.065.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: classificato: GP malta per scopi generali per intonaci interni/esterni, resistenza alla compressione dopo 28 giorni: CS II, adesione al supporto: > 0,4 N/mm <sup>2</sup> , assorbimento d'acqua capillare: W2, conducibilità termica lambda: 0,40 W/mK, resistenza alla diffusione del vapore acqueo: $\mu$ < 25	kg	€ 2,55
PR.P014.066	<b>Malta fibrorinforzata per intonaci e da muratura traspirante, a elevate prestazioni meccaniche, a base di calce idraulica naturale, a bassissima emissione di VOC, per la realizzazione di intonaci strutturali anche "armati" (CRM) e allettamenti. Consumo 16 kg/m<sup>2</sup></b>		
PR.P014.066.001	confezioni da 25 kg	kg	€ 0,38
PR.P014.067	<b>Malta fluida espansiva ad indurimento rapido per ancoraggi</b>		
PR.P014.067.001	confezioni da 25 kg	kg	€ 130,63
PR.P014.068	<b>Malta inorganica igroscopica e traspirabile a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, classe della malta G/M15 (EN 998/2), classe di resistenza R1 PCC (EN 1504-3), permeabilità al vapore acqueo da 15 a 35 (EN 1745), resistenza a compressione a 28 gg <math>\geq</math> 15 N/mm<sup>2</sup> (EN 1015-11), modulo elastico 9 GPa (EN 13412), adesione al supporto a 28 gg &gt; 1,0 N/mm<sup>2</sup> - FB: B (EN 1015-12).</b>		
PR.P014.068.001	confezione da 25 kg	m <sup>2</sup>	€ 0,41



P014	Prodotti per rinforzo strutturale e cons..	UM	PREZZO
PR.P014.069	Malta minerale certificata e colabile, a base di geolegante a bassissimo contenuto di polimeri petrolchimici ed esente da fibre organiche, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7 per la passivazione delle barre di armatura, dalla EN 1504-3, Classe R4 (stagionatura CC e PCC) per la ricostruzione volumetrica e il consolidamento, dalla EN 1504-6 per l'ancoraggio ad effetto espansivo di armatura in acciaio; nessuna corrosione della barra metallica (EN 15183), resistenza a compressione a 28 gg > 75 MPa (EN 12190), resistenza a trazione per flessione a 28 gg > 9 MPa (EN 196-1), legame di aderenza a 28 gg > 2 MPa (EN 1542), modulo elastico E a 28 gg ≥ 20 GPa (EN 13412), resistente alla carbonatazione (EN 13295).		
PR.P014.069.001	confezione da 25 kg	kg	€ 1,32
PR.P014.070	Malta minerale, tixotropica a presa normale, a bassissimo contenuto di polimeri petrolchimici ed esente da fibre organiche, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7 per la passivazione delle barre di armatura, dalla EN 1504-3, Classe R4 (stagionatura CC e PCC) per la ricostruzione volumetrica e la rasatura, dalla EN 1504-2 per la protezione delle superfici e dalla EN 1504-6 per l'ancoraggio ad effetto espansivo di armatura in acciaio; nessuna corrosione della barra metallica (EN 15183), resistenza a compressione a 28 gg > 50 MPa (EN 12190), resistenza a trazione per flessione a 28 gg > 8 MPa (EN 196/1), legame di aderenza a 28 gg > 2 MPa (EN 1542), modulo elastico E a 28 gg ≥ 20 GPa (EN 13412), resistente alla carbonatazione (EN 13295), ritiro lineare < 0,3% (EN 12617-1), resistenza all'abrasione con perdita di peso del provino < 3000 mg (EN ISO 5470-1).		
PR.P014.070.001	confezione da 25 kg	kg	€ 1,34
PR.P014.071	Malta modellabile preconfezionata, in polvere, minerale, composta da calce idraulica pozzolanica, certificata FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1, ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea, dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari puri (850-900°C circa), e pozzolane naturali micronizzate, mescolata ad aggregati calcareo-silicei selezionati con caratteristiche mineralogiche, granulometriche e cromatiche simili a quelle degli intonaci originari, assolutamente priva di sali, calce libera e ogni forma di clinker; certificata CE e conforme alla norma UNI EN 998-1		
PR.P014.071.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: adesione al supporto UNI EN 1015-12: 0,3 N/mm²; resistenza alla diffusione del vapore μ: < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita.	kg	€ 2,48
PR.P014.072	Malta modellabile preconfezionata, in polvere, minerale, composta da calce idraulica pozzolanica, certificata FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1, ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea, dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari puri (850-900°C circa), e pozzolane naturali micronizzate, mescolata ad aggregati calcareo-silicei selezionati con caratteristiche mineralogiche, granulometriche e cromatiche simili a quelle degli intonaci originari, assolutamente priva di sali, calce libera e ogni forma di clinker; certificata CE e conforme alla norma UNI EN 998-2		
PR.P014.072.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: adesione al supporto UNI EN 1015-12: 0,3 N/mm²; resistenza alla diffusione del vapore μ: < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita, mescolata ad aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua 0-0,6 mm	kg	€ 1,94
PR.P014.073	Malta modellabile preconfezionata, in polvere, minerale, composta da calce idraulica pozzolanica, certificata FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1, ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea, dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari puri (850-900°C circa), e pozzolane naturali micronizzate, mescolata ad aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua 0-0,6 mm / 0-1,0 mm / 0-1,6 mm, assolutamente priva di sali, calce libera e ogni forma di clinker; certificata CE e conforme alla norma UNI EN 998-1		
PR.P014.073.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: adesione al supporto UNI EN 1015-12: 0,3 N/mm²; resistenza alla diffusione del vapore μ: < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita, mescolata ad aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua 0-0,6 mm	kg	€ 1,94
PR.P014.073.002	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: adesione al supporto UNI EN 1015-12: 0,3 N/mm²; resistenza alla diffusione del vapore μ: < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita, mescolata ad aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua 0-1,0 mm	kg	€ 1,88
PR.P014.073.003	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: adesione al supporto UNI EN 1015-12: 0,3 N/mm²; resistenza alla diffusione del vapore μ: < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita, mescolata ad aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua 0-1,6 mm	kg	€ 1,80
PR.P014.074	Malta monocomponente fibrinforzata con fibre di polivinilalcol a ritiro compensato, elevata resistenza per ripristino strutturale di elementi in calcestruzzo, classe R4 a norma EN 1504-3, consumo medio 16 kg/cm di spessore		
PR.P014.074.001	vedi voce	kg	€ 1,26
PR.P014.075	Malta preconfezionata in polvere, minerale, traspirante, ad elevata adesione al supporto, resistenza alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri, calce idraulica naturale NHL 5 ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura (≤ 1000°C) di calcari marnosi naturali, esente da clinker, a bassissimo contenuto di sali (SO3 ≤ 0,2%) e certificata UNI EN 459-1, mescolata a sabbie calcareo-silicee selezionate in curva continua 0-0,6 mm; certificato CE e conforme alla norma UNI EN 998-1		

P014	Prodotti per rinforzo strutturale e cons..	UM	PREZZO
PR.P014.075.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: resistenza alla diffusione del vapore $\mu$ : < 10; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita	kg	€ 1,34
<b>PR.P014.076</b>	<b>Malta preconfezionata in polvere, minerale, traspirante, ad elevata adesione al supporto, resistenza alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri, calce idraulica naturale NHL 5 ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura (<math>\leq 1000^{\circ}\text{C}</math>) di calcari marnosi naturali, esente da clinker, a bassissimo contenuto di sali (<math>\text{SO}_3 \leq 0,2\%</math>) e certificata UNI EN 459-1, mescolata a polvere di pietra finissima (0-80<math>\mu\text{m}</math>) certificato CE e conforme alla norma UNI EN 998-1: GP-CSII-WO</b>		
PR.P014.076.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: resistenza alla diffusione del vapore $\mu$ : < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita.	kg	€ 2,14
<b>PR.P014.077</b>	<b>Malta preconfezionata in polvere, minerale, traspirante, ad elevata adesione al supporto, resistenza alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri, calce idraulica naturale NHL 5 ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura (<math>\leq 1000^{\circ}\text{C}</math>) di calcari marnosi naturali, esente da clinker, a bassissimo contenuto di sali (<math>\text{SO}_3 \leq 0,2\%</math>) e certificata UNI EN 459-1, mescolata a sabbie calcareo-silicee selezionate in curva continua 0-0,5 mm / 0-1 mm / 0-2 mm; certificato CE e conforme alla norma UNI EN 998-1: GP-CSI-WO</b>		
PR.P014.077.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: resistenza alla diffusione del vapore $\mu$ : < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita.	kg	€ 0,58
<b>PR.P014.078</b>	<b>Malta preconfezionata in polvere, minerale, traspirante, ad elevata adesione al supporto, resistenza alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri, calce idraulica naturale NHL 5 ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura (<math>\leq 1000^{\circ}\text{C}</math>) di calcari marnosi naturali, esente da clinker, a bassissimo contenuto di sali (<math>\text{SO}_3 \leq 0,2\%</math>) e certificata UNI EN 459-1, mescolata a sabbie calcareo-silicee selezionate in curva continua 0-0,5 mm / 0-1 mm / 0-2 mm; certificato CE e conforme alla norma UNI EN 998-1: GP-CSII-WO</b>		
PR.P014.078.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: resistenza alla diffusione del vapore $\mu$ : < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita.	kg	€ 1,18
<b>PR.P014.079</b>	<b>Malta preconfezionata in polvere, minerale, traspirante, ad elevata adesione al supporto, resistenza alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri, calce idraulica naturale NHL 5 ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura (<math>\leq 1000^{\circ}\text{C}</math>) di calcari marnosi naturali, esente da clinker, a bassissimo contenuto di sali (<math>\text{SO}_3 \leq 0,2\%</math>) e certificata UNI EN 459-1, mescolata a sabbie calcareo-silicee selezionate in curva continua 0-1,6 mm; certificato CE e conforme alla norma UNI EN 998-1</b>		
PR.P014.079.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: resistenza alla diffusione del vapore $\mu$ : < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita.	kg	€ 1,26
<b>PR.P014.080</b>	<b>Malta preconfezionata in polvere, minerale, traspirante, ad elevata adesione al supporto, resistenza alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri, composta da calce idraulica pozzolanica, certificata FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1, ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea, dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari puri (850-900<math>^{\circ}\text{C}</math> circa), e pozzolane naturali micronizzate, mescolata ad aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua 0-0,5 mm / 0-1 mm, assolutamente priva di sali, calce libera e ogni forma di clinker; certificata CE e conforme alla norma UNI EN 998-1: GP-CSII-WO</b>		
PR.P014.080.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: resistenza alla diffusione del vapore $\mu$ : < 8; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita	kg	€ 1,54
<b>PR.P014.081</b>	<b>Malta premiscelata bicomponente ad elevata duttilità, a base di calce idraulica (NHL) ed eco-pozzolana, di colore chiaro, per rinforzo strutturale armato di supporti in muratura, con consumo medio di 1,9 kg/mq per mm di spessore, in sacchi da 25 kg</b>		
PR.P014.081.001	vedi voce	kg	€ 1,34
<b>PR.P014.082</b>	<b>Malta premiscelata fibrorinforzata, bicomponente ad elevata duttilità, a base di calce idraulica naturale (NHL) ed eco-pozzolana, esente da cemento, di colore chiaro, particolarmente indicata per il rinforzo strutturale "armato" di supporti in muratura in abbinamento alle reti, e per la regolarizzazione di supporti in pietra, mattoni e tufo</b>		
PR.P014.082.001	Resistenza a compressione [MPa]: 15. Modulo elastico [MPa]: 8000	kg	€ 1,92
<b>PR.P014.083</b>	<b>Malta specifica per il restauro strutturale di murature storiche in pietra, mattoni ed opera mista, traspirante, composta da calce idraulica pozzolanica, certificata FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1, composta dalla miscelazione a freddo di calce aerea, ottenuta calcinando a bassa temperatura calcari puri (850-900<math>^{\circ}\text{C}</math> circa), e pozzolane naturali micronizzate, mista ad aggregati carbonatici micronizzati da 0 a 100 <math>\mu\text{m}</math> ed elementi espansivi per il controllo del ritiro plastico; esente da solfati, calce libera e alcuna forma di clinker, altamente traspirante per non alterare la permeabilità al vapore del manufatto; certificata CE e conforme alla norma UNI EN 998-2;</b>		
PR.P014.083.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: resistenza a compressione UNI EN 1015-11: >10 N/mm $^2$ – Classe M10; resistenza a flessione UNI EN 1015-11: 2,2 N/mm $^2$ ; resistenza allo sfilamento della barra d'acciaio UNI EN 10157: 3500 N; modulo elastico statico UNI EN 13412: 5500 N/mm $^2$ ; contenuto di calce libera a 28 gg UNI EN 459-2: assente; resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19 $\mu$ : < 6; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita	kg	€ 1,18
<b>PR.P014.084</b>	<b>Malta strutturale, ecocompatibile, con fibre sintetiche, a base di calce NHL e leganti idraulici, per il consolidamento di murature e per la regolarizzazione di supporti murari in pietra e laterizio.</b>		
PR.P014.084.001	consumo 15 kg/m $^2$ per ogni cm di spessore applicato	kg	€ 0,54
<b>PR.P014.085</b>	<b>Malta strutturale, premiscelata, a base di calce idrata e leganti idraulici, ad alta traspirabilità, avente resistenza a compressione <math>\geq 10,0</math> MPa, e conforme alla UNI EN 998-1 di classe CS IV e alla UNI EN 998-2 di classe M10</b>		

P014	Prodotti per rinforzo strutturale e cons..	UM	PREZZO
PR.P014.085.001	per finitura e regolarizzazione di superfici interne ed esterne di edifici, consumo 14 kg/mq per cm di spessore	kg	€ 0,41
PR.P014.085.002	per azioni gravitazionali, vento e sisma, per finitura e regolarizzazione di superfici interne ed esterne di edifici, consumo 14 kg/mq per cm spessore	kg	€ 0,40
<b>PR.P014.086</b>	<b>Malta tixotropica a base di legante ecopozzolánico, con fibre di polivinilalcol per consolidamento di murature, cappe e lastre armate con e senza uso di reti metalliche o sintetiche, conforme alla UNI EN 998-2, tipo Md, resa 16 kg/mq per cm di spessore, in sacchi da 25 kg</b>		
PR.P014.086.001	vedi voce	kg	€ 1,12
<b>PR.P014.087</b>	<b>Malta traspirante fluida inorganica a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, classe della malta G/M15 (EN 998/2), permeabilità al vapore acqueo da 15 a 35 (EN 1745), resistenza a compressione a 28 gg <math>\geq 15</math> N/mm<sup>2</sup> (EN 1015-11), modulo elastico 9,5 GPa (EN 13412), tensione di aderenza della barra inghisata <math>\geq 3,5</math> MPa</b>		
PR.P014.087.001	confezione da 25 kg	m <sup>2</sup>	€ 0,49
<b>PR.P014.088</b>	<b>Materassi metallici plastificati marcati CE a tasche aventi spessore 0.23 m - 0.30 m in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE) e con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione "approvate dal Consiglio Superiore LL.PP., Parere n.69, reso nell'adunanza del 2 luglio 2013 e con la UNI EN 10223-3:2013</b>		
PR.P014.088.001	H= 0,17m maglia 6x8 filo 2.2/3.2mm plasticato con copertura	m <sup>2</sup>	€ 190,51
<b>PR.P014.089</b>	<b>Materassi metallici plastificati marcati CE a tasche aventi spessore 0.23 m - 0.30 m in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE) e con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione "approvate dal Consiglio Superiore LL.PP., Parere n.69, reso nell'adunanza del 2 luglio 2013 e con la UNI EN 10223-3:2014</b>		
PR.P014.089.001	H=0,23m maglia 6x8 filo 2.2/3.2mm plasticato con copertura	m <sup>2</sup>	€ 227,41
<b>PR.P014.090</b>	<b>Materassi metallici plastificati marcati CE a tasche aventi spessore 0.23 m - 0.30 m in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE) e con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione "approvate dal Consiglio Superiore LL.PP., Parere n.69, reso nell'adunanza del 2 luglio 2013 e con la UNI EN 10223-3:2015</b>		
PR.P014.090.001	H=0,30m maglia 6x8 filo 2.2/3.2mm plasticato con copertura	m <sup>2</sup>	€ 256,87
<b>PR.P014.091</b>	<b>Matrice inorganica per l'impregnazione e l'applicazione del connettore a fiocco</b>		
PR.P014.091.001	resa ca. 10 kg per 10 metri di connettore (1 kg/m)	kg	€ 2,80
<b>PR.P014.092</b>	<b>Matrice inorganica stabilizzata monocomponente, per la posa di sistemi FRCM con reti, in sacchi da 25 kg</b>		
PR.P014.092.001	per sistemi con reti in fibre di PBO - per superfici in calcestruzzo, conforme alla norma UNI EN 1504-3, resa 1,41 kg/mq per mm di spessore	kg	€ 2,70
PR.P014.092.002	Stucco epossidico bicomponente a presa normale a consistenza tissotropica per la regolarizzazione delle superfici in calcestruzzo	kg	€ 16,50
PR.P014.092.003	per sistemi con reti in fibre di PBO - per superfici in muratura, conforme alla norma UNI EN 998-2, resa 1,30 kg/mq per mm di spessore	kg	€ 2,55
PR.P014.092.004	Adesivo epossidico bicomponente a media viscosità per impregnazione di tessuti a base di fibre di carbonio e vetro nei sistemi a secco	kg	€ 27,63
<b>PR.P014.093</b>	<b>Microcalcestruzzo FRC fibrorinforzato con fibre sintetiche</b>		
PR.P014.093.001	Microcalcestruzzo FRC fibrorinforzato con fibre metalliche	kg	€ 1,95
<b>PR.P014.094</b>	<b>Miscela di micro-emulsioni acriliche, a base acquosa, per il trattamento isolante e consolidante di fondi con alto grado di penetrazione, per un'elevata azione aggregante sia superficiale che in profondità; idoneo su supporti minerali, pietre naturali, tufo, arenarie, laterizio, cls, superfici sfarinanti decoese (intonaco, gesso, manufatti, elementi lapidei in genere) e come mano di fondo su cartongesso, fibrogesso o simili; forma: liquido; colore: bianco semitrasparente;</b>		
PR.P014.094.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: peso specifico: 1,02 Kg/l $\pm$ 0,1; residuo secco: 20-22%; pH: 8-9; viscosità: < 80 mPa.s	l	€ 15,04
<b>PR.P014.095</b>	<b>Morsetti a cavallotto per connessione teli alle funi di supporto</b>		
PR.P014.095.001	vedi voce	cad	€ 1,35
<b>PR.P014.096</b>	<b>Pannelli di rete metallica in fune di acciaio, prodotti in regime di qualità ISO 9001, muniti di Valutazione Tecnica Europea (ETA), emessa in accordo al Documento di Valutazione Europeo (EAD) n. 230005-00-0106 e corredati da Marcatura CE o in alternativa in possesso di CVT (Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto prescritto dal D.M 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni). I pannelli di rete metallica con una maglia non superiore a 300x300 mm saranno realizzati con un'unica fune di orditura di acciaio ad anima metallica di grado non inferiore a 1770 N/mm<sup>2</sup>avente un diametro pari a 10 mm (UNI EN 12385-2; UNI EN 12385-4), galvanizzata con lega di Zinco - 5% Alluminio in Classe A in conformità a UNI EN 10264-2, intrecciata in modo da formare maglie romboidali</b>		

P014	Prodotti per rinforzo strutturale e cons..	UM	PREZZO
PR.P014.096.001	in fune 300/10/12 Zn/Al5% Classe A	m <sup>2</sup>	€ 42,00
PR.P014.096.002	in fune 300/10/12 Zn/Al5% Classe A	m <sup>2</sup>	€ 201,87
PR.P014.096.003	in fune 300/10/12 Zn/Al5% Classe A	m <sup>2</sup>	€ 142,17
PR.P014.096.004	in fune 300/10/12 Zn/Al5% Classe A	m <sup>2</sup>	€ 201,87
<b>PR.P014.097</b>	<b>Piastra di ancoraggio</b>		
PR.P014.097.001	per tiranti, fili trecce o trefoli	cad	€ 4,00
<b>PR.P014.098</b>	<b>Pittura minerale certificata, a base di microparticelle geoattive di silicato, specifica per la decorazione, la rigenerazione e la protezione monolitica a durabilità garantita di calcestruzzi, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-2 per la protezione delle superfici e in accordo ai Principi 1, 2 e 8 definiti dalla EN 1504-9</b>		
PR.P014.098.001	confezione da 14 kg	kg	€ 15,22
<b>PR.P014.099</b>	<b>Pittura riempitiva, antibatterica, altamente traspirante, composta con grassello puro di calce grassa completamente estinta ad alto titolo di idrato di calcio (marcata CE e conforme alla norma EN 459-1), ottenuta dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri, rigorosamente selezionati, mista a sabbia carbonatica bianca con granulometria massima 0,5 mm e olii specifici; legante: grassello di calce (stagionatura minima 8 mesi); classificazione UNI EN 459-1: CL90S; forma: in pasta, da diluirsi; colore: bianco; Granulometria: da 0 a 0,5 mm; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1; VOC: assenti</b>		
PR.P014.099.001	esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita.	kg	€ 5,24
<b>PR.P014.100</b>	<b>Primer bicomponente a base di resine epossidiche per trattamento di superfici in calcestruzzo che devono essere riparate o rinforzate con tessuti in fibre di carbonio e vetro</b>		
PR.P014.100.001	vedi voce	kg	€ 26,73
<b>PR.P014.101</b>	<b>Primer bicomponente a base di resine epossidiche, esente da solventi, atto a consolidare le superfici in calcestruzzo, calcestruzzo armato o muratura prima dell'applicazione di tessuti.</b>		
PR.P014.101.001	Consumo 250-300 g/m <sup>2</sup> . Massa volumica dell'impasto 1,1g/cm <sup>3</sup> ; Temperatura di transizione vetrosa 59°C	kg	€ 38,19
<b>PR.P014.102</b>	<b>Prodotto a base di oli essenziali naturali (timo ed origano) biodegradabile e biocompatibile, idoneo per eliminare alghe, muffe, muschi e licheni, applicabile sia in interno che in esterno, su tutti i tipi di strutture e manufatti, pietre naturali (marmi, graniti, travertini, arenarie), cotto, cemento, elementi lapidei monumentali in genere, materiali e finiture edili.</b>		
PR.P014.102.001	applicabile sia in interno che in esterno, su tutti i tipi di strutture e manufatti, pietre naturali (marmi, graniti, travertini, arenarie), cotto, cemento, elementi lapidei monumentali in genere, materiali e finiture edili.	l	€ 54,62
<b>PR.P014.103</b>	<b>Prodotto a base di polisilossani diluiti in acqua a bassa viscosità, per la preparazione di fondi con presenza di Sali idrosolubili, prima dei successivi trattamenti</b>		
PR.P014.103.001	consumo indicativo 0,1-0,2 l/m <sup>2</sup>	l	€ 35,16
<b>PR.P014.104</b>	<b>Protettivo idro e oleorepellente a base di polimeri fluorurati disciolti in acqua disciolti in acqua. Adatto su pietre naturali, cotto, intonaci e finiture a calce, cemento e cls, può essere utilizzato su superfici sia verticali che orizzontali, in interno e in esterno è inalterabile ai raggi solari ed agli agenti inquinanti; conforme alla norma EN1504-2: 2014 e con marcatura CE; completamente ecologico, atossico ed eco-sostenibile;</b>		
PR.P014.104.001	avente le seguenti caratteristiche fisico-tecniche: resistente ai raggi UV; forma: liquido; colore: trasparente; peso specifico: 1 Kg/l ± 0,1; punto di infiammabilità: > 55° C; contenuto di VOC: assente	l	€ 52,60
<b>PR.P014.105</b>	<b>Resina bicomponente vinilestere in cartucce per inghisaggi strutturali</b>		
PR.P014.105.001	in cartucce per inghisaggi strutturali	cad	€ 25,43
<b>PR.P014.106</b>	<b>Resina epossidica bicomponente (A+B) ad alto potere adesivo per l'applicazione su strutture da rinforzare, con caratteristiche: peso specifico (A+B) a 17 °C 0,90-0,96 kg/litro, resistenza a compressione (EN 12190) ≥ 50 MPa, reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse E</b>		
PR.P014.106.001	confezioni da 4+2 kg (A+B)	kg	€ 31,81
<b>PR.P014.107</b>	<b>Resina epossidica bicomponente fluida per riparazione di calcestruzzi fessurati mediante iniezioni</b>		
PR.P014.107.001	vedi voce	kg	€ 34,68
<b>PR.P014.108</b>	<b>Resina epossidica bicomponente per tessuti.</b>		
PR.P014.108.001	Consumo 0,6-1,0 kg/mq	kg	€ 42,74
<b>PR.P014.109</b>	<b>Resina epossidica bicomponente superfluida per iniezioni e ancoraggi.</b>		
PR.P014.109.001	confezione (componente A 3,2 kg + componente B 0,8 kg)	kg	€ 1,32
<b>PR.P014.110</b>	<b>Resina epossidica bicomponente superfluida per iniezioni e ancoraggi. Sigillatura di fessure: 1,1 kg/l di cavità da riempire. Incollaggio calcestruzzo-acciaio: 1,1 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore</b>		
PR.P014.110.001	Kit da 4 kg (componente A 3,2 kg + componente B 0,8 kg); Kit da 2,5 kg (componente A 2 kg + componente B 0,5 kg).	kg	€ 42,64
<b>PR.P014.111</b>	<b>Resina epossidica bicomponente superfluida per l'impregnazione con "sistema a umido" dei tessuti</b>		

P014	Prodotti per rinforzo strutturale e cons..	UM	PREZZO
PR.P014.111.001	Consumo 1,00-2,00 kg/m <sup>2</sup> a seconda della tipologia di tessuto. Massa volumica dell'impasto 1,1 g/cm <sup>3</sup>	kg	€ 37,64
<b>PR.P014.112</b>	<b>Resina epossidica bicomponente utilizzabile come primer o per l'impregnazione di trefoli in fibra.</b>		
PR.P014.112.001	Consumo circa 0,25 g/mq	kg	€ 30,86
<b>PR.P014.113</b>	<b>Resina per inghisaggi di barre d'acciaio</b>		
PR.P014.113.001	per realizzazione di n.6,25 ancoraggi/m <sup>2</sup>	cad	€ 3,40
<b>PR.P014.114</b>	<b>Rete biassiale ibrida in fibra di vetro alcali-resistente e aramide (massa totale 250 g/mq), dimensione della maglia ≈ 15x18 mm, spessore equivalente tf= 0,031 mm (trama), 0,049 mm (ordito), carico a trazione per unità di larghezza 44 kN/m (trama), 43 kN/m (ordito)</b>		
PR.P014.114.001	rotoli da 25 m	m <sup>2</sup>	€ 15,13
<b>PR.P014.115</b>	<b>Rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente per il rinforzo di rasature sintetiche e minerali</b>		
PR.P014.115.001	dimensioni maglia 8x0,5 cm	m	€ 1,88
<b>PR.P014.116</b>	<b>Rete in acciaio S350GD</b>		
PR.P014.116.001	a maglia 400 mm x 400 mm formata da piatti 50 mm spessore 2 mm	kg	€ 4,65
<b>PR.P014.117</b>	<b>Rete in F.R.P (Fiber Reinforced Polymer), monolitica, a maglia quadra, spessore medio 3 mm, realizzata con fibra di vetro chimicamente resistente, pretensionata e impregnata con resina termoindurente, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, resistenza a strappo del singolo nodo superiore a 90 daN, allungamento a rottura 3%</b>		
PR.P014.117.001	maglia 66 x 66 mm, resistenza a trazione longitudinale di 100 kN/m	m <sup>2</sup>	€ 14,11
PR.P014.117.002	maglia 99 x 99 mm, resistenza a trazione longitudinale di 70 kN/m	m <sup>2</sup>	€ 10,55
<b>PR.P014.118</b>	<b>Rete in fibra di carbonio, per posa con matrice inorganica, provvisto di C.V.T. (Certificato di Valutazione Tecnica), per i sistemi FRP, resistenza a trazione 4,8 Gpa, modulo elastico 240 Gpa, allungamento a rottura 1,80%, classificazione di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1 A2 - s1d0</b>		
PR.P014.118.001	Rete in fibra di carbonio, per posa con matrice inorganica, per i sistemi FRCM, resistenza a trazione 4,8 Gpa, modulo elastico 240 Gpa, allungamento a rottura 1,80%, classificazione di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1 A2 - s1d0	m <sup>2</sup>	€ 37,00
PR.P014.118.002	unidirezionale per il rinforzo statico e sismico del calcestruzzo a taglio, flessione semplice o a pressoflessione di travi a vista o a spessore e travetti di solaio, confinamento di pilastri e nodi trave-pilastro, peso 182 g/mq, in bobine di dimensioni 15 x 0,25 m	m	€ 9,00
<b>PR.P014.119</b>	<b>Rete in fibra di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazolo) da posare con matrice inorganica, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T. ), per i sistemi FRCM, resistenza a trazione 5,8 GPa, modulo elastico 270 GPa, allungamento a rottura 2,15%, classificazione di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1 A2 - s1d0</b>		
PR.P014.119.001	Rete in fibra di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazolo) da posare con matrice inorganica, per i sistemi FRCM, resistenza a trazione 5,8 GPa, modulo elastico 270 GPa, allungamento a rottura 2,15%, classificazione di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1 A2 - s1d0	m <sup>2</sup>	€ 43,00
PR.P014.119.002	bidirezionale, con matrice inorganica, FRCM per rinforzo strutturale del calcestruzzo, confinamento di pilastri e nodi trave-pilastro, peso 88 gr/mq, in bobine di dimensioni 15 x 1 m o 15 x 0,5 m	m <sup>2</sup>	€ 120,00
PR.P014.119.003	unidirezionale, con matrice inorganica, FRCM per il rinforzo statico e sismico del calcestruzzo a taglio, flessione semplice o a pressoflessione di travi a vista o a spessore e travetti di solaio, peso 105 gr/mq, in bobine di dimensioni 15 x 0,25 m	m	€ 37,50
PR.P014.119.004	unidirezionale, con matrice inorganica, FRCM per il rinforzo del calcestruzzo a taglio e flessione di travi a vista o a spessore e travetti di solaio, peso 105 gr/mq, in bobine di dimensioni 15 x 0,10 m	m	€ 15,50
PR.P014.119.005	unidirezionale, con matrice inorganica per muratura, FRCM per rinforzi strutturali della muratura, peso 44 gr/mq, in bobine di dimensioni 50 x 0,25 m	m	€ 21,00
PR.P014.119.006	bidirezionale, con matrice inorganica per muratura, FRCM per rinforzi strutturali della muratura, peso 44 gr/mq, in bobine di dimensioni 15 x 1 m	m <sup>2</sup>	€ 82,00
<b>PR.P014.120</b>	<b>Rete in fibra di vetro A.R. alcali resistente, pre-impregnata (FRP), per la realizzazione di intonaci "armati" strutturali su strutture in calcestruzzo e muratura</b>		
PR.P014.120.001	maglia 40x40 mm	kg	€ 18,07
PR.P014.120.002	maglia 30x30 mm	kg	€ 28,05
<b>PR.P014.121</b>	<b>Rete metallica, prodotta in regime di qualità ISO 9001, in possesso di marcatura CE o in alternativa di CVT (Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto prescritto dal D.M 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni). La rete metallica avrà una maglia con un cerchio inscritto avente un diametro non superiore a 80 mm con una tolleranza pari a ± 20 mm e sarà tessuta con filo, funi e/o trefoli di acciaio galvanizzati con lega eutettica di Zinco-Alluminio5% (Zn/Al5%) in Classe A (UNI EN 10244-2; UNI EN 10264-2),</b>		
PR.P014.121.001	rete metallica rivestita da protezione polimerica. Resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 110 kN/m e un carico di punzonamento limite non inferiore a 120 kN	m <sup>2</sup>	€ 35,50

P014	Prodotti per rinforzo strutturale e cons..	UM	PREZZO
PR.P014.121.002	rete metallica rivestita da protezione polimerica. Resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 80 kN/m e un carico di punzonamento limite non inferiore a 100 kN	m²	€ 32,50
PR.P014.121.003	rete metallica avente una resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 250 kN/m e un carico di punzonamento limite non inferiore a 190 kN	m²	€ 35,00
PR.P014.121.004	rete metallica avente una resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 120 kN/m e un carico di punzonamento limite non inferiore a 110 kN	m²	€ 22,00
PR.P014.121.005	rete metallica avente una resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 170 kN/m e un carico di punzonamento limite non inferiore a 140 kN	m²	€ 26,00
PR.P014.121.006	DT 8x10/3 Zn/Al5% con ulteriore rivestimento polimerico	m²	€ 7,60
PR.P014.121.007	DT 8x10/3 Zn/Al5%	m²	€ 3,60
<b>PR.P014.122</b>	<b>Rete preformata in G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), provvista di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, a maglia quadra monolitica, costituita da barre in fibre di vetro lunghe alcalino-resistenti impregnate con resina termoindurente, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, materiale riciclabile in conformità ai protocolli CSI</b>		
PR.P014.122.001	spessore medio 3 mm, resistenza a trazione caratteristica della singola barra $\geq 4,3$ kN, modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mmq, allungamento a rottura 1,8%, resistenza caratteristica a strappo del nodo $\geq 0,25$ kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) $\geq 85\%$ - maglia 66 x 66 mm, n. 15 barre/metro/lato	m²	€ 14,11
PR.P014.122.002	spessore medio 3 mm, resistenza a trazione caratteristica della singola barra $\geq 4,3$ kN, modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mmq, allungamento a rottura 1,8%, resistenza caratteristica a strappo del nodo $\geq 0,25$ kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) $\geq 85\%$ - maglia 99 x 99 mm, n. 10 barre/metro/lato	m²	€ 10,55
PR.P014.122.003	spessore medio 3 mm, resistenza a trazione caratteristica della singola barra $\geq 4,3$ kN, modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mmq, allungamento a rottura 1,8%, resistenza caratteristica a strappo del nodo $\geq 0,25$ kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) $\geq 85\%$ - maglia 33 x 33 mm, n. 30 barre/metro/lato	m²	€ 23,66
<b>PR.P014.123</b>	<b>Rete preformata in materiale composito fibrorinforzato C.F.R.P. (Carbon Fiber Reinforced Polymer) per consolidamento strutturale di pavimentazioni, solai, volte, murature in calcestruzzo, mattoni, pietra, tufo, calcare, a maglia quadra monolitica, costituita da fibra di carbonio e resina termoindurente, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, rigidità assiale media a trazione EA <math>\geq 750</math> kN, sezione nominale della singola barra <math>\geq 7,7</math> mmq, modulo elastico a trazione equivalente <math>\geq 90000</math> N/mmq, resistenza a trazione caratteristica della singola barra <math>\geq 5,8</math> kN, allungamento a rottura 1,0 %, resistenza caratteristica a strappo del nodo <math>\geq 0,26</math> kN, classe di durabilità 80</b>		
PR.P014.123.001	maglia 99 x 99 mm, n. 10 barre/metro/lato	m²	€ 11,68
PR.P014.123.002	maglia 66 x 66 mm, n. 15 barre/metro/lato	m²	€ 17,52
<b>PR.P014.124</b>	<b>Rete preformata in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer), costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, a maglia quadrata</b>		
PR.P014.124.001	maglia 40 x 40, n. 25 barre/metro/lato, modulo elastico $\geq 33$ Gpa, allungamento a rottura 4%, sezione della singola barra 1,518 mmq	m²	€ 12,65
<b>PR.P014.125</b>	<b>Rete secca termosaldada e bilanciata in fibra di vetro AR (alcalino resistente) con contenuto di ossido di zirconio superiore al 16 %, caratterizzate da tensione di rottura <math>\geq 1.400</math> MPa, modulo elastico <math>\geq 74</math> GPa, allungamento a rottura 2,0 %, per applicazione su strutture in muratura, legno e acciaio, maglia 12 x 12 mm</b>		
PR.P014.125.001	peso 300 g/mq	m²	€ 20,39
<b>PR.P014.126</b>	<b>Rete strutturale bidirezionale e bilanciata in fibra di vetro alcalino resistente apprettata, idonea per il rinforzo di pareti, volte, archi o solai in muratura di laterizio, pietra naturale, pietra tenera o mista.</b>		
PR.P014.126.001	interasse tra i fili 20x20 mm², grammatura 320 g/m²	m²	€ 47,17
<b>PR.P014.127</b>	<b>Sabbia silicea a granulometria controllata per favorire l'adesione su resine o primer epossidici</b>		
PR.P014.127.001	a granulometria controllata	kg	€ 0,89
<b>PR.P014.128</b>	<b>Sistema basato nella realizzazione di una ristilatura armata dei giunti di malta fra gli elementi in pietrame o laterizio costituenti la muratura, attraverso speciali trefoli e connettori in acciaio inox, appositamente progettati e dimensionati per lo specifico utilizzo., completo di trefolo, connettori, morsetti e rinforzi angolari in acciaio inox</b>		
PR.P014.128.001	su singolo lato	m²	€ 78,40
<b>PR.P014.129</b>	<b>Sistema composto da</b>		

P014	Prodotti per rinforzo strutturale e cons..	UM	PREZZO
PR.P014.129.001	Sistema composto da: tessuto/rete in fibra di carbonio ad alta resistenza, per posa con resine, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.), per i sistemi FRP, per rinforzo strutturale o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo e muratura, funzionamento a una temperatura di utilizzo $\leq -10^{\circ}\text{C}$ e $\geq +50^{\circ}\text{C}$ , in strisce di larghezza 20 ÷ 50 cm unidirezionale 400 g/mq, qualificato in Classe 210C; resina epossidica e induritore a bassa viscosità ed elevate capacità di penetrazione per preparazione fondo e impregnazione corde; da resina epossidica tissotropica e induritore per impregnazione tessuti	m <sup>2</sup>	€ 69,65
PR.P014.129.002	Sistema composto da: tessuto/rete in fibra di carbonio ad alta resistenza, per posa con resine, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.), per i sistemi FRP, per rinforzo strutturale o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo e muratura, funzionamento a una temperatura di utilizzo $\leq -10^{\circ}\text{C}$ e $\geq +50^{\circ}\text{C}$ , in strisce di larghezza 20 ÷ 50 cm unidirezionale 400 g/mq, qualificato in Classe 210C; resina epossidica e induritore a bassa viscosità ed elevate capacità di penetrazione per preparazione fondo e impregnazione corde; da resina epossidica tissotropica e induritore per impregnazione tessuti	m <sup>2</sup>	€ 99,22
<b>PR.P014.130</b>	<b>Sistema composto da: Lamina pultrusa in fibra di carbonio, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) per i sistemi FRP, funzionamento a una temperatura di utilizzo <math>\leq -10^{\circ}\text{C}</math> e <math>\geq +45^{\circ}\text{C}</math>: qualificate in classe C 200/1800, da primer a base di resina epossidica a bassa viscosità, utilizzabile come primer per la preparazione delle superfici prima dell'applicazione delle resine adesive e del rinforzo in fibra di carbonio e adesivo a base di resina epossidica tixotropica opportunamente addensata, da utilizzare a spatola, utile per uniformare la superficie e renderla idonea all'applicazione dei rinforzi con lamina in fibra di carbonio e per l'inghisaggio delle barre</b>		
PR.P014.130.001	larghezza 80 mm	m	€ 115,66
<b>PR.P014.131</b>	<b>Sistema composto da: Lamina pultrusa in fibra di carbonio, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) per i sistemi FRP, funzionamento a una temperatura di utilizzo <math>\leq -10^{\circ}\text{C}</math> e <math>\geq +45^{\circ}\text{C}</math>: qualificate in classe C 200/1800, da primer a base di resina epossidica a bassa viscosità, utilizzabile come primer per la preparazione delle superfici prima dell'applicazione delle resine adesive e del rinforzo in fibra di carbonio e adesivo a base di resina epossidica tixotropica opportunamente addensata, da utilizzare a spatola, utile per uniformare la superficie e renderla idonea all'applicazione dei rinforzi con lamina in fibra di carbonio e per l'inghisaggio delle barre</b>		
PR.P014.131.001	larghezza 120 mm	m	€ 152,90
<b>PR.P014.132</b>	<b>Sistema composto da: rete in fibra di carbonio, peso 225 g/m<sup>2</sup>, maglia 8x8 mm, alta tenacità, larghezza nastro 100 cm, CVT da 1 a 3 strati, CLASSE 210C, promotore di adesione Promotore di adesione bicomponente a bassa viscosità ed elevata capacità di penetrazione e malta strutturale Malta strutturale, ecocompatibile, con fibre sintetiche, a base di calce NHL e leganti idraulici</b>		
PR.P014.132.001	strati successivi	m <sup>2</sup>	€ 50,61
PR.P014.132.002	primo strato	m <sup>2</sup>	€ 66,34
<b>PR.P014.133</b>	<b>Sistema composto da: rete preformata in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) maglia 33x33 mm, costituita da fibre di vetro lunghe alcalino-resistenti impregnate con resina termoindurente di tipo epossidico vinilestere; da connettori a "L" preformato in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) per il collegamento della rete alla muratura, realizzato con fibra di vetro AR pretensionata e impregnata con resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, distributore delle tensioni rete preformata in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) maglia 33x33 mm, costituito da fibre di vetro impregnate con resina termoindurente di tipo epossidico-vinilestere (n° 4/m<sup>2</sup>), ancorante chimico bi-componente, vinilestere, senza stirene</b>		
PR.P014.133.001	maglia 66 x 66 mm, Ø 3 mm, n. 15 barre/metro/lato	m <sup>2</sup>	€ 53,30
PR.P014.133.002	maglia 33 x 33 mm, Ø 3 mm, n. 15 barre/metro/lato	m <sup>2</sup>	€ 131,16
<b>PR.P014.134</b>	<b>Sistema composto da: rete preformata in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) maglia 33x33 mm, costituita da fibre di vetro lunghe alcalino-resistenti impregnate con resina termoindurente di tipo epossidico vinilestere; da connettori a "L" preformato in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) per il collegamento della rete alla muratura, realizzato con fibra di vetro AR pretensionata e impregnata con resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, distributore delle tensioni rete preformata in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) maglia 33x33 mm, costituito da fibre di vetro impregnate con resina termoindurente di tipo epossidico-vinilestere (n° 4/m<sup>2</sup>), ancorante chimico bi-componente, vinilestere, senza stirene ed angolari Elemento in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) preformato ad angolo retto costituito da fibre di vetro lunghe impregnate con resina termoindurente di tipo epossidico-vinilestere</b>		
PR.P014.134.001	maglia 33 x 33 mm, Ø 3 mm, n. 15 barre/metro/lato	m <sup>2</sup>	€ 72,66
PR.P014.134.002	maglia 66 x 66 mm, Ø 3 mm, n. 15 barre/metro/lato	m <sup>2</sup>	€ 41,15
<b>PR.P014.135</b>	<b>Sistema composto da: rete preformata in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) maglia 66x66 mm, costituita da fibre di vetro lunghe alcalino-resistenti impregnate con resina termoindurente di tipo epossidico vinilestere; da connettori a "L" preformato in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) per il collegamento della rete alla muratura, realizzato con fibra di vetro AR pretensionata e impregnata con resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, distributore delle tensioni rete preformata in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) maglia 66x66 mm, costituito da fibre di vetro impregnate con resina termoindurente di tipo epossidico-vinilestere (n° 4/m<sup>2</sup>), ancorante chimico bi-componente, vinilestere, senza stirene</b>		
PR.P014.135.001	maglia 66 x 66 mm, Ø 5 mm, n. 15 barre/metro/lato	m <sup>2</sup>	€ 123,76
PR.P014.135.002	maglia 66 x 66 mm, Ø 3 mm, n. 15 barre/metro/lato	m <sup>2</sup>	€ 96,81
PR.P014.135.003	maglia 99 x 99 mm, Ø 3 mm, n. 10 barre/metro/lato	m <sup>2</sup>	€ 84,86

P014	Prodotti per rinforzo strutturale e cons..	UM	PREZZO
PR.P014.135.004	maglia 99 x 99 mm, Ø 5 mm, n. 10 barre/metro/lato	m <sup>2</sup>	€ 105,52
<b>PR.P014.136</b>	<b>Sistema composto da: rete preformata in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) maglia 66×66 mm, costituita da fibre di vetro lunghe alcalino-resistenti impregnate con resina termoindurente di tipo epossidico vinilestere; da connettori a "L" preformato in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) per il collegamento della rete alla muratura, realizzato con fibra di vetro AR pretensionata e impregnata con resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, distributore delle tensioni rete preformata in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) maglia 66×66 mm, costituito da fibre di vetro impregnate con resina termoindurente di tipo epossidico-vinilestere (n° 4/m²), ancorante chimico bi-componente, vinilestere, senza stirene</b>		
PR.P014.136.001	maglia 66 x 66 mm, Ø 5 mm, n. 15 barre/metro/lato	m <sup>2</sup>	€ 50,65
<b>PR.P014.137</b>	<b>Sistema composto da: rete preformata in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) maglia 66×66 mm, costituita da fibre di vetro lunghe alcalino-resistenti impregnate con resina termoindurente di tipo epossidico vinilestere; da connettori a "L" preformato in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) per il collegamento della rete alla muratura, realizzato con fibra di vetro AR pretensionata e impregnata con resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, distributore delle tensioni rete preformata in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) maglia 66×66 mm, costituito da fibre di vetro impregnate con resina termoindurente di tipo epossidico-vinilestere (n° 4/m²), ancorante chimico bi-componente, vinilestere, senza stirene ed angolari Elemento in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) preformato ad angolo retto costituito da fibre di vetro lunghe impregnate con resina termoindurente di tipo epossidico-vinilestere</b>		
PR.P014.137.001	maglia 66 x 66 mm, Ø 3 mm, n. 15 barre/metro/lato	m <sup>2</sup>	€ 55,49
PR.P014.137.002	maglia 66 x 66 mm, Ø 5 mm, n. 15 barre/metro/lato	m <sup>2</sup>	€ 68,96
PR.P014.137.003	maglia 99 x 99 mm, Ø 3 mm, n. 10 barre/metro/lato	m <sup>2</sup>	€ 49,51
<b>PR.P014.138</b>	<b>Sistema composto da: rete preformata in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) maglia 99×99 mm, costituita da fibre di vetro lunghe alcalino-resistenti impregnate con resina termoindurente di tipo epossidico vinilestere; da connettori a "L" preformato in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) per il collegamento della rete alla muratura, realizzato con fibra di vetro AR pretensionata e impregnata con resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, distributore delle tensioni rete preformata in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) maglia 99×99 mm, costituito da fibre di vetro impregnate con resina termoindurente di tipo epossidico-vinilestere (n° 4/m²), ancorante chimico bi-componente, vinilestere, senza stirene ed angolari Elemento in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) preformato ad angolo retto costituito da fibre di vetro lunghe impregnate con resina termoindurente di tipo epossidico-vinilestere</b>		
PR.P014.138.001	maglia 99 x 99 mm, Ø 5 mm, n. 10 barre/metro/lato	m <sup>2</sup>	€ 59,84
PR.P014.138.002	maglia 99 x 99 mm, Ø 5 mm, n. 15 barre/metro/lato	m <sup>2</sup>	€ 44,05
<b>PR.P014.139</b>	<b>Sistema composto da: Sistema composto da: lamina pultrusa in fibra di carbonio, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) per i sistemi FRP, funzionamento a una temperatura di utilizzo &lt;= -10 °C e &gt;= +45 °C, qualificate in classe C 150/2300, primer a base di resina epossidica a bassa viscosità, utilizzabile come primer per la preparazione delle superfici prima dell'applicazione delle resine adesive e del rinforzo in fibra di carbonio e adesivo a base di resina epossidica tixotropica opportunamente addensata, da utilizzare a spatola, utile per uniformare la superficie e renderla idonea all'applicazione dei rinforzi con lamina in fibra di carbonio e per l'inghisaggio delle barre</b>		
PR.P014.139.001	larghezza 120 mm	m	€ 79,43
PR.P014.139.002	larghezza 80 mm	m	€ 35,68
<b>PR.P014.140</b>	<b>Sistema composto da: Sistema composto da: rete Rete in fibra di vetro AR, maglia 12x12 mm, larghezza nastro 100 cm, promotore di adesione bicomponente a bassa viscosità ed elevata capacità di penetrazione e malta strutturale</b>		
PR.P014.140.001	peso 300 g/m2	m <sup>2</sup>	€ 49,46
PR.P014.140.002	peso 200 g/m2	m <sup>2</sup>	€ 47,17
<b>PR.P014.141</b>	<b>Sistema composto da: tessuto multidirezionale termosaldato in fibra di carbonio per il rinforzo di strutture in calcestruzzo armato, muratura, legno e acciaio, larghezza del nastro 1270 mm, sezione del rinforzo nelle direzioni 0°/+45°/-45°/90° pari a 0,56/0,56/0,56/0,56 mm2 per ogni cm di tessuto, peso totale di fibra nel nastro 400 g/mq, tensione di rottura del nastro nelle direzioni 0°/+45°/-45°/90° superiore a 1,8/1,8/1,8/1,8 kN per ogni cm di tessuto, primer a base di resina epossidica a bassa viscosità, utilizzabile come primer per la preparazione delle superfici prima dell'applicazione delle resine adesive e del rinforzo in fibra di carbonio (tessuto o lamina). Il prodotto viene fornito in due componenti, la resina e il catalizzatore, il cui dosaggio deve essere eseguito per pesata in proporzione 2:1. e impregnante a base di resina epossidica tixotropica con funzione di adesivo e di impregnate per l'applicazione di nastri, tessuti o reti al supporto da rinforzare. Il prodotto viene fornito in due componenti, la resina e il catalizzatore, il cui dosaggio deve essere eseguito per pesata in proporzione 2:1.</b>		
PR.P014.141.001	quadiassiale del peso di 400 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato)	m <sup>2</sup>	€ 117,89
<b>PR.P014.142</b>	<b>Sistema composto da: tessuto unidirezionale termosaldato in fibra di carbonio, per il rinforzo di strutture in calcestruzzo armato, muratura, legno e acciaio, larghezza del nastro 200/500 mm, sezione del rinforzo 44/110 mm2, peso di fibra nel nastro 400 g/m2. Realizzato con fibre di carbonio ad alto modulo elastico, caratterizzate da tensione di rottura 4700 MPa, modulo elastico 390 GPa, allungamento a rottura superiore a 1,2%; da resina epossidica a bassa viscosità, utilizzabile come primer per la preparazione delle superfici prima dell'applicazione delle resine adesive e del rinforzo in fibra di carbonio (tessuto o lamina). Il prodotto viene fornito in due componenti, la resina e il catalizzatore, il cui dosaggio deve essere eseguito per pesata in proporzione 2:1. e impregnante a base di resina epossidica tixotropica con funzione di adesivo e di impregnante per l'applicazione di nastri, tessuti o reti al supporto da rinforzare. Il prodotto viene fornito in due componenti, la resina e il catalizzatore, il cui dosaggio deve essere eseguito per pesata in proporzione 2:1</b>		



P014	Prodotti per rinforzo strutturale e cons..	UM	PREZZO
PR.P014.142.001	unidirezionale del peso di 400 g/mq qualificato in Classe 350/2800C (primo strato)	m <sup>2</sup>	€ 280,09
<b>PR.P014.143</b>	<b>Sistema di rinforzo strutturale composto da tessuto uniassiale in fibra di vetro ad alta resistenza con elevato modulo elastico e resine epossidiche di impregnazione e incollaggio (FRP) coperto da certificato di valutazione tecnica (CVT) n. 376/2019 classe 60G</b>		
PR.P014.143.001	Grammatura 900 gr/m <sup>2</sup> . Resistenza caratteristica del laminato 3 strati [MPa]: 1700. Modulo elastico medio a trazione del laminato 3 strati [MPa]: 80000	m <sup>2</sup>	€ 37,30
<b>PR.P014.144</b>	<b>Sistema di rinforzo strutturale composto da tessuto unidirezionale in fibra di carbonio ad alta resistenza con elevatissimo modulo elastico e resine epossidiche di impregnazione e incollaggio (FRP) coperto da certificato di valutazione tecnica (CVT) n. 376/2022 classe 350/2800c</b>		
PR.P014.144.001	Grammatura 600 gr/m <sup>2</sup> . Resistenza caratteristica del laminato 3 strati [MPa]: 2800. Modulo elastico medio a trazione del laminato 3 strati [MPa]: 370000e	m <sup>2</sup>	€ 503,38
<b>PR.P014.145</b>	<b>Sistema epossidico bicomponente in gel tixotropico, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-4 per incollaggio di elementi strutturali e dalla norma EN 1504-6 per l'inghisaggio di barre di ancoraggio, Euroclasse di reazione al fuoco C-s2,d0 (EN 13501-1); emissione di sostanze organiche volatili EC1 Plus certificato GEV-Emicode; temperatura di transizione vetrosa +60 °C (EN 12614).</b>		
PR.P014.145.001	confezione da 5 kg	kg	€ 21,77
<b>PR.P014.146</b>	<b>Struttura mono-ancoraggio a paramento, del tipo a ombrello, con impiego previsto di opera di sostegno ancorata o sistema di controllo dell'erosione, in interventi di riprofilatura e/o di stabilizzazione di pendii. Ogni struttura sarà prodotta in regime di qualità UNI EN ISO 9001: 2015. La struttura nel suo complesso (ovvero l'intero kit costituito da carpenteria, funi in acciaio, schermo in rete metallica o pannello in fune di acciaio e accessori) sarà inoltre in possesso di marcatura CE in conformità al Regolamento Europeo Prodotti da Costruzione (CPR 305/11) o in alternativa di CVT (Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto prescritto dal D.M 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale.</b>		
PR.P014.146.001	per struttura mono-ancoraggio preassemblata del tipo a ombrello con carico di progetto non inferiore a 500 kN, con paramento di dimensione non inferiore a 11 mq e profondità di riprofilatura compresa tra 3,0 e 6,0 m, con n. 1 ancoraggio in doppia fune spiroidale diametro 20 mm con carico di rottura non inferiore a 700 kN di lunghezza fino a 7,0 m	cad	€ 3.000,00
PR.P014.146.002	per struttura mono-ancoraggio preassemblata del tipo a ombrello con carico di progetto non inferiore a 150 kN, con paramento di dimensione pari a 5 mq e profondità di riprofilatura di circa 2,0 m, con n. 1 ancoraggio in doppia fune spiroidale diametro 14 mm con carico di rottura non inferiore a 350 kN di lunghezza fino a 4,0 m	cad	€ 1.250,00
PR.P014.146.003	per struttura mono-ancoraggio preassemblata del tipo a ombrello con carico di progetto non inferiore a 100 kN, con paramento di dimensione pari a 5 mq e profondità di riprofilatura minima di 0,20 m, con n. 1 ancoraggio in barra di acciaio B450C diametro 28 mm di lunghezza fino a 3,0 m	cad	€ 900,00
PR.P014.146.004	per struttura mono-ancoraggio preassemblata del tipo a ombrello con carico di progetto non inferiore a 300 kN, con paramento di dimensione non inferiore a 11 mq e profondità di riprofilatura compresa tra 3,0 e 6,0 m, con n. 1 ancoraggio in doppia fune spiroidale diametro 16 mm con carico di rottura non inferiore a 450 kN di lunghezza fino a 6,0 m	cad	€ 2.700,00
<b>PR.P014.147</b>	<b>Stucco epossidico bicomponente a consistenza tissotropica per la regolarizzazione delle superfici in calcestruzzo e per l'incollaggio strutturale. Consumo 1,55 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore</b>		
PR.P014.147.001	Consumo 1,55 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore. Massa volumica dell'impasto 1,7 g/cm <sup>3</sup> ; Temperatura di transizione vetrosa 64°C	kg	€ 37,85
<b>PR.P014.148</b>	<b>Tassello in polipropilene armato con fibra di vetro completo di opportuno tappo da fissare nel foro sulla testa del connettore al termine delle operazioni di iniezione a bassa pressione di malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità, iperfluida, a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5</b>		
PR.P014.148.001	confezione da 25 kg	cad	€ 0,91
<b>PR.P014.149</b>	<b>Tessuto biassiale bilanciato in fibra di basalto e acciaio inox AISI 304 con trattamento protettivo alcali-resistente con resina all'acqua priva di solventi (massa totale 400 g/mq), resistenza a trazione del filo &gt; 750 MPa, dimensione della maglia 15x15 mm, spessore equivalente tf (0°-90°) = 0,064 mm, carico a trazione per unità di larghezza Ff ≈ 80 kN/m</b>		
PR.P014.149.001	rotoli da 25 m	m <sup>2</sup>	€ 34,05
<b>PR.P014.150</b>	<b>Tessuto in fibra di aramide ad alto modulo, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per i sistemi FRP</b>		
PR.P014.150.001	unidirezionale in fibra di aramide del peso di 400 g/m2 qualificato in Classe 100A (primo strato)	m <sup>2</sup>	€ 130,00
<b>PR.P014.151</b>	<b>Tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da micro-trefoli di acciaio prodotti secondo norma ISO 16120 -1/4 2017 fissati su microrete in fibra di vetro, del peso netto di fibra di circa 1200 g/mq, resistenza a trazione valore caratteristico &gt; 3000 MPa, deformazione ultima a rottura &gt; 1,5%; area effettiva di un trefolo 3x2 (5 fili) = 0,538 mm2; n. trefoli per cm = 3,14 con avvolgimento dei fili ad elevato angolo di torsione conforme alla norma ISO/DIS 17832; spessore equivalente del nastro = 0,169 mm.</b>		
PR.P014.151.001	rotoli da 40 m	kg	€ 26,02

P014	Prodotti per rinforzo strutturale e cons..	UM	PREZZO
PR.P014.152	Tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da micro-trefoli di acciaio prodotti secondo norma ISO 16120 -1/4 2017 fissati su microrete in fibra di vetro, del peso netto di fibra di circa 2000 g/mq, resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 MPa, deformazione ultima a rottura > 1,5%; area effettiva di un trefolo 3x2 (5 fili) = 0,538 mm <sup>2</sup> ; n. trefoli per cm = 4,72 con avvolgimento dei fili ad elevato angolo di torsione conforme alla norma ISO/DIS 17832; spessore equivalente del nastro = 0,254 mm		
PR.P014.152.001	rotoli da 30 m	kg	€ 30,48
PR.P014.153	Tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da micro-trefoli di acciaio prodotti secondo norma ISO 16120 -1/4 2017 fissati su microrete in fibra di vetro, del peso netto di fibra di circa 3300 g/mq, resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 MPa, deformazione ultima a rottura > 1,5%; area effettiva di un trefolo 3x2 (5 fili) = 0,538 mm <sup>2</sup> ; n. trefoli per cm = 7,09 con avvolgimento dei fili ad elevato angolo di torsione conforme alla norma ISO/DIS 17832; spessore equivalente del nastro = 0,381 mm.		
PR.P014.153.001	rotoli da 20 m	kg	€ 39,19
PR.P014.154	Tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da micro-trefoli di acciaio prodotti secondo norma ISO 16120 -1/4 2017 fissati su microrete in fibra di vetro, del peso netto di fibra di circa 670 g/mq, resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 MPa, deformazione ultima a rottura > 1,5%; area effettiva di un trefolo 3x2 (5 fili) = 0,538 mm <sup>2</sup> ; n. trefoli per cm = 1,57 con avvolgimento dei fili ad elevato angolo di torsione conforme alla norma ISO/DIS 17832; spessore equivalente del nastro = 0,084 mm		
PR.P014.154.001	rotoli da 50 m	kg	€ 17,25
PR.P014.155	Tessuto/rete in fibra di carbonio ad alta resistenza, per posa con resine, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.), per i sistemi FRP, per rinforzo strutturale o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo e muratura, funzionamento a una temperatura di utilizzo <= -10 °C e >= +50 °C, in strisce di larghezza 20 ÷ 50 cm		
PR.P014.155.001	bidirezionale 200 g/mq, qualificato in Classe 210C	m <sup>2</sup>	€ 88,00
PR.P014.155.002	unidirezionale 300 g/mq, qualificato in Classe 210C	m <sup>2</sup>	€ 55,00
PR.P014.155.003	unidirezionale 600 g/mq, qualificato in Classe 210C	m <sup>2</sup>	€ 117,70
PR.P014.155.004	unidirezionale 300 g/mq, qualificato in Classe 350/2800C	m <sup>2</sup>	€ 151,80
PR.P014.155.005	quadriassiale >= 380 g/mq, qualificato in Classe 210C	m <sup>2</sup>	€ 80,00
PR.P014.156	Traliccio in acciaio a struttura reticolare per il rinforzo delle murature, diametro equivalente per conformità ai requisiti di progettazione, con resistenza alla trazione minima caratteristica di 500 N/mm <sup>2</sup> , composto da doppio tondino di acciaio galvanizzato rivestito di zinco di diametro 5 mm, conforme alla norma UNI EN 10244 e BS EN 10244-2, classe di protezione contro la corrosione R13, lunghezza 3.050 mm		
PR.P014.156.001	larghezza 250 mm, spessore parete 290-320 mm	m	€ 4,30
PR.P014.156.002	larghezza 150 mm, spessore parete 190-240 mm	m	€ 4,10
PR.P014.156.003	larghezza 50 mm, spessore parete 80-120 mm	m	€ 4,10
PR.P014.156.004	larghezza 80 mm, spessore parete 120-140 mm	m	€ 4,10
PR.P014.156.005	larghezza 100 mm, spessore parete 140-190 mm	m	€ 4,10
PR.P014.156.006	larghezza 200 mm, spessore parete 240-290 mm	m	€ 4,30
PR.P014.157	Traliccio per rinforzo solai		
PR.P014.157.001	Viti DIN 571 diam 8, lunghezza 120	cad	€ 0,30
PR.P014.157.002	Viti DIN 571 diam 10, lunghezza 120	cad	€ 0,38
PR.P014.157.003	traliccio altezza 40 mm	m	€ 11,70
PR.P014.158	Trattamento liquido superficiale a tripla azione consolidante, anti evaporante e idrorepellente per pavimenti in calcestruzzo nuovi e superfici in calcestruzzo rifinite con spolvero di indurente minerale		
PR.P014.158.001	0,10-0,40 kg/m <sup>2</sup> . Il consumo di prodotto è fortemente influenzato dal tipo di supporto, dalla sua assorbenza e dalle condizioni ambientali durante la posa	kg	€ 16,00
PR.P014.159	Malta fibrorinforzata pronta all'uso per la ricostruzione di strade, piste aeroportuali, sedi ferroviarie o tramviarie, indicata anche per la confezione di betoncini a rapido indurimento e ritiro controllato:		
PR.P014.159.001	vedi voce	q	€ 38,20
PR.P014.159.002	Trefolo unidirezionale "fiocco" in fibra di aramide.	m	€ 37,80
PR.P014.160	Rete preformata in fibra di vetro impregnata con resina termoindurente, per massetti collaboranti, peso 435 g/m <sup>2</sup>		
PR.P014.160.001	maglia 132x132 mm	m <sup>2</sup>	€ 22,00
PR.P014.170	Ancorante chimico epossidico bicomponente a iniezione ad alte prestazioni con certificazioni per collegamenti di ferri di ripresa e ancoraggi per carichi pesanti		
PR.P014.170.001	vedi voce	l	€ 45,00
PR.P014.180	Bacchette pultruse di vetroresina (VTR) per la creazione di struttura agli archi		
PR.P014.180.001	a sezione circolare Ø=6-10 mm, lunghezza 2000 mm	m	€ 5,50

## P015 - PRODOTTI PER RIPRISTINO E RESTAURO

P015	PRODOTTI PER RIPRISTINO E RESTAURO	UM	PREZZO
<b>PR.P015.001</b>	<b>Acciaio in barre per cemento armato B450C</b>		
PR.P015.001.001	vedi voce	kg	€ 0,77
PR.P015.001.002	vedi voce	kg	€ 0,77
<b>PR.P015.002</b>	<b>Acqua demineralizzata</b>		
PR.P015.002.001	vedi voce	-	€ 1,00
<b>PR.P015.003</b>	<b>Carta giapponese</b>		
PR.P015.003.001	vedi voce	cad	€ 1,80
<b>PR.P015.004</b>	<b>Cassette contenitori rispondenti agli standard per la catalogazione, la conservazione ed il trasporto di reperti archeologici o altri materiali di saggi o scavi archeologici:</b>		
PR.P015.004.001	dimensioni 40 x 30 x 12	cad	€ 4,50
PR.P015.004.002	dimensioni 40 x 30 x 22	cad	€ 30,00
PR.P015.004.003	dimensioni 60 x 40 x 12	cad	€ 10,25
PR.P015.004.004	dimensioni 60 x 40 x 22	cad	€ 14,50
<b>PR.P015.005</b>	<b>Cemento in sacchi tipo 325</b>		
PR.P015.005.001	vedi voce	q	€ 16,49
<b>PR.P015.006</b>	<b>Colla di coniglio o similare</b>		
PR.P015.006.001	vedi voce	kg	€ 14,80
<b>PR.P015.007</b>	<b>Fluidificante per calcestruzzo</b>		
PR.P015.007.001	vedi voce	kg	€ 1,54
<b>PR.P015.008</b>	<b>Geotessili, geocompositi, georeti e geogriglie</b>		
PR.P015.008.001	strato separatore e di rinforzo	m²	€ 3,96
<b>PR.P015.009</b>	<b>Inerti:</b>		
PR.P015.009.001	sabbia di fiume	m³	€ 33,15
PR.P015.009.002	Pietrisco calcareo di frantoio pezzatura mm 10÷25	m³	€ 32,18
PR.P015.009.003	gesso comune	q	€ 21,00
PR.P015.009.004	grassello di calce stagionato 36 mesi	q	€ 131,58
<b>PR.P015.010</b>	<b>Intonaci</b>		
PR.P015.010.001	Soluzione per intonaci pronta all'uso	-	€ 8,60
PR.P015.010.002	Consolidante intonaci	-	€ 31,00
PR.P015.010.003	Rete in fibra di vetro	m²	€ 2,11
PR.P015.010.004	Cera microcristallina	kg	€ 30,00
PR.P015.010.005	Terre colorate naturali	kg	€ 12,00
PR.P015.010.006	Acqua ossigenata	-	€ 2,95
PR.P015.010.007	Resina acrilica	-	€ 13,90
PR.P015.010.008	Rasante per intonaco a base di leganti idraulici additivati	kg	€ 0,32
PR.P015.010.009	Rete in fibra sintetica da 250 g/mq	m²	€ 2,80
PR.P015.010.010	Premiscelato per intonaco pronto fine	kg	€ 0,29
<b>PR.P015.011</b>	<b>Isolanti</b>		
PR.P015.011.001	Pannello in poliuretano espanso rigido, per tamponamenti, densità 35 Kg/mc, spessore 2 cm	m²	€ 15,77
<b>PR.P015.012</b>	<b>Lattonomie, bocchettoni e pluviali</b>		
PR.P015.012.001	Lastra di piombo lavorato di qualsiasi spessore	kg	€ 11,66
<b>PR.P015.013</b>	<b>Legname</b>		
PR.P015.013.001	Tavole in abete per sottomisure	m³	€ 405,57
PR.P015.013.002	Abete tondo scorzato	m³	€ 262,63
PR.P015.013.003	Legname di castagno in travi a spigoli vivi	m³	€ 628,86

P015	PRODOTTI PER RIPRISTINO E RESTAURO	UM	PREZZO
PR.P015.013.004	Chiodi in acciaio da 50 mm	kg	€ 2,08
PR.P015.013.005	Legname di abete in tavolame di spessore 3 cm	m³	€ 536,36
PR.P015.013.006	Prodotti chimici diversi - Vernice antitarlo fungicida	l	€ 5,16
PR.P015.013.007	impregnante protettivo naturale	-	€ 16,20
PR.P015.013.008	Prodotti chimici diversi - Vernice antitarlo a finitura cerata	l	€ 7,99
PR.P015.013.009	Legname di castagno essiccato	-	€ 20,00
<b>PR.P015.014</b>	<b>Malta:</b>		
PR.P015.014.001	grossa di pozzolana tipo D	m³	€ 93,62
PR.P015.014.002	mezzana di pozzolana tipo E	m³	€ 96,01
PR.P015.014.003	tipo O (calce idraulica)	m³	€ 101,09
PR.P015.014.004	fine di pozzolana tipo F	m³	€ 93,50
PR.P015.014.005	malta tipo P (calce in grassello, pozzolana)	m³	€ 129,95
<b>PR.P015.015</b>	<b>Malte e collanti</b>		
PR.P015.015.001	Malta sintetica a base di epossidico bicomponente	kg	€ 3,55
PR.P015.015.002	Collante per pavimenti	kg	€ 1,20
PR.P015.015.003	Malta per fughe	kg	€ 0,98
PR.P015.015.004	Malta fluida per colle, boiacche, ecc., composta da grassello di calce e pozzolana vagliata	m³	€ 155,79
PR.P015.015.005	Calce idraulica naturale in sacchi	q	€ 8,28
PR.P015.015.006	Malta antiritiro dosata a 300 kg di cemento	kg	€ 118,64
PR.P015.015.007	Malta di calce idraulica dosata a 400 kg	m³	€ 110,49
PR.P015.015.008	Boiaccia costituita da malta a base di calce e pozzolana	kg	€ 0,89
<b>PR.P015.016</b>	<b>Materiale per infissi</b>		
PR.P015.016.001	Stucco classico in polvere di legno	kg	€ 4,95
PR.P015.016.002	Sverniciatore per metalli	-	€ 29,20
PR.P015.016.003	Integrazione ferramenta	-	€ 10,00
<b>PR.P015.017</b>	<b>Materiale vario per reperti ( sacchetti, contenitori cartellini in plastica)</b>		
PR.P015.017.001	vedi voce	a corpo	€ 10,00
<b>PR.P015.018</b>	<b>Materiali bituminosi e leganti per opere stradali</b>		
PR.P015.018.001	Ossido di calcio	-	€ 14,22
<b>PR.P015.019</b>	<b>Materiali di consumo vari per opere di ripristino e di restauro, compreso incidenza del trasporto delle relative attrezzature.</b>		
PR.P015.019.001	Materiali vari per opere di ripristino e di restauro o per attività diagnostiche o di reportistica, compreso incidenza dell'utilizzo e del trasporto	a corpo	€ 1,00
<b>PR.P015.020</b>	<b>Materiali per bonifica montana e manutenzione forestale</b>		
PR.P015.020.001	Pali di castagno scortecciati appuntiti di lunghezza 150 cm, diametro 6-8 cm	cad	€ 2,05
<b>PR.P015.021</b>	<b>Materiali per opere di ingegneria naturalistica</b>		
PR.P015.021.001	Terreno vegetale	m³	€ 18,87
PR.P015.021.002	Miscuglio di sementi	kg	€ 11,00
PR.P015.021.003	Verghe elastiche di specie legnose con capacità di propagazione vegetativa	cad	€ 2,26
PR.P015.021.004	picchetti in ferro, L = 40 +/- 50 cm	kg	€ 3,28
<b>PR.P015.022</b>	<b>Materiali per quadrettatura</b>		
PR.P015.022.001	vedi voce	a corpo	€ 10,00
<b>PR.P015.023</b>	<b>Materiali per recinzioni e ponteggi</b>		
PR.P015.023.001	Rete di plastica stampata	m²	€ 1,39
<b>PR.P015.024</b>	<b>Materiali per ripristini e consolidamenti statici</b>		
PR.P015.024.001	Adesivo epossido per incollaggi, sigillature o additivante	kg	€ 18,21
PR.P015.024.002	Adesivo epossido bicomponente per incollaggi strutturali	kg	€ 8,85
PR.P015.024.003	Resina epossidica bicomponente in cartucce - 125 ml	cad	€ 13,76
<b>PR.P015.025</b>	<b>Mattoni e laterizi</b>		

P015	PRODOTTI PER RIPRISTINO E RESTAURO	UM	PREZZO
PR.P015.025.001	Mattoni pieni di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	€ 0,44
PR.P015.025.002	Mattoni pieni vecchi	cad	€ 1,54
<b>PR.P015.026</b>	<b>Pavimenti, rivestimenti, pietre</b>		
PR.P015.026.001	Resina acrilica termoplastica in soluzione	-	€ 16,95
PR.P015.026.002	Prodotto consolidante a base di silano - silossani	-	€ 47,40
PR.P015.026.003	Soluzione per materiali lapidei pronta all'uso	-	€ 8,60
PR.P015.026.004	Pavimento graniglia artigianale opaca	m²	€ 78,00
<b>PR.P015.027</b>	<b>Pitture</b>		
PR.P015.027.001	Pittura minerale naturale a base di grassello di calce	-	€ 7,71
PR.P015.027.002	Diluente	kg	€ 5,95
<b>PR.P015.028</b>	<b>Polpa di carta</b>		
PR.P015.028.001	vedi voce	kg	€ 5,00
<b>PR.P015.029</b>	<b>Prodotti per risanamento murature:</b>		
PR.P015.029.001	Detergente biocida per materiali lapidei	-	€ 14,13
PR.P015.029.002	Composto erbicida per impacchi	-	€ 7,50
PR.P015.029.003	Convertitore di ruggine	-	€ 24,94
PR.P015.029.004	Consolidante materiali lapidei	-	€ 36,18
PR.P015.029.005	Diammonio Fosfato (DAP) - sale bibasico dell'acido fosforico, utilizzato per il consolidamento di materiali lapidei e di ossa, diluito in concentrazioni dall'1% al 10% in acqua demineralizzata.	kg	€ 8,70
PR.P015.029.006	Ossalato di ammonio - sale di ammonio dell'acido ossalico, monoidrato, utilizzato per il formare uno strato protettivo sulla superficie di pitture murali e di materiali lapidei, tramite impacchi di sue soluzioni in acqua demineralizzata.	kg	€ 34,40
<b>PR.P015.030</b>	<b>Rete in acciaio elettrosaldata diametro mm 6</b>		
PR.P015.030.001	vedi voce	kg	€ 0,78
<b>PR.P015.031</b>	<b>Solvente per collante naturale</b>		
PR.P015.031.001	vedi voce	-	€ 8,00
<b>PR.P015.032</b>	<b>Staffe sagomate in acciaio corten</b>		
PR.P015.032.001	vedi voce	cad	€ 30,00
<b>PR.P015.033</b>	<b>Tegole e coppi</b>		
PR.P015.033.001	Tegole tipo antico	m²	€ 80,00
PR.P015.033.002	Coppi tipo antico	m²	€ 80,00
<b>PR.P015.034</b>	<b>Tufo e pietrame</b>		
PR.P015.034.001	Pietrame di natura calcareo o similare	m³	€ 30,46
PR.P015.034.002	Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	€ 0,82

## P016 - Prodotti per strade e pavimentazioni esterne

P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
<b>PR.P016.001</b>	<b>Accessori</b>		
PR.P016.001.001	vedi voce	a corpo	€ 1,00
<b>PR.P016.002</b>	<b>Accessori per installazione armadi stradali in vetroresina</b>		
PR.P016.002.001	zoccolo in vetroresina di altezza 370 mm, profondità 375 mm	cad	€ 245,26
PR.P016.002.002	zoccolo in vetroresina di altezza 550 mm, profondità 260 mm	cad	€ 178,52
PR.P016.002.003	telaio di ancoraggio a pavimento in acciaio zincato, profondità 260 mm	cad	€ 51,83
PR.P016.002.004	telaio di ancoraggio a pavimento in acciaio zincato, profondità 375 mm	cad	€ 62,36
PR.P016.002.005	zoccolo in vetroresina di altezza 370 mm, profondità 260 mm	cad	€ 158,56
<b>PR.P016.003</b>	<b>Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm</b>		

P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
PR.P016.003.001	520 x 870 x 375	cad	€ 510,14
PR.P016.003.002	520 x 870 x 260	cad	€ 374,52
PR.P016.003.003	520 x 540 x 375	cad	€ 408,47
PR.P016.003.004	520 x 540 x 260	cad	€ 262,16
<b>PR.P016.004</b>	<b>Armadio stradale in vetroresina, per installazione a pavimento, a due vani di diversa altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni vani in mm</b>		
PR.P016.004.001	inferiore 520 x 540 x 260, superiore 520 x 870 x 260	cad	€ 636,67
PR.P016.004.002	inferiore 520 x 540 x 375, superiore 520 x 870 x 375	cad	€ 918,51
<b>PR.P016.005</b>	<b>Armadio stradale in vetroresina, per installazione a pavimento, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm</b>		
PR.P016.005.001	520 x 540 x 375	cad	€ 816,74
PR.P016.005.002	520 x 870 x 260	cad	€ 749,03
PR.P016.005.003	520 x 540 x 260	cad	€ 524,31
PR.P016.005.004	520 x 870 x 375	cad	€ 1.020,27
<b>PR.P016.006</b>	<b>Barra per messa a terra di strutture metalliche, in piatto sagomato, fori di collegamento diametro 11 mm, esclusi accessori di fissaggio</b>		
PR.P016.006.001	in acciaio inossidabile, dimensioni - 400 x 60 x 5 mm, per 12 collegamenti	cad	€ 57,40
PR.P016.006.002	in acciaio zincato, dimensioni - 200 x 60 x 4 mm, per 4 collegamenti	cad	€ 22,15
PR.P016.006.003	in acciaio zincato, dimensioni - 240 x 60 x 4 mm, per 6 collegamenti	cad	€ 25,40
PR.P016.006.004	in acciaio zincato, dimensioni - 300 x 60 x 4 mm, per 8 collegamenti	cad	€ 26,40
PR.P016.006.005	in acciaio inossidabile, dimensioni - 200 x 60 x 5 mm, per 4 collegamenti	cad	€ 38,10
PR.P016.006.006	in acciaio inossidabile, dimensioni - 240 x 60 x 5 mm, per 6 collegamenti	cad	€ 43,75
PR.P016.006.007	in acciaio inossidabile, dimensioni - 300 x 60 x 5 mm, per 8 collegamenti	cad	€ 46,80
<b>PR.P016.007</b>	<b>Barriera di sicurezza in acciaio S355 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento N2 - W2 conforme al DM n. 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317 idonea al montaggio su bordo laterale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a doppia onda fissata, con distanziatore a C, ai paletti di sostegno con sezione a sigma, di altezza totale 1760 mm (altezza fuori terra 700 mm) ed interasse 2000 mm, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi</b>		
PR.P016.007.001	vedi voce	m	€ 46,06
<b>PR.P016.008</b>	<b>Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi</b>		
PR.P016.008.001	livello di contenimento H1	m	€ 68,50
PR.P016.008.002	livello di contenimento H2	m	€ 87,90
PR.P016.008.003	livello di contenimento H3	m	€ 115,90
PR.P016.008.004	rette o curve per bordo ponte della classe di contenimento H2	m	€ 159,48
PR.P016.008.005	rette o curve per bordo ponte della classe di contenimento H3	m	€ 208,57
<b>PR.P016.009</b>	<b>Barriera di sicurezza stradale per bordo ponte, classe H4b - W5, ai sensi del DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe C 35/45 confezionato con cemento tipo 42,5 R, con profilo new jersey asimmetrico, delle dimensioni di 50 x 600 x 100 cm, armato con gabbia in acciaio B450C con copriferro non inferiore a 20 mm, con collegamento superiore dei moduli mediante una barra rullata di diametro 28 mm, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione</b>		
PR.P016.009.001	vedi voce	m	€ 246,50
<b>PR.P016.010</b>	<b>Barriera di sicurezza stradale per spartitraffico monofilare e bordo laterale, classe H2 - W5, ai sensi del DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe C 35/45 confezionato con cemento tipo 42,5 R, con profilo a T rovesciata, delle dimensioni di 62 x 620 x 100 cm, armato con gabbia in acciaio B450C con copriferro non inferiore a 30 mm, con collegamento superiore dei moduli mediante una barra rullata di diametro 28 mm, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione</b>		
PR.P016.010.001	vedi voce	m	€ 161,50
<b>PR.P016.011</b>	<b>Batterie a gel con elettrolito gelatinoso</b>		
PR.P016.011.001	vedi voce	cad	€ 3,25

P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
PR.P016.012	<b>Blocco di calcestruzzo (cemento tipo 325 a q.li 3,00) per pozzetto di ispezione o derivazione, per pubblica illuminazione, in calcestruzzo cementizio a livello stradale, con sezione quadrata utile 40 x 40 cm e profondo 70 cm con pareti e fondo in cemento a carattere assorbente</b>		
PR.P016.012.001	vedi voce	cad	€ 32,00
PR.P016.013	<b>Calcestruzzo e acciaio per opere su segnaletica semaforica e luminosa</b>		
PR.P016.013.001	vedi voce	a corpo	€ 1,00
PR.P016.014	<b>Cassetta portacontatore</b>		
PR.P016.014.001	vedi voce	cad	€ 45,00
PR.P016.015	<b>Centralina semaforica elettronica, stato solido, a microprocessore con memoria EPROM, contenuta in armadio stagno con serratura a chiave, interruttore di connessione e commutatore delle funzioni in lampeggio, tutto rosso, manuale, automatico a tempo fisso, attuato dal traffico, sincronizzato, led di visualizzazione delle funzioni e delle fasi in atto e delle avarie. Dotata di orologio commutatore giornaliero, tastiera e display digitale per la programmazione, a 2 programmi di ciclo su 32 passi commutabili automaticamente, 4 canali di attuazione, gruppo di sincronizzazione, dispositivo di controllo dei verdi incompatibili, della funzionalità del microprocessore e dei programmi. Predisposta per l'interfacciamento con sistema centralizzato, con comando remoto in cabina e per l'applicazione di modulo di controllo delle lampadette rosse bruciate. Attrezzata per la gestione fino a 6 fasi veicolari-pedonali, 26 uscite da 800 W</b>		
PR.P016.015.001	vedi voce	cad	€ 3.155,00
PR.P016.016	<b>Complesso elettrico costituito da reattore rifasato, accenditore, lampada a vapore di sodio ad alta pressione o a joduri metallici o a vapori di mercurio, compreso ogni accessorio e minuteria per il montaggio e relativo funzionamento dell'armatura</b>		
PR.P016.016.001	per lampada fino a 250 W	cad	€ 87,00
PR.P016.017	<b>Conglomerato bituminoso</b>		
PR.P016.017.001	vedi voce	a corpo	€ 1,00
PR.P016.018	<b>Coppia di staffe per fissaggio</b>		
PR.P016.018.001	vedi voce	cad	€ 25,00
PR.P016.019	<b>Coppia di supporti per fissaggio</b>		
PR.P016.019.001	vedi voce	cad	€ 30,00
PR.P016.020	<b>Cordoli in calcestruzzo di colore grigio</b>		
PR.P016.020.001	a sezione rettangolare - 10 x 25 x 100 cm	cad	€ 6,63
PR.P016.021	<b>Cordolo perimetrale in calcestruzzo precompresso</b>		
PR.P016.021.001	spessore minimo cm 5,00	cad	€ 150,00
PR.P016.022	<b>Corrimano strutturale in acciaio zincato completo di bulloneria</b>		
PR.P016.022.001	struttura lineare	m	€ 116,45
PR.P016.023	<b>Croce di Sant'Andrea (fig. Il 10/a,b,c,d Art. 87 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) per la segnalazione di binari senza barriere</b>		
PR.P016.023.001	Pannelli distanziometrici (fig. Il 11/a,b,c Art. 87 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) per segnalare dell'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35 x 135 cm - lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I	cad	€ 48,23
PR.P016.023.002	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - croce doppia, 150 x 160 cm	cad	€ 454,16
PR.P016.023.003	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - croce singola, 85 x 160 cm	cad	€ 270,76
PR.P016.023.004	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I - croce doppia, 150 x 160 cm	cad	€ 423,36
PR.P016.023.005	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I - croce singola, 85 x 160 cm	cad	€ 246,12
PR.P016.023.006	Pannelli distanziometrici (fig. Il 11/a,b,c Art. 87 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) per segnalare dell'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35 x 135 cm - lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II	cad	€ 85,05
PR.P016.023.007	Pannelli distanziometrici (fig. Il 11/a,b,c Art. 87 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) per segnalare dell'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35 x 135 cm - lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I	cad	€ 75,39
PR.P016.023.008	Pannelli distanziometrici (fig. Il 11/a,b,c Art. 87 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) per segnalare dell'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35 x 135 cm - lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II	cad	€ 57,89
PR.P016.024	<b>Delineatore per gallerie, in alluminio 20 x 80 cm, completo di paletto (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. Il 464 Art 174)</b>		
PR.P016.024.001	monofacciale rifrangenza classe I	cad	€ 75,11

P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
PR.P016.024.002	monofacciale rifrangenza classe II	cad	€ 78,75
PR.P016.024.003	bifacciale rifrangenza classe I	cad	€ 75,95
PR.P016.024.004	bifacciale rifrangenza classe II	cad	€ 81,34
<b>PR.P016.025</b>	<b>Delineatore per strade di montagna, altezza 330 mm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 465 Art 174, art. 39 del Codice della Strada), per l'individualizzazione del tracciato in caso di neve, rifrangenza classe I, in tubolare di ferro diametro 48 mm</b>		
PR.P016.025.001	vedi voce	cad	€ 52,08
<b>PR.P016.026</b>	<b>Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico</b>		
PR.P016.026.001	rifrangenza classe II	cad	€ 39,55
PR.P016.026.002	rifrangenza classe I	cad	€ 34,79
<b>PR.P016.027</b>	<b>Delineatori normali di margine (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 463 Art 173) per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada</b>		
PR.P016.027.001	bifacciale bianco/rosso a due catadiottri	cad	€ 11,55
PR.P016.027.002	monofacciale ad un catadiottro	cad	€ 12,60
PR.P016.027.003	monofacciale ad un catadiottro	cad	€ 11,55
<b>PR.P016.028</b>	<b>Detector ad induzione completamente transistorizzato, completo di fusibile, interruttore e regolatore di sensibilità e led di funzionamento, per rilevamento flussi veicolari</b>		
PR.P016.028.001	idoneo al collegamento di 2 spire in parallelo	cad	€ 228,00
<b>PR.P016.029</b>	<b>Dispositivi retroriflettenti integrativi dei segnali orizzontali (occhi di gatto) a sezione rettangolare con corpo in policarbonato pressofuso inglobante la superficie rifrangente di dimensione non inferiore a cmq 20 per ogni lato</b>		
PR.P016.029.001	altezza massima dalla pavimentazione di cm 2,50	a corpo	€ 1,00
<b>PR.P016.030</b>	<b>Dissuasore a colonnina, altezza 27 cm, diametro 34 cm</b>		
PR.P016.030.001	in alluminio	cad	€ 180,00
PR.P016.030.002	in poliuretano, con due anelli riflettenti e resistente ai raggi UV	cad	€ 126,00
PR.P016.030.003	in acciaio	cad	€ 132,00
<b>PR.P016.031</b>	<b>Dissuasore a colonnina in ghisa sferoidale, zincatura a caldo e verniciato con smalto di colore grigio</b>		
PR.P016.031.001	altezza 70 cm, diametro 19 cm	cad	€ 162,00
PR.P016.031.002	altezza 96 cm, diametro 13 cm	cad	€ 99,00
PR.P016.031.003	altezza 100 cm, diametro 18 cm	cad	€ 294,00
<b>PR.P016.032</b>	<b>Dissuasore conico in cemento effetto granito bianco sabbiato con sommità arrotondata e con anello all'estremità superiore per aggancio catena</b>		
PR.P016.032.001	altezza 100 cm, diametro 43 cm, peso 300 kg	cad	€ 260,00
PR.P016.032.002	con fascia decorativa in metallo, altezza 78 cm, diametro 45 cm, peso 210 kg	cad	€ 248,00
PR.P016.032.003	altezza 51 cm, diametro 402 cm, peso 116 kg	cad	€ 149,60
PR.P016.032.004	altezza 32 cm, diametro 32 cm, peso 45 kg	cad	€ 108,00
<b>PR.P016.033</b>	<b>Dissuasore di traffico fisso, con lampeggiatori a led</b>		
PR.P016.033.001	a scomparsa con attuatore idraulico automatico in acciaio inox AISI 316L satinato - altezza 80 cm, diametro 27,5 cm	cad	€ 4.579,92
PR.P016.033.002	a scomparsa con attuatore idraulico automatico in acciaio inox AISI 316L satinato - altezza 60 cm, diametro 27,5 cm	cad	€ 4.285,44
PR.P016.033.003	a scomparsa in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciato a polvere con attuatore semi-automatico, altezza 60 cm, diametro 27,5 cm	cad	€ 2.628,72
PR.P016.033.004	a scomparsa in acciaio inox AISI 316L satinato con attuatore semi-automatico, altezza 60 cm, diametro 27,5 cm	cad	€ 3.314,16
PR.P016.033.005	a scomparsa con attuatore idraulico automatico in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciato a polvere - altezza 60 cm, diametro 27,5 cm	cad	€ 3.490,56
PR.P016.033.006	a scomparsa con attuatore idraulico automatico in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciato a polvere - altezza 80 cm, diametro 27,5 cm	cad	€ 3.687,12
<b>PR.P016.034</b>	<b>Geocomposito tessile costotuito ottenuto accoppiando un geotessile nontessuto a filo geocomposito tessile ottenuto accoppiando un geotessile non tessuto a filo continuo realizzato al 100% in polipropilene, coesionato mediante agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con una griglia in fibra di vetro ad elevato modulo elastico, avente le seguenti caratteristiche</b>		
PR.P016.034.001	resistenza a trazione longitudinale e trasversale >= 100 kN/m	m²	€ 3,51



P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
PR.P016.035	<b>Geogriglia bidirezionale tessuta, in fibra di vetro con rivestimento in SBR compatibile con il bitume, con maglia quadrata 25 x 25 mm, larghezza minima di 2,2 m e allungamento al carico massimo non superiore al 13%</b>		
PR.P016.035.001	geogriglia accoppiata con geotessile - resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 50 kN/m, accoppiata con geotessile agugliato di massa areica minima di 140 g/mq	m <sup>2</sup>	€ 6,80
PR.P016.035.002	Georete tridimensionale estrusa in HPDE, a maglia romboidale, accoppiata su un lato con geotessile non tessuto in polipropilene da 120 ÷ 140 g/mq - spessore a 2 kPa di 5,2 mm e portata idraulica (trasmissività) a 50 kPa, con gradiente unitario di 0,80 l/sec per m di larghezza, resistenza alla trazione longitudinale 9 kN/m	m <sup>2</sup>	€ 8,80
PR.P016.035.003	Georete tridimensionale estrusa in HPDE, a maglia romboidale, accoppiata su un lato con geotessile non tessuto in polipropilene da 120 ÷ 140 g/mq - spessore a 2 kPa di 4,2 mm e portata idraulica (trasmissività) a 50 kPa, con gradiente unitario di 0,65 l/sec per m di larghezza, resistenza alla trazione longitudinale 8 kN/m	m <sup>2</sup>	€ 8,20
PR.P016.035.004	geogriglia accoppiata con geotessile - resistenza a trazione minima longitudinale 100 kN/m e trasversale 100 kN/m, accoppiata con geotessile agugliato di massa areica minima di 140 g/mq	m <sup>2</sup>	€ 7,90
PR.P016.035.005	geogriglia semplice - resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 50 kN/m	m <sup>2</sup>	€ 3,20
PR.P016.035.006	Georete tridimensionale estrusa in HDPE, a maglia romboidale, accoppiata su entrambi i lati con geotessile non tessuto in polipropilene da 120 ÷ 140 g/mq - spessore a 2 kPa di 4,2 mm e portata idraulica (trasmissività) a 50 kPa, con gradiente unitario di 0,65 l/sec per m di larghezza, resistenza alla trazione longitudinale 8 kN/m	m <sup>2</sup>	€ 8,80
PR.P016.035.007	Georete tridimensionale estrusa in HPDE, a maglia romboidale, accoppiata su un lato con geotessile non tessuto in polipropilene da 120 ÷ 140 g/mq - spessore a 2 kPa di 6,2 mm e portata idraulica (trasmissività) a 50 kPa, con gradiente unitario di 0,90 l/sec per m di larghezza, resistenza alla trazione longitudinale 14 kN/m	m <sup>2</sup>	€ 9,60
PR.P016.035.008	Georete tridimensionale estrusa in HDPE, a maglia romboidale, accoppiata su entrambi i lati con geotessile non tessuto in polipropilene da 120 ÷ 140 g/mq - spessore a 2 kPa di 6,2 mm e portata idraulica (trasmissività) a 50 kPa, con gradiente unitario di 0,90 l/sec per m larghezza, resistenza alla trazione longitudinale 14 kN/m	m <sup>2</sup>	€ 10,20
PR.P016.035.009	Georete tridimensionale estrusa in HDPE, a maglia romboidale, accoppiata su entrambi i lati con geotessile non tessuto in polipropilene da 120 ÷ 140 g/mq - spessore a 2 kPa di 5,2 mm e portata idraulica (trasmissività) a 50 kPa, con gradiente unitario di 0,80 l/sec per m di larghezza, resistenza alla trazione longitudinale 9 kN/m	m <sup>2</sup>	€ 9,60
PR.P016.035.010	geogriglia semplice - resistenza a trazione minima longitudinale 100 kN/m e trasversale 100 kN/m	m <sup>2</sup>	€ 5,50
PR.P016.036	<b>Geogriglia bidirezionale tessuta, in filato di poliestere alta tenacità rivestito da PVC o da polipropilene resistente ai raggi UV con carbon black, a maglia quadrata lato 20 mm, larghezza minima di 3,6 m e allungamenti al carico massimo del 10 ÷ 13% ad una temperatura d'esercizio tra 20 e 40 °C</b>		
PR.P016.036.001	resistenza a trazione minima longitudinale 35 kN/m e trasversale 20 kN/m	m <sup>2</sup>	€ 3,00
PR.P016.036.002	resistenza a trazione minima longitudinale 80 kN/m e trasversale 20 kN/m	m <sup>2</sup>	€ 3,90
PR.P016.036.003	resistenza a trazione minima longitudinale 110 kN/m e trasversale 20 kN/m	m <sup>2</sup>	€ 4,60
PR.P016.036.004	resistenza a trazione minima longitudinale 55 kN/m e trasversale 20 kN/m	m <sup>2</sup>	€ 3,50
PR.P016.036.005	resistenza a trazione minima longitudinale 20 kN/m e trasversale 20 kN/m	m <sup>2</sup>	€ 2,70
PR.P016.037	<b>Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di separazione e/o filtrazione, in rotoli resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319), Allungamento a carico massimo (L/T) =40% (UNI EN ISO 10319), CBR =4,0kN (UNI EN ISO 12236), Resistenza CDT =15mm (UNI EN ISO 13433), Apertura caratteristica dei pori 090 =80µm (UNI EN ISO 12956), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano =0,025 m/s (UNI EN ISO 11058)</b>		
PR.P016.037.001	peso minimo 200 g/mq, resistenza a trazione 45 kN/m, allungamento a rottura del 20%, porometria 090 di 200 micron	m <sup>2</sup>	€ 0,87
PR.P016.037.002	peso minimo 400 g/mq, resistenza a trazione 45 kN/m, allungamento a rottura del 20%, porometria 090 di 200 micron	m <sup>2</sup>	€ 0,98
PR.P016.037.003	peso minimo 500 g/mq, resistenza a trazione 45 kN/m, allungamento a rottura del 20%, porometria 090 di 200 micron	m <sup>2</sup>	€ 1,10
PR.P016.037.004	peso minimo 135 g/mq, resistenza a trazione 30 kN/m, allungamento a rottura del 20%, porometria 090 di 160 micron	m <sup>2</sup>	€ 0,79
PR.P016.037.005	peso minimo 110 g/mq, resistenza a trazione 25 kN/m, allungamento a rottura del 24%, porometria 090 di 200 micron	m <sup>2</sup>	€ 0,72
PR.P016.037.006	peso minimo 85 g/mq, resistenza a trazione 18 kN/m, allungamento a rottura del 24%, porometria 090 di 200 micron	m <sup>2</sup>	€ 0,62
PR.P016.037.007	peso minimo 300 g/mq, resistenza a trazione 45 kN/m, allungamento a rottura del 20%, porometria 090 di 180 micron	m <sup>2</sup>	€ 0,95
PR.P016.038	<b>Geotessile tipo non tessuto a trama ordito in poliestere, ad alto modulo elastico...</b>		
PR.P016.038.001	peso minimo 230g/mq, resistenza a trazione longitudinale 70 kN/m	m <sup>2</sup>	€ 2,51
PR.P016.038.002	peso minimo 480g/mq, resistenza a trazione longitudinale 150 kN/m	m <sup>2</sup>	€ 4,69
PR.P016.038.003	peso minimo 400g/mq, resistenza a trazione longitudinale 200 kN/m	m <sup>2</sup>	€ 5,78
PR.P016.038.004	peso minimo 330g/mq, resistenza a trazione longitudinale 150 kN/m	m <sup>2</sup>	€ 3,60
PR.P016.038.005	peso minimo 700 g/mq, resistenza a trazione longitudinale 50 kN/m	m <sup>2</sup>	€ 6,65

P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
PR.P016.039	<b>Geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, allungamento al carico massimo 80%</b>		
PR.P016.039.001	massa areica <= 400 g/mq, resistenza a trazione <= 24 kN/m	m²	€ 3,20
PR.P016.039.002	massa areica <= 200 g/mq, resistenza a trazione <= 12 kN/m	m²	€ 1,60
PR.P016.039.003	massa areica <= 300 g/mq, resistenza a trazione <= 18 kN/m	m²	€ 2,40
PR.P016.040	<b>Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kW, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox compoud isolante imduti e mastice sigillante</b>		
PR.P016.040.001	per derivazione a 90° per sezione max (mmq) :2x6-3x6-4x4	cad	€ 15,00
PR.P016.041	<b>Gruppo di cablaggio e morsetteria per applicazione di modulo a scheda elettronica a 8 o 10 uscite</b>		
PR.P016.041.001	vedi voce	cad	€ 115,30
PR.P016.042	<b>Indicatori di direzione in polietilene di colore giallo, con frecce mono/bidirezionali in pellicola rifrangente classe II, zavorrabili con acqua o sabbia</b>		
PR.P016.042.001	diametro 200	cad	€ 1.309,00
PR.P016.042.002	diametro 150	cad	€ 1.001,00
PR.P016.043	<b>Intonaco di sabbia e cemento</b>		
PR.P016.043.001	vedi voce	a corpo	€ 1,00
PR.P016.044	<b>Lanternia in policarbonato a led completa di accessori per il montaggio e del collegamento di esercizio</b>		
PR.P016.044.001	tipo veicolare 3 luci con rosso diametro 300 mm	cad	€ 332,00
PR.P016.044.002	tipo veicolare 3 luci con rosso diametro 200 mm	cad	€ 310,00
PR.P016.045	<b>Lanternia semaforica veicolare in policarbonato di colore verde ad una luce</b>		
PR.P016.045.001	diametro mm 200	cad	€ 23,10
PR.P016.045.002	diametro mm 200, intensità luminosa classe A2/1, resistenza all'impatto classe IR3, grado di protezione IP55	cad	€ 122,00
PR.P016.046	<b>Materiali di consumo per opere su segnaletica semaforica e luminosa</b>		
PR.P016.046.001	vedi voce	a corpo	€ 1,00
PR.P016.047	<b>Modulo a scheda elettronico a 10 uscite per ampliamento di centralina da 16 a 26 uscite</b>		
PR.P016.047.001	vedi voce	cad	€ 250,00
PR.P016.048	<b>Modulo fotovoltaico per la produzione di energia elettrica, costituito da celle di silicio monocristallino laminato a caldo sotto vuoto spinto. Spessore del laminato 450 micron</b>		
PR.P016.048.001	diametro delle celle da 4 a 6 pollici, dimensioni del modulo mm 987x448x38,5	cad	€ 340,00
PR.P016.048.002	diametro delle celle da 4 a 6 pollici, dimensioni del modulo mm 1200x480x35	cad	€ 390,00
PR.P016.049	<b>Nastro di localizzazione di colore rosso con scritta "attenzione cavi elettrici"</b>		
PR.P016.049.001	vedi voce	a corpo	€ 1,00
PR.P016.050	<b>Paletto tubolare sagomato a U di diametro 48/60 mm, verniciato, completo di segnaletica</b>		
PR.P016.050.001	vedi voce	cad	€ 40,00
PR.P016.051	<b>Palina cilindrica semaforica ricavata da tubo in acciaio S 235 JRH zincata a caldo secondo le normative ISO Uni En 1461, completa di asola entrata cavi e messa a terra</b>		
PR.P016.051.001	altezza totale mm. 3600, diametro base/sommità mm. 102, spessore mm. 3	cad	€ 140,00
PR.P016.052	<b>Palo conico semaforico a mensola ricavato tramite laminazione a caldo di tubi in acciaio normalizzato ERW S 275JR (FE 3.1.1.1.010 430) in accordo alle normative JRH UNI EN 10219 e successivamente zincato a caldo secondo le normative ISO UNI EN 1461, completo di asola ingresso cavi, bullone per messa a terra</b>		
PR.P016.052.001	diametro base mm. 168 - diametro sommità mm. 139 - spessore mm. 3,8, completo di viti per fissaggio bracci altezza totale mm. 4800, fuori terra mm. 4000 e da n.1 sbraccio laminato diametro base mm. 139, diametro sommità mm. 76, spessore mm. 3 completo di anello di battuta altezza mm. 2200 sporgenza mm. 3000 ed inclinazione 5°	cad	€ 820,00
PR.P016.053	<b>Pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro</b>		
PR.P016.053.001	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 50 x 25 cm	cad	€ 24,92
PR.P016.053.002	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 33 x 17 cm	cad	€ 9,10
PR.P016.053.003	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 75 x 33 cm	cad	€ 52,78
PR.P016.053.004	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 53 x 18 cm	cad	€ 14,77
PR.P016.053.005	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 75 x 33 cm	cad	€ 36,26

P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
PR.P016.053.006	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 50 x 25 cm	cad	€ 16,38
PR.P016.053.007	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 53 x 18 cm	cad	€ 10,22
PR.P016.053.008	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 75 x 33 cm	cad	€ 47,67
PR.P016.053.009	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 50 x 25 cm	cad	€ 22,40
PR.P016.053.010	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 33 x 17 cm	cad	€ 13,58
PR.P016.053.011	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 75 x 33 cm	cad	€ 31,15
PR.P016.053.012	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 50 x 25 cm	cad	€ 13,86
<b>PR.P016.054</b>	<b>Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro</b>		
PR.P016.054.001	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 25 x 50 cm	cad	€ 16,73
PR.P016.054.002	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 15 x 35 cm	cad	€ 9,31
PR.P016.054.003	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 10 x 25 cm	cad	€ 9,31
PR.P016.054.004	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 25 x 50 cm	cad	€ 24,22
PR.P016.054.005	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 15 x 35 cm	cad	€ 11,83
PR.P016.054.006	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 10 x 25 cm	cad	€ 13,44
PR.P016.054.007	lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 25 x 50 cm	cad	€ 14,21
PR.P016.054.008	lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 15 x 35 cm	cad	€ 8,26
PR.P016.054.009	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 25 x 50 cm	cad	€ 26,81
PR.P016.054.010	lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 10 x 25 cm	cad	€ 8,75
PR.P016.054.011	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 10 x 25 cm	cad	€ 13,93
PR.P016.054.012	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 15 x 35 cm	cad	€ 12,88
<b>PR.P016.055</b>	<b>Pannello di contrasto in alluminio 25/10, pellicola di classe seconda, per lanterne semaforiche, in alluminio scatolato con traverse di irrigidimento compresi gli attacchi in acciaio zincato e verniciati dello stesso colore del retro del pannello, per fissaggio sulla mensola del palo a sbraccio</b>		
PR.P016.055.001	dimensioni cm. 70x 100	cad	€ 113,50
<b>PR.P016.056</b>	<b>Pannello integrativo delle dimensioni di 40 x 120 cm indicante la "distanza" da integrare al pannello "preavviso di confine di stato tra paesi della comunità europea" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada)</b>		
PR.P016.056.001	rifrangenza classe II - lamiera di ferro 10/10	cad	€ 65,03
PR.P016.056.002	rifrangenza classe I - lamiera di alluminio 25/10	cad	€ 88,41
PR.P016.056.003	rifrangenza classe I - lamiera di ferro 10/10	cad	€ 55,16
PR.P016.056.004	rifrangenza classe II - lamiera di alluminio 25/10	cad	€ 98,21
<b>PR.P016.057</b>	<b>Pannello integrativo di "distanza" con scatolatura perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) integrato al segnale di "preavviso di parcheggio"</b>		
PR.P016.057.001	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II - 90 x 30 cm	cad	€ 38,43
PR.P016.057.002	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I - 40 x 20 cm	cad	€ 16,03
PR.P016.057.003	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I - 90 x 30 cm	cad	€ 32,83
PR.P016.057.004	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II - 90 x 30 cm	cad	€ 53,41
PR.P016.057.005	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II - 60 x 20 cm	cad	€ 29,05
PR.P016.057.006	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II - 40 x 20 cm	cad	€ 17,71
PR.P016.057.007	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I - 60 x 20 cm	cad	€ 16,17
PR.P016.057.008	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I - 90 x 30 cm	cad	€ 47,88
PR.P016.057.009	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I - 40 x 20 cm	cad	€ 10,57
PR.P016.057.010	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I - 60 x 20 cm	cad	€ 26,60
PR.P016.057.011	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II - 40 x 20 cm	cad	€ 12,25
PR.P016.057.012	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II - 60 x 20 cm	cad	€ 18,62
<b>PR.P016.058</b>	<b>Pellicola adesiva rifrangente in classe 1ª da applicare su palo di illuminazione fig. 471</b>		
PR.P016.058.001	dimensioni cm. 20 x 80	cad	€ 6,00
<b>PR.P016.059</b>	<b>Piastra equipotenziale</b>		

P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
PR.P016.059.001	con coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, capacità 1 conduttore diametro 10 mm, 1 bandella larghezza 30 mm, 7 conduttori fino a 16 mmq	cad	€ 16,82
PR.P016.059.002	con coperchio e morsettiera in acciaio zincato, capacità 1 conduttore diametro 10 mm, 1 bandella larghezza 40 mm, 6 conduttori fino a 16 mmq	cad	€ 130,17
PR.P016.059.003	in acciaio zincato elettroliticamente con terminali in ottone, capacità 1 conduttore diametro 10 mm, 1 bandella larghezza 40 mm, 8 conduttori fino a 25 mmq	cad	€ 48,56
PR.P016.059.004	con piastra in acciaio zincato elettronicamente e coperchio in materiale plastico antiurto, morsettiera in ottone nichelato, capacità 2 conduttori fino a 16 mmq e 3 conduttori fino a 6 mmq	cad	€ 20,16
PR.P016.059.005	in acciaio zincato a caldo con doppio ordine di fori diametro 11 mm, fino a 8 conduttori	cad	€ 48,48
PR.P016.059.006	in acciaio zincato a caldo con doppio ordine di fori diametro 11 mm, fino a 12 conduttori	cad	€ 49,64
PR.P016.059.007	in cassette adatte per montaggio incassato 100 x 100 mm, morsettiera in ottone nichelato, capacità 1 conduttore diametro 10 mm, 1 bandella larghezza 30 mm, 7 conduttori fino a 16 mmq	cad	€ 37,19
PR.P016.059.008	in cassette adatte per montaggio incassato 230 x 200 x 70 mm, con morsettiera in acciaio zincato elettroliticamente, capacità 1 conduttore 16 mmq, 6 conduttori fino a 10 mmq	cad	€ 100,63
<b>PR.P016.060</b>	<b>Regolatore elettronico di carica a microprocessore</b>		
PR.P016.060.001	da 12 V	cad	€ 95,50
<b>PR.P016.061</b>	<b>Regolatore elettronico di lampeggio del tipo statico filtrato</b>		
PR.P016.061.001	con contatto in commutazione per preavvisi semaforici lampeggianti, a 2 uscite, in cassetta stagna, completo di fusibili di protezione e sezionatore	cad	€ 127,50
PR.P016.061.002	a due uscite, in cassetta stagna	cad	€ 93,50
<b>PR.P016.062</b>	<b>Segnale di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 294 Art. 134 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare</b>		
PR.P016.062.001	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 100 x 20 cm	cad	€ 27,72
PR.P016.062.002	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 150 x 30 cm	cad	€ 84,84
PR.P016.062.003	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 125 x 25 cm	cad	€ 65,52
PR.P016.062.004	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 100 x 20 cm	cad	€ 38,22
PR.P016.062.005	lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 125 x 25 cm	cad	€ 38,85
PR.P016.062.006	lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 100 x 20 cm	cad	€ 23,66
PR.P016.062.007	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 150 x 30 cm	cad	€ 94,08
PR.P016.062.008	lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 150 x 30 cm	cad	€ 56,14
PR.P016.062.009	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 150 x 30 cm	cad	€ 65,38
PR.P016.062.010	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 100 x 20 cm	cad	€ 42,28
PR.P016.062.011	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 125 x 25 cm	cad	€ 71,96
PR.P016.062.012	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 125 x 25 cm	cad	€ 45,29
<b>PR.P016.063</b>	<b>Segnale di "diritto di precedenza" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 42 Art. 111, fig. II 44 Art. 113 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma romboidale</b>		
PR.P016.063.001	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I - lato 90 cm	cad	€ 123,62
PR.P016.063.002	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II - lato 90 cm	cad	€ 140,28
PR.P016.063.003	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I - lato 60 cm	cad	€ 53,06
PR.P016.063.004	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I - lato 40 cm	cad	€ 31,22
PR.P016.063.005	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I - lato 60 cm	cad	€ 44,03
PR.P016.063.006	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I - lato 40 cm	cad	€ 18,90
PR.P016.063.007	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II - lato 60 cm	cad	€ 60,48
PR.P016.063.008	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II - lato 40 cm	cad	€ 22,12
PR.P016.063.009	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II - lato 60 cm	cad	€ 51,45
PR.P016.063.010	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II - lato 40 cm	cad	€ 34,51
<b>PR.P016.064</b>	<b>Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma ottagonale di rifrangenza classe II</b>		
PR.P016.064.001	in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 120 cm	cad	€ 255,01
PR.P016.064.002	in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 90 cm	cad	€ 125,16

P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
PR.P016.064.003	in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm	cad	€ 48,93
PR.P016.064.004	in lamiera di ferro 10/10 - diametro 90 cm	cad	€ 89,32
PR.P016.064.005	in lamiera di ferro 10/10 - diametro 60 cm	cad	€ 39,55
<b>PR.P016.065</b>	<b>Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare</b>		
PR.P016.065.001	lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 40 x 60 cm	cad	€ 20,58
PR.P016.065.002	lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 60 x 90 cm	cad	€ 46,06
PR.P016.065.003	lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 90 x 135 cm	cad	€ 102,76
PR.P016.065.004	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 40 x 60 cm	cad	€ 25,48
PR.P016.065.005	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 60 x 90 cm	cad	€ 86,31
PR.P016.065.006	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 90 x 135 cm	cad	€ 200,48
PR.P016.065.007	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 40 x 60 cm	cad	€ 35,77
PR.P016.065.008	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 90 x 135 cm	cad	€ 175,49
PR.P016.065.009	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 60 x 90 cm	cad	€ 59,29
PR.P016.065.010	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 90 x 135 cm	cad	€ 127,68
PR.P016.065.011	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 40 x 60 cm	cad	€ 40,67
PR.P016.065.012	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 60 x 90 cm	cad	€ 75,25
<b>PR.P016.066</b>	<b>Segnale di direzione extraurbano con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 249 Art. 128 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), a forma di freccia</b>		
PR.P016.066.001	lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 150 x 40 cm	cad	€ 61,04
PR.P016.066.002	lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 170 x 50 cm	cad	€ 119,07
PR.P016.066.003	lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 130 x 30 cm	cad	€ 41,44
PR.P016.066.004	lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 250 x 70 cm	cad	€ 217,07
PR.P016.066.005	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 150 x 40 cm	cad	€ 98,42
PR.P016.066.006	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 170 x 50 cm	cad	€ 170,24
PR.P016.066.007	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 130 x 30 cm	cad	€ 73,08
PR.P016.066.008	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 250 x 70 cm	cad	€ 362,53
PR.P016.066.009	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 150 x 40 cm	cad	€ 73,36
PR.P016.066.010	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 130 x 30 cm	cad	€ 49,42
PR.P016.066.011	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 250 x 70 cm	cad	€ 252,98
PR.P016.066.012	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 150 x 40 cm	cad	€ 110,74
PR.P016.066.013	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 170 x 50 cm	cad	€ 187,67
PR.P016.066.014	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 130 x 30 cm	cad	€ 81,13
PR.P016.066.015	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 250 x 70 cm	cad	€ 398,44
PR.P016.066.016	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 170 x 50 cm	cad	€ 136,57
<b>PR.P016.067</b>	<b>Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 294-296-297 Art. 134 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare con solo simbolo rifrangente in classe I</b>		
PR.P016.067.001	lamiera di ferro 10/10, delle dimensioni di - 100 x 20 cm	cad	€ 23,66
PR.P016.067.002	lamiera di ferro 10/10, delle dimensioni di - 150 x 30 cm	cad	€ 56,14
PR.P016.067.003	in lamiera di alluminio 25/10, delle dimensioni di - 100 x 20 cm	cad	€ 38,22
PR.P016.067.004	in lamiera di alluminio 25/10, delle dimensioni di - 125 x 25 cm	cad	€ 65,52
PR.P016.067.005	lamiera di ferro 10/10, delle dimensioni di - 125 x 25 cm	cad	€ 38,85
PR.P016.067.006	in lamiera di alluminio 25/10, delle dimensioni di - 150 x 30 cm	cad	€ 84,84
<b>PR.P016.068</b>	<b>Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione)</b>		
PR.P016.068.001	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II - diametro 40 cm	cad	€ 18,34
PR.P016.068.002	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II - diametro 90 cm	cad	€ 123,48

P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
PR.P016.068.003	Segnali di "passo carrabile", con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. Il 78 Art 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare 25 x 45 cm, in lamiera di alluminio 10/10, rifrangenza classe I	cad	€ 9,66
PR.P016.068.004	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II - diametro 60 cm	cad	€ 36,82
PR.P016.068.005	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II - diametro 90 cm	cad	€ 81,20
PR.P016.068.006	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I - diametro 90 cm	cad	€ 106,75
PR.P016.068.007	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I - diametro 40 cm	cad	€ 14,98
PR.P016.068.008	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I - diametro 60 cm	cad	€ 29,33
PR.P016.068.009	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I - diametro 90 cm	cad	€ 64,89
PR.P016.068.010	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I - diametro 40 cm	cad	€ 28,84
PR.P016.068.011	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I - diametro 60 cm	cad	€ 46,48
PR.P016.068.012	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II - diametro 40 cm	cad	€ 32,20
PR.P016.068.013	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II - diametro 60 cm	cad	€ 53,97
<b>PR.P016.069</b>	<b>Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione)</b>		
PR.P016.069.001	in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I - lato 120 cm	cad	€ 98,21
PR.P016.069.002	in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II - lato 60 cm	cad	€ 19,81
PR.P016.069.003	in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II - lato 90 cm	cad	€ 37,38
PR.P016.069.004	in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II - lato 120 cm	cad	€ 78,58
PR.P016.069.005	in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I - lato 60 cm	cad	€ 15,96
PR.P016.069.006	in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II - lato 60 cm	cad	€ 33,67
PR.P016.069.007	in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I - lato 60 cm	cad	€ 29,75
PR.P016.069.008	in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II - lato 90 cm	cad	€ 57,19
PR.P016.069.009	in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II - lato 120 cm	cad	€ 112,63
PR.P016.069.010	in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I - lato 90 cm	cad	€ 29,96
PR.P016.069.011	in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I - lato 90 cm	cad	€ 49,77
PR.P016.069.012	in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I - lato 120 cm	cad	€ 61,39
<b>PR.P016.070</b>	<b>Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. Il 38/39 Art. 108 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada)</b>		
PR.P016.070.001	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I - lato 120 cm con pannello integrativo 35 x 105 cm	cad	€ 165,41
PR.P016.070.002	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II - lato 60 cm con pannello integrativo 18 x 53 cm	cad	€ 35,00
PR.P016.070.003	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I - lato 120 cm con pannello integrativo 35 x 105 cm	cad	€ 100,52
PR.P016.070.004	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II - lato 120 cm con pannello integrativo 35 x 105 cm	cad	€ 125,27
PR.P016.070.005	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II - lato 60 cm con pannello integrativo 18 x 53 cm	cad	€ 54,67
PR.P016.070.006	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II - lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm	cad	€ 70,00
PR.P016.070.007	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II - lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm	cad	€ 94,22
PR.P016.070.008	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II - lato 120 cm con pannello integrativo 35 x 105 cm	cad	€ 187,39
PR.P016.070.009	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I - lato 60 cm con pannello integrativo 18 x 53 cm	cad	€ 29,19
PR.P016.070.010	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I - lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm	cad	€ 58,10
PR.P016.070.011	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I - lato 60 cm con pannello integrativo 18 x 53 cm	cad	€ 48,79
PR.P016.070.012	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I - lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm	cad	€ 82,39
<b>PR.P016.071</b>	<b>Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. Il 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata</b>		
PR.P016.071.001	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I - lato 90 cm	cad	€ 118,65
PR.P016.071.002	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II - lato 40 cm	cad	€ 20,02
PR.P016.071.003	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II - lato 60 cm	cad	€ 37,24
PR.P016.071.004	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II - lato 90 cm	cad	€ 90,16
PR.P016.071.005	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II - lato 90 cm	cad	€ 135,24

P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
PR.P016.071.006	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II - lato 40 cm	cad	€ 30,31
PR.P016.071.007	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I - lato 40 cm	cad	€ 16,73
PR.P016.071.008	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II - lato 60 cm	cad	€ 57,05
PR.P016.071.009	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I - lato 90 cm	cad	€ 73,57
PR.P016.071.010	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I - lato 40 cm	cad	€ 27,02
PR.P016.071.011	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I - lato 60 cm	cad	€ 29,82
PR.P016.071.012	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I - lato 60 cm	cad	€ 49,63
<b>PR.P016.072</b>	<b>Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. Il 79/d, fig. Il 76 Art. 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata</b>		
PR.P016.072.001	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I - lato 40 cm	cad	€ 16,66
PR.P016.072.002	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I - lato 90 cm	cad	€ 73,57
PR.P016.072.003	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I - lato 40 cm	cad	€ 27,02
PR.P016.072.004	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I - lato 60 cm	cad	€ 49,63
PR.P016.072.005	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I - lato 90 cm	cad	€ 118,65
PR.P016.072.006	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II - lato 40 cm	cad	€ 20,02
PR.P016.072.007	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II - lato 60 cm	cad	€ 37,24
PR.P016.072.008	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II - lato 90 cm	cad	€ 90,16
PR.P016.072.009	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I - lato 60 cm	cad	€ 29,82
PR.P016.072.010	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II - lato 60 cm	cad	€ 57,05
PR.P016.072.011	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II - lato 90 cm	cad	€ 135,24
PR.P016.072.012	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II - lato 40 cm	cad	€ 30,31
<b>PR.P016.073</b>	<b>Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. Il 78-79a,b,c, fig. Il 77 Art 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare</b>		
PR.P016.073.001	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II - 60 x 90 cm	cad	€ 59,29
PR.P016.073.002	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II - 90 x 135 cm	cad	€ 127,68
PR.P016.073.003	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II - 40 x 60 cm	cad	€ 40,67
PR.P016.073.004	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II - 60 x 90 cm	cad	€ 86,31
PR.P016.073.005	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I - 40 x 60 cm	cad	€ 35,77
PR.P016.073.006	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I - 90 x 135 cm	cad	€ 102,76
PR.P016.073.007	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I - 40 x 60 cm	cad	€ 20,58
PR.P016.073.008	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I - 60 x 90 cm	cad	€ 46,06
PR.P016.073.009	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II - 40 x 60 cm	cad	€ 25,48
PR.P016.073.010	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II - 90 x 135 cm	cad	€ 200,48
PR.P016.073.011	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I - 90 x 135 cm	cad	€ 175,49
PR.P016.073.012	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I - 60 x 90 cm	cad	€ 75,25
<b>PR.P016.074</b>	<b>Segnali di "uso corsie" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. Il 337/340 Art. 135 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada)</b>		
PR.P016.074.001	lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 200 x 200 cm	cad	€ 481,32
PR.P016.074.002	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 90 x 90 cm	cad	€ 135,24
PR.P016.074.003	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 120 x 120 cm	cad	€ 241,78
PR.P016.074.004	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 200 x 200 cm	cad	€ 792,61
PR.P016.074.005	Segnale di "senso unico" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. Il 348/349 Art. 135 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), parallelo 100 x 25 cm - in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II	cad	€ 48,30
PR.P016.074.006	Segnale di "senso unico" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. Il 348/349 Art. 135 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), parallelo 100 x 25 cm - in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II	cad	€ 38,22

P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
PR.P016.074.007	Segnale di "senso unico" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. Il 348/349 Art. 135 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), parallelo 100 x 25 cm - in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I	cad	€ 43,19
PR.P016.074.008	lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 90 x 90 cm	cad	€ 73,57
PR.P016.074.009	lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 120 x 120 cm	cad	€ 134,82
PR.P016.074.010	Segnale di "senso unico" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. Il 348/349 Art. 135 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), parallelo 100 x 25 cm - in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I	cad	€ 33,04
PR.P016.074.011	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 90 x 90 cm	cad	€ 118,65
PR.P016.074.012	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 120 x 120 cm	cad	€ 212,17
PR.P016.074.013	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di - 200 x 200 cm	cad	€ 710,50
PR.P016.074.014	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 90 x 90 cm	cad	€ 90,16
PR.P016.074.015	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 120 x 120 cm	cad	€ 164,36
PR.P016.074.016	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di - 200 x 200 cm	cad	€ 563,43
<b>PR.P016.075</b>	<b>Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione)</b>		
PR.P016.075.001	lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di 150 x 200 cm	cad	€ 232,00
<b>PR.P016.076</b>	<b>Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato contro la polvere e gli agenti atmosferici</b>		
PR.P016.076.001	diametro 60 cm	cad	€ 48,90
PR.P016.076.002	diametro 50 cm	cad	€ 44,10
PR.P016.076.003	diametro 80 cm	cad	€ 91,98
PR.P016.076.004	diametro 70 cm	cad	€ 70,70
PR.P016.076.005	diametro 90 cm	cad	€ 112,00
<b>PR.P016.077</b>	<b>Testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo</b>		
PR.P016.077.001	diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300	cad	€ 29,00
<b>PR.P016.078</b>	<b>Vernice per segnaletica stradale</b>		
PR.P016.078.001	strato di colore grigio cemento	m²	€ 2,55
PR.P016.078.002	strato di colore giallo rosso, antracite con ossidi inorganici	m²	€ 3,55
PR.P016.078.003	vernice nera coprente	kg	€ 2,67
<b>PR.P016.079</b>	<b>Vernice spartitraffico, rifrangente bianca o gialla, in confezioni da 30 kg</b>		
PR.P016.079.001	vedi voce	kg	€ 3,60
<b>PR.P016.081</b>	<b>Cordolo in calcestruzzo prefabbricato con finitura in simil pietra</b>		
PR.P016.081.001	altezza 50 cm	m	€ 49,50
<b>PR.P016.090</b>	<b>Accessori per barriere di sicurezza</b>		
PR.P016.090.001	dispositivi rifrangenti	cad	€ 4,73
PR.P016.090.002	elementi di avvio o terminali in acciaio a forte zincatura	cad	€ 79,34
<b>PR.P016.100</b>	<b>Pannello a Messaggio Variabile (PMV) con tecnologia a LED di tipo grafico per la visualizzazione di pittogrammi predefinit</b>		
PR.P016.100.001	dimensioni area attiva 500x500 mm, in grado di rappresentare due stati: 1° stato: croce di colore rosso realizzata con led ad altissima luminosità; 2° stato: freccia verticale di colore verde semaforico realizzata con led ad altissima luminosità. Caratteristiche tecniche: - tecnologia: LED; - dimensione dell'area attiva (mm): 500 x 500 (LxH); - colore pixel: rosso o verde; - n. LED per pixel: da 1 a 2 in funzione della posizione del pixel; - caratteristiche ottiche conformi alla norma EN12966; - messaggi visualizzabili: croce di colore rosso, freccia verticale di colore verde; - gestione interna: a microprocessore; - assorbimento max (W): 200; - peso max (kg): 35; - grado minimo di protezione: IP55; - interfaccia: RS485 e/o Ethernet con connettore RJ45; - diagnostica "in tempo reale" effettuata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966	cad	€ 2.500,00
PR.P016.100.002	dimensioni area attiva 500x500 mm, in grado di rappresentare quattro stati: 1° stato: croce di colore rosso realizzata con led ad altissima luminosità; 2° stato: freccia verticale di colore verde semaforico realizzata con led ad altissima luminosità; 3° stato: freccia di colore giallo ambra discendente a 45° verso sinistra, realizzata con led ad altissima luminosità; 4° stato: freccia di colore giallo ambra discendente a 45° verso destra, realizzata con led ad altissima luminosità.	cad	€ 3.130,00



P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
PR.P016.101	<p>Pannello a messaggio variabile alfanumerico, conforme per ogni sua caratteristica ed in ogni sua parte alla normativa europea di riferimento CEI UNI EN 12966 e con Certificato di Marcatura CE. Il PMV permette di visualizzare i messaggi luminosi con modalità fissa, lampeggiante e alternando i messaggi secondo tempi preimpostati. Il contenitore del PMV è costituito da idonei profili metallici portanti, realizzati in lamiera di alluminio al fine di contenere il peso del PMV, verniciato con vernice antiriflesso. Il telaio interno è costituito anch'esso da profili metallici, in alluminio oppure in acciaio zincato, la cui struttura è in grado di garantire la rigidità meccanica necessaria al PMV per rispettare la normativa ed è anche in grado di supportare adeguatamente il fissaggio di tutti i componenti necessari a garantire la piena funzionalità del PMV. La parte luminosa frontale del PMV deve essere interamente protetta contro possibili infiltrazioni di acqua e polvere con un materiale a bassissima riflettanza, stabilizzato agli UV e con caratteristiche di anti frantumazione. In corrispondenza dei pixel luminosi la superficie frontale è dotata di speciali accorgimenti costruttivi attraverso i quali viene svolta la funzione di protezione dall'irraggiamento diretto della luce solare sulla componentistica elettronica luminosa ed è in grado di proteggere adeguatamente dall'energia solare i led che costituiscono i singoli pixel. Grado di protezione minimo di tutta la struttura meccanica IP55. Tutti i materiali impiegati sono conformi alle norme. Il PMV è dotato di un circuito di regolazione automatica in grado di adattare automaticamente la luminosità emessa alle condizioni ambientali di luce ed evitare qualsiasi abbagliamento notturno; i LED montati sui pannelli sono dotati ciascuno di un circuito regolatore di corrente che ne garantisce la costanza ed uniformità di emissione. Ogni matrice LED che costituisce la superficie attiva del PMV è controllata da elettronica di gestione dedicata che provvede al colloquio con l'unità di controllo del PMV mediante apposita interfaccia dati, ed alla gestione della diagnostica. Le schede elettroniche e i moduli interni al pannello sono intercambiabili.</p>		
PR.P016.101.001	dimensioni - 2 X 12 H=210 mm. Caratteristiche tecniche: - tecnologia: LED; - n. righe: 2; - n. caratteri per ciascuna riga: 12; - altezza carattere (mm): H=210; - caratteristiche ottiche conformi alla norma EN12966; - modalità di visualizzazione: fisso, lampeggiante o messaggi alternati con tempi impostabili; - assorbimento max (W): 600; - peso max (kg): 250; - grado minimo di protezione: IP55; - interfaccia: RS485 e/o Ethernet con connettore RJ45; - diagnostica "in tempo reale" effettuata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.	cad	€ 8.610,00
PR.P016.101.002	dimensioni - 4 X 15 H=210 mm Caratteristiche tecniche: - tecnologia: LED; - n. righe: 4; - n. caratteri per ciascuna riga: 15; - altezza carattere (mm): H=210; - caratteristiche ottiche conformi alla norma EN12966; - modalità di visualizzazione: fisso, lampeggiante o messaggi alternati con tempi impostabili; - assorbimento max (W): 1.200; - peso max (kg): 350; - grado minimo di protezione: IP55; - interfaccia: RS485 e/o Ethernet con connettore RJ45; - diagnostica "in tempo reale" effettuata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.	cad	€ 18.500,00
PR.P016.101.003	dimensioni - 3 X 15 H=400 mm Caratteristiche tecniche: - tecnologia: LED; - n. righe: 3; - n. caratteri per ciascuna riga: 15; - altezza carattere (mm): H=400; - caratteristiche ottiche conformi alla norma EN12966; - modalità di visualizzazione: fisso, lampeggiante o messaggi alternati con tempi impostabili; - assorbimento max (W): 1.800; - peso max (kg): 825; - grado minimo di protezione: IP55; - interfaccia: RS485 e/o Ethernet con connettore RJ45; - diagnostica "in tempo reale" effettuata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.	cad	€ 24.600,00
PR.P016.101.004	dimensioni - 3 X 20 H=400 mm Caratteristiche tecniche: - tecnologia: LED; - n. righe: 3; - n. caratteri per ciascuna riga: 20; - altezza carattere (mm): H=400; - caratteristiche ottiche conformi alla norma EN12966; - modalità di visualizzazione: fisso, lampeggiante o messaggi alternati con tempi impostabili; - assorbimento max (W): 2.200; - peso max (kg): 1100; - grado minimo di protezione: IP55; - interfaccia: RS485 e/o Ethernet con connettore RJ45; - diagnostica "in tempo reale" effettuata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.	cad	€ 33.600,00
PR.P016.102	<p>Pannello a Messaggio Variabile (PMV) con tecnologia a LED di tipo grafico full-color in grado di presentare all'utenza i segnali stradali del codice della strada secondo fig. e art. del DPR 495/92, conforme per ogni sua caratteristica ed in ogni sua parte alla normativa europea di riferimento CEI UNI EN 12966 e con Certificato di Marcatura CE. Il contenitore del PMV è costituito da idonei profili metallici portanti, realizzati in lamiera di alluminio al fine di contenere il peso del PMV, verniciato con vernice antiriflesso. Il telaio interno è costituito anch'esso da profili metallici, in alluminio oppure in acciaio zincato, la cui struttura è in grado di garantire la rigidità meccanica necessaria al PMV per rispettare la normativa ed è anche in grado di supportare adeguatamente il fissaggio di tutti i componenti necessari per garantire la piena funzionalità del PMV. La parte luminosa frontale del PMV deve essere interamente protetta contro possibili infiltrazioni di acqua e polvere con un materiale a bassissima riflettanza, stabilizzato agli UV e con caratteristiche di anti frantumazione. In corrispondenza dei pixel luminosi la superficie frontale è dotata di speciali accorgimenti costruttivi attraverso i quali viene svolta la funzione di protezione dall'irraggiamento diretto della luce solare sulla componentistica elettronica luminosa ed è in grado di proteggere adeguatamente dall'energia solare i led che costituiscono i singoli pixel. Grado di protezione minimo di tutta la struttura meccanica IP55. Tutti i materiali impiegati sono conformi alle norme. Il PMV è dotato di un circuito di regolazione automatica in grado di adattare automaticamente la luminosità emessa alle condizioni ambientali di luce ed evitare qualsiasi abbagliamento notturno; i LED montati sui pannelli sono dotati ciascuno di un circuito regolatore di corrente che ne garantisce la costanza ed uniformità di emissione. Ogni matrice LED che costituisce la superficie attiva del PMV è controllata da elettronica di gestione CODICE DESCRIZIONE U.M. PREZZO MAN. % A. dedicata che provveda al colloquio con l'unità di controllo del PMV mediante apposita interfaccia dati, ed alla gestione della diagnostica. Le schede elettroniche e i moduli interni al pannello sono intercambiabili.</p>		
PR.P016.102.001	dimensioni 900 X 900 (H=1600) Caratteristiche tecniche: - tecnologia: LED; - dimensione dell'area attiva (mm): 900 x 900 (LxH); - caratteristiche ottiche conformi alla norma EN12966; - messaggi visualizzabili: tutti i segnali stradali del codice della strada; - modalità di visualizzazione: fisso, lampeggiante o messaggi alternati con tempi impostabili; - gestione interna: a microprocessore; - assorbimento max (W): 1200; - peso max (kg): 225; - grado minimo di protezione: IP55; - interfaccia: RS485 e/o Ethernet con connettore RJ45; - diagnostica "in tempo reale" effettuata	cad	€ 15.060,00

P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
PR.P016.102.002	dimensioni 1200 X 1200 (H=2000) Caratteristiche tecniche: - tecnologia: LED; - dimensione dell'area attiva (mm): 1200 x 1200 (LxH); - caratteristiche ottiche conformi alla norma EN12966; - messaggi visualizzabili: tutti i segnali stradali del codice della strada; - modalità di visualizzazione: fisso, lampeggiante o messaggi alternati con tempi impostabili; - gestione interna: a microprocessore; - assorbimento max (W): 1.800; - peso max (kg): 255; - grado minimo di protezione: IP55; - interfaccia: RS485 e/o Ethernet con connettore RJ45; - diagnostica "in tempo reale" effettuata pixel a pixel che individua malfunzionamenti anche parziali del pixel stesso; - normativa di riferimento: EN12966.	cad	€ 21.500,00
PR.P016.103	<b>Telecamera IP fissa da interno per videosorveglianza in condizione di illuminazione sufficiente. Dotata di sensore Progressive Scan, obiettivo varifocale con configurazione di montaggio CS e diaframma automatico, per la visualizzazione di immagini in condizioni di illuminazione, fino a 0,6 lux. L'apparato dovrà disporre di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX e supportare Power over Ethernet conformemente allo standard IEEE 802.3af. La telecamera dovrà: - essere in grado di gestire contemporaneamente flussi video Motion JPEG e H.264 e supportare almeno due flussi video configurabili singolarmente con risoluzioni fino a 800x600 pixel con velocità di 30 fotogrammi al secondo; - garantire le funzionalità unicast e multicast nonché la trasmissione di immagini a velocità fissa (CBR) e variabile (VBR); - produrre flussi video contemporanei nei formati Motion JPEG e H.264 e supportare la risoluzione video HDTV 720p (1280x720) con velocità di 30 fps; - essere in grado di attivare la funzione incorporata di memorizzazione degli eventi se rileva un tentativo di manomissione oppure oggetti in movimento nel video, inviando una notifica remota e caricando contemporaneamente il video. Memoria minima per la memorizzazione delle immagini a livello locale di almeno 25MB; - supportare l'uso di indirizzi IP sia statici che dinamici generati da un server DHCP, oltre a IPv4, IPv6; - supportare il filtraggio degli indirizzi IP e consentire l'impostazione di almeno tre diversi livelli di password; - disporre infine di un server Web incorporato per consentire di creare video ed effettuare operazioni di configurazione tramite un browser Web standard che supporti HTTP, inoltre dovrà supportare API aperte e pubblicate utilizzabili per l'integrazione di applicazioni di terze parti; - avere la base in metallo con filettatura ¼ UNC per le staffe. Temperature di funzionamento comprese tra -20 °C e +50 °C; - essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF.</b>		
PR.P016.103.001	vedi voce	cad	€ 412,69
PR.P016.104	<b>Telecamera IP DOME da interno per videosorveglianza in condizione di illuminazione sufficiente. Dotata di sensore Progressive Scan con obiettivo varifocale per la visualizzazione di immagini in condizioni di illuminazione, fino a 1,5 lux a F2.8, con angolo di visuale pari ad almeno 118°. L'apparato dovrà disporre di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX e supportare Power over Ethernet conformemente allo standard IEEE 802.3af. La telecamera dovrà: - essere in grado di gestire contemporaneamente flussi video Motion JPEG e H.264 ed essere in grado di trasmettere flussi video con risoluzione HDTV 1080p (1920x1080) a velocità di 30 fotogrammi al secondo; - garantire le funzionalità unicast e multicast nonché la trasmissione di immagini a velocità fissa (CBR) e variabile (VBR); - supportare nativamente i formati 4:3, 16:9, 9:16 e 3:4 e dovrà inoltre avere microfono incorporato, un ingresso Line In/uscita Line Out, supportare l'audio full duplex e i formati di compressione AAC, G.711 o G.726. Per quanto riguarda gli allarmi la telecamera dovrà avere un ingresso e una uscita digitali e dovrà essere in grado di attivare la funzione di gestione degli eventi nel caso di tentativo di manomissione, oggetti in movimento nel video o un suono. In risposta a questi eventi, dovrà inviare una notifica remota e caricare le immagini, attivando un'uscita e avviando la registrazione sull'unità di memorizzazione locale; - essere dotata di una memoria video per il salvataggio delle immagini pre e post-allarme e disporre di uno slot per schede SD/SDHC utilizzabile per ampliare la memoria video locale o per lo storage in locale delle registrazioni sino a 64Gb; - avere una memoria (RAM) di almeno 256 MB e dovrà supportare l'uso di indirizzi IP sia statici che dinamici generati da un server DHCP, oltre a IPv4, IPv6. L'accesso alla telecamera e al contenuto dovranno essere protetti mediante autenticazione HTTPS, SSL/TLS e IEEE802.1X; - supportare anche il filtraggio degli indirizzi IP e consentire l'impostazione di almeno tre diversi livelli di password; - disporre infine di un server Web incorporato per consentire di creare video ed effettuare operazioni di configurazione tramite un browser Web standard che supporti HTTP, inoltre dovrà supportare API aperte e pubblicate; - essere equipaggiata con una piattaforma che permette il caricamento di applicazioni di analisi video di terze parti nella telecamera e il fornitore della telecamera dovrà fornire strumenti di compatibilità per verificare la stabilità e le prestazioni dell'applicazione caricata; - essere prodotta con una custodia in metallo resistente alle manomissioni. Temperature di funzionamento comprese tra 0 °C e +40 °C; - soddisfare gli standard di sicurezza dei prodotti di cui UL/EN 60950; - essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF.</b>		
PR.P016.104.001	vedi voce	cad	€ 306,86

P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
PR.P016.105	<p>Telecamera IP fissa da interno per videosorveglianza in condizione di scarsa illuminazione per riprese notturne e diurne con led ir integrato. Dotata di sensore Progressive Scan RGB CMOS 1/4, che supporta le funzionalità delle ottiche DC-iris in grado di produrre immagini con livelli di illuminazione inferiori a 0,6 lux, 0 lux con IR abilitati, obiettivo varifocale da 2.5 mm - 6 mm con F 1.4. La telecamera dovrà: - essere dotata di IR a bordo ad alto rendimento con possibilità di variarne angolo e intensità portando la capacità di copertura fino a 15 m; - disporre di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX e supportare Power over Ethernet conformemente allo standard IEEE 802.3af (anche con IR abilitati); - essere in grado di trasmettere contemporaneamente flussi video Motion JPEG e H.264 e supportare flussi video configurabili singolarmente con risoluzioni HDTV 720p (1280x800) a 30 fotogrammi al secondo in formato H.264; - garantire le funzionalità unicast e multicast nonché la trasmissione di immagini a velocità fissa (CBR) e variabile (VBR); - essere in grado di attivare la funzione di gestione degli eventi incorporata se rileva un tentativo di manomissione o un movimento e dovrà essere dotata di una memoria video per il salvataggio delle immagini pre e post-allarme oltre a disporre di uno slot per schede SD/SDHC utilizzabile per ampliare la memoria video locale o per lo storage in locale delle registrazioni sino a 64Gb; - supportare l'uso di indirizzi IP sia statici che dinamici generati da un server DHCP, oltre a IPv4, IPv6; - supportare il filtraggio degli indirizzi IP e consentire l'impostazione di almeno tre diversi livelli di password; - essere in grado di generare nativamente il formato di immagine 16:9, 9:16, 4:3 e 3:4, ed effettuare PTZ Digitale con funzionalità di ronda; - essere dotata infine di un server Web incorporato per consentire di creare video ed effettuare operazioni di configurazione tramite un browser Web standard che supporti HTTP; - supportare API aperte e pubblicate utilizzabili per l'integrazione di applicazioni di terze parti; - essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF.</p>		
PR.P016.105.001	vedi voce	cad	€ 460,78
PR.P016.106	<p>Telecamera IP DOME da interno ed esterno per videosorveglianza di tutti gli ambienti con messa a fuoco e zoom remoti. Dotata di sensore Progressive Scan con obiettivo varifocale per la visualizzazione di immagini anche in condizioni di scarsa illuminazione, fino a 0,18 lux a colori e 0,04 lux in bianco e nero, 0 lux con IR accesi. La telecamera dovrà: - essere dotata di controllo dell'obiettivo P-IRIS per l'apertura ottimale del diaframma oltre ad illuminatori IR a bordo orientabili sia per angolo che per intensità che dovranno permettere una copertura d'area pari ad almeno 25 m di visuale a 0 lux; - dovrà essere dotata di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX e supportare Power over Ethernet conformemente allo standard IEEE 802.3af class 3; - essere in grado di gestire contemporaneamente formati flussi video Motion JPEG e H.264, ma anche in grado di trasmettere flussi video con risoluzione 1280x960 a velocità di 30 fotogrammi al secondo a 60Hz e 25 frame al secondo a 50 Hz.; - garantire le funzionalità unicast e multicast nonché la trasmissione di immagini a velocità fissa (CBR) e variabile (VBR); - avere un microfono incorporato, un ingresso Line In/uscita Line Out, supportare l'audio full duplex e i formati di compressione AAC, G.711 o G.726. Per gli allarmi la telecamera dovrà avere un ingresso ed un'uscita digitale e dovrà essere in grado di attivare la funzione di gestione degli eventi nel caso di un tentativo di manomissione, oggetti in movimento nel video o un suono. In risposta a questi eventi, dovrà inviare una notifica remota e caricare le immagini, attivare un'uscita e avviare la registrazione sull'unità di memorizzazione locale. - essere dotata di una memoria video per il salvataggio delle immagini pre- e post- allarme e dovrà disporre di uno slot per schede SD/SDHC utilizzabile per ampliare la memoria video locale o per lo storage in locale delle registrazioni fino a 64Gb; - disporre di una memoria di almeno 256 MB di RAM e 128MB di FLASH; - supportare l'uso di indirizzi IP sia statici che dinamici generati da un server DHCP, oltre a IPv4, IPv6. L'accesso alla telecamera e al contenuto dovranno essere protetti mediante autenticazione HTTPS, SSL/TLS e IEEE802.1X; - supportare il filtraggio degli indirizzi IP e consentire l'impostazione di almeno tre diversi livelli di password; - disporre di un server Web incorporato per creare video ed effettuare operazioni di configurazione tramite un browser Web standard che supporti HTTP, inoltre dovrà supportare API aperte e pubblicate; - essere equipaggiata con una piattaforma che permette il caricamento di applicazioni di analisi Video di terze parti; - essere prodotta con una custodia in metallo resistente alle agli atti vandalici con resistenza certificata IK10, con elettronica inserita in un alloggiamento in metallo; - essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF.</p>		
PR.P016.106.001	vedi voce	cad	€ 720,51

P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
PR.P016.107	<p>Telecamera IP FISSA da interno ed esterno per videosorveglianza in qualsiasi ambiente che fornisce immagini di alta qualità. Dotata di sensore megapixel Progressive Scan che supporta le funzionalità delle ottiche DC-iris e P-iris, equipaggiata con la funzione di messa a fuoco da remoto, con funzionalità per le riprese diurne e notturne, in grado di produrre immagini con livelli di illuminazione minimi di 0,5 lux a colori e di 0,08 lux in bianco e nero. La telecamera dovrà: - disporre di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX che supporta Power over Ethernet conformemente allo standard IEEE 802.3af e allo standard IEEE 802.3at; - essere in grado di trasmettere contemporaneamente flussi video Motion JPEG e H.264 e dovrà supportare una risoluzione massima a 3 Megapixel 2048x1536. Grazie al supporto H.264 dovrà garantire le funzionalità unicast e multicast nonché la trasmissione di immagini a velocità fissa (CBR) e variabile (VBR); - avere un ingresso/Line In/uscita Line Out e supportare l'audio full duplex e i formati di compressione AAC, G.711 o G.726. Per gli allarmi la telecamera dovrà avere un ingresso e un'uscita digitale, e dovrà essere in grado di attivare la funzione di gestione degli eventi se rileva un tentativo di manomissione, un movimento o suono oppure l'esaurimento della memoria. In risposta a questi eventi, dovrà inviare una notifica remota e caricare le immagini, attivare un'uscita e avviare la registrazione sull'unità di memorizzazione locale; - essere dotata di una memoria video per il salvataggio delle immagini pre- e post- allarme e dovrà disporre di uno slot per le schede SD/SDHC utilizzabile per ampliare la memoria video locale o per lo storage in locale delle registrazioni; - generare flussi video a 16:9 e 9:16 e avere la possibilità di eseguire la regolazione a distanza della messa a fuoco dall'interfaccia web e includere una funzionalità personalizzabile di conteggio dei pixel, in modo da identificare la dimensione degli oggetti in base al numero degli stessi; - supportare l'uso di indirizzi IP sia statici che dinamici generati da un server DHCP, oltre a IPv4, IPv6. L'accesso alla telecamera e al contenuto dovranno essere protetti mediante autenticazione HTTPS, SSL/TLS e IEEE802.1X. La telecamera dovrà supportare il filtraggio degli indirizzi IP e consentire l'impostazione di almeno tre diversi livelli di password; - disporre infine di un server Web incorporato per creare video ed effettuare operazioni di configurazione tramite un browser Web standard che supporti HTTP, inoltre dovrà supportare API aperte e pubblicate utilizzabili per l'integrazione di applicazioni di terze parti; - essere equipaggiata con una piattaforma che permette il caricamento di applicazioni di analisi Video di terze parti; - essere prodotta con una custodia in metallo per ambienti esterni di classe IP66, a prova di atti vandalici e per un suo utilizzo a temperature comprese tra -40° e +50°C anche se alimentata tramite Power over Ethernet e dovrà essere munita di un modulo di preriscaldamento atto a garantirne lo start-up, anche a seguito di un'interruzione prolungata di corrente, nel caso di operatività a temperature eccezionalmente basse; - essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF.</p>		
PR.P016.107.001	vedi voce	cad	€ 1.057,19
PR.P016.108	<p>Unità controllo locale per gestione pannello a messaggio variabile. L'unità elettronica per il controllo dei pannelli a messaggio variabile (PMV) può essere installata all'interno del PMV o di un armadio in vetroresina di dimensioni adeguate, pressato a caldo, di colore grigio chiaro uguale o simile al RAL 7032 (inalterabile alle intemperie), autoestinguente, con porta completa di chiusura, grado di protezione IP65. Caratteristiche tecniche: - gestione: scheda a microprocessore senza parti in movimento in grado di garantire affidabilità nel tempo; - possibilità di messaggi prememorizzati su memoria non volatile; - visualizzazione sui PMV di data e ora; - gestione sincronizzata del lampeggio e degli eventuali messaggi alternati sui PMV; - visualizzazioni messaggi: fisso, lampeggiante, lampeggiante su singola riga, alternato; - messaggi alternati in modo istantaneo, senza intervalli di ritrasmissione tra l'uno e l'altro; - PMV controllabili: fino a 5 contemporaneamente; - possibilità di controllo mediante consolle locale per l'invio manuale dei messaggi, completa di tastiera/touchscreen e display LCD retroilluminato 2 x 16 caratteri; - interfaccia seriale di tipo RS 485 o Ethernet per il collegamento in parallelo della centralina con i PMV per un massimo di 5; - interfaccia per il collegamento con un terminale per l'esecuzione dei test in locale; - interfaccia seriale di tipo RS 485 o Ethernet a 10/100 Mbit 10 Base-T con connettore RJ45 con gestione di protocolli TCP/IP per il controllo remoto dei PMV. In opzione è disponibile un modem per rete cellulare. - ingressi ausiliari opzionali: 8 ingressi analogici + 10 digitali per controllo locale da PLC; - possibilità di controllo: locale da consolle, locale da PC di diagnostica, locale da PLC, remoto da RS485, modem rete cellulare, Ethernet. La disposizione interna delle parti componenti la centralina è realizzata con criteri di ergonomia tali da permettere una facile manutenzione. Le schede dovranno essere facilmente accessibili e smontabili. L'unità elettronica di controllo gestisce in tempo reale una scheda di diagnostica in grado di effettuare: - accensione e spegnimento dei PMV in modo automatico; - verifica del corretto funzionamento dei PMV attraverso un controllo di funzionamento pixel per pixel, in grado di individuare malfunzionamenti anche parziali dei singoli pixel. Tale test deve essere effettuato senza la necessità di dover visualizzare un particolare pittogramma e comunque non dovrà perturbare la visualizzazione presente sul PMV; - verifica della corretta rappresentazione del pittogramma trasmesso. Tale dispositivo controlla costantemente i PMV ed avvisa, tramite il protocollo di trasmissione, nel caso siano rilevati problemi di funzionamento del pannello e dei suoi dispositivi di alimentazione. L'unità di controllo è in grado di segnalare le seguenti condizioni di allarme: - avaria sul dispositivo di alimentazione della logica; - avaria sui dispositivi di alimentazione dei LED; - avaria sull'alimentazione delle ventole di raffreddamento; - allarme temperatura elevata: sono definibili almeno 3 soglie, con attivazione e disattivazione in modo automatico delle ventole e chiusura dell'alimentazione al PMV al superamento di 80° C. In caso di allarme, dopo 10 secondi, l'unità di controllo provvede automaticamente a ripristinare o spegnere il PMV, in questo ultimo caso continua a visualizzare lo stato di allarme affinché, prima di spegnere e riaccendere il dispositivo tramite la funzione ON/OFF, si possano verificare i problemi segnalati. Alimentazione 230V AC 50 Hz (assorbimento max 50W) completo di protezione di linea, presa di servizio. Conforme alle specifiche dei requisiti per "Pannelli a Messaggio Variabile" (PMV) di Anas - per l'integrazione con il sistema di telecontrollo Anas. Compresa fornitura e posa in opera.</p>		

P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
PR.P016.108.001	Armadio in vetroresina di dimensioni adeguate, pressato a caldo, di colore grigio chiaro uguale o simile al RAL 7032 (inalterabile alle intemperie), autoestinguente, con porta completa di chiusura, grado di protezione IP65. Caratteristiche tecniche: - gestione: scheda a microprocessore senza parti in movimento in grado di garantire affidabilità nel tempo; - possibilità di messaggi prememorizzati su memoria non volatile; - visualizzazione sui PMV di data e ora; - gestione sincronizzata del lampeggio e degli eventuali messaggi alternati sui PMV; - visualizzazioni messaggi: fisso, lampeggiante, lampeggiante su singola riga, alternato; - messaggi alternati in modo istantaneo, senza intervalli di ritrasmissione tra l'uno e l'altro; - PMV controllabili: fino a 5 contemporaneamente; - possibilità di controllo mediante consolle locale per l'invio manuale dei messaggi, completa di tastiera/touchscreen e display LCD retroilluminato 2 x 16 caratteri; - interfaccia seriale di tipo RS 485 o Ethernet per il collegamento in parallelo della centralina con i PMV per un massimo di 5; - interfaccia per il collegamento con un terminale per l'esecuzione dei test in locale; - interfaccia seriale di tipo RS 485 o Ethernet a 10/100 Mbit 10 Base-T con connettore RJ45 con gestione di protocolli TCP/IP per il controllo remoto dei PMV. In opzione è disponibile un modem per rete cellulare. - ingressi ausiliari opzionali: 8 ingressi analogici + 10 digitali per controllo locale da PLC; - possibilità di controllo: locale da consolle, locale da PC di diagnostica, locale da PLC, remoto da RS485, modem rete cellulare, Ethernet.	-	€ 3.900,00
<b>PR.P016.109</b>	<b>Staffe di sostegno in acciaio inox AISI 316L, compresa fornitura, posa in opera ed ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Conforme alla Circolare ANAS 08.09.99.</b>		
PR.P016.109.001	per l'ancoraggio dei pannelli a messaggio variabile (PMV) con tecnologia a LED di tipo alfanumerico 2 righe ciascuna costituita da 12 caratteri (altezza caratteri 210 mm)	cad	€ 105,26
PR.P016.109.002	per l'ancoraggio dei pannelli agibilità corsie alla volta o ai ritti della galleria, completi di piastra di ancoraggio e tasselli per il fissaggio dimensioni 60x60 cm circa	cad	€ 210,51
<b>PR.P016.110</b>	<b>Telecamera IP fissa da interno ed esterno per videosorveglianza in condizioni di difficile illuminazione che fornisce immagini di alta qualità tipo "B" - licenza software aid da installare in telecamera fissa full hd con analisi dai a bordo . Dotata di sensore megapixel Progressive Scan, che supporta le funzionalità delle ottiche sia DC-iris che P-iris, equipaggiata con funzione di messa a fuoco da remoto, con funzionalità per le riprese diurne e notturne in grado di produrre immagini con livelli di illuminazione minimi di 0,4 lux durante le ore diurne e di 0,06 lux durante quelle notturne. La telecamera deve: - avere un'ampia gamma dinamica fino a 120dB nel range da 0,4 a 400.000 lux; - disporre di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX e supportare la modalità di alimentazione Power over Ethernet (PoE) conformemente allo standard IEEE 802.3af e allo standard IEEE 802.3at, - essere in grado di trasmettere contemporaneamente flussi video Motion JPEG e H.264, supportare almeno due flussi video configurabili singolarmente con risoluzioni HDTV 720p (1280x720) a 30 fotogrammi al secondo in formato H.264; - tramite supporto H.264 dovrà garantire le funzionalità unicast e multicast, nonché la trasmissione di immagini a velocità fissa (CBR) e variabile (VBR), - essere dotata di una memoria video per il salvataggio delle immagini pre e post allarme e dovrà disporre di uno slot per le schede SD/SDHC (incluse nella fornitura) utilizzabile per ampliare la memoria video locale o per lo storage in locale delle registrazioni; - avere la possibilità di eseguire la regolazione posteriore a distanza della messa a fuoco dall'interfaccia web. La telecamera deve possedere una custodia in metallo per ambienti esterni di classe di almeno IP66, a prova di atti vandalici e per un suo utilizzo a temperature comprese tra -40° e +50°C anche se alimentata tramite Power over Ethernet. Nel caso di operatività a temperature eccezionalmente basse, la telecamera dovrà essere munita di un modulo di preriscaldamento atto a garantirne lo start-up, anche a seguito di un'interruzione prolungata di corrente ed essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF. Nel prezzo sono inclusi staffa di supporto, collare a palo, alimentatore ed ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. Con analisi DAI a bordo. La telecamera deve inoltre: - essere predisposta per il caricamento di algoritmi AID di Controllo Traffico, - disporre, inoltre, di un server Web incorporato per creare video ed effettuare operazioni di configurazione tramite un browser Web standard che supporti HTTP, inoltre dovrà supportare API aperte e pubblicate utilizzabili per l'integrazione di applicazioni di terze parti, essere equipaggiata con una piattaforma che permette il caricamento di applicazioni di analisi Video CITILOG di terze parti per rilevamento di veicolo fermo in condizioni di traffico fluido. Il sistema deve poter analizzare il movimento dei veicoli fino ad una distanza di 250 metri in itinere e 140 metri in galleria rettilinea e dovrà essere in grado di svolgere le seguenti funzioni: - veicolo fermo in condizioni di traffico congestionato (tale funzionalità dovrà permettere di differenziare i veicoli fermi temporaneamente per una congestione del traffico da quelli fermi a causa di un incidente); - traffico congestionato e veicoli lenti (il sistema deve generare un allarme quando la velocità di un veicolo scende al di sotto di una determinata soglia); - rilevamento del movimento dei pedoni lungo il ciglio della sede stradale; - veicolo in movimento nel senso contrario di marcia; - rilevamento fumi o riduzione visibilità; - presenza di detriti sulla sede stradale. Con le seguenti funzionalità di riconoscimento: 1. Veicolo fermo in condizioni di traffico fluido. Il sistema deve poter analizzare il movimento dei veicoli fino ad una distanza di 250 metri in itinere e 140 metri in galleria rettilinea; 2. Veicolo fermo in condizioni di traffico congestionato. Tale funzionalità dovrà permettere di differenziare i veicoli fermi temporaneamente per una congestione del traffico da quelli fermi a causa di un incidente. A questo proposito il sistema dovrà generare un allarme dopo un periodo di stazionarietà del veicolo più lungo; 3. Traffico congestionato. Il sistema dovrà modificare in automatico la configurazione modificando il parametro che regola il tempo di arresto del veicolo prima dell'allerta; 4. Veicoli lenti. Il sistema deve generare un allarme quando la velocità di un veicolo scende al di sotto di una determinata soglia; 5. Pedoni. Rilevamento del movimento dei pedoni lungo il ciglio della sede stradale; 6. Veicolo in movimento contrario di marcia; 7. Rilevamento fumi o riduzione di visibilità; 8. Presenza di detriti sulla sede stradale. Compresa fornitura, posa in opera e messa in servizio.</b>		
PR.P016.110.001	vedi voce	cad	€ 2.298,60

P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
PR.P016.111	Armadio in vetroresina di dimensioni adeguate, pressato a caldo, di colore grigio chiaro uguale o simile al RAL 7032 (inalterabile alle intemperie), autoestinguente, con porta completa di chiusura, grado di protezione IP65		
PR.P016.111.001	vedi voce	cad	€ 3.900,00
PR.P016.112	Pannello a messaggio variabile in grado di rilevare e visualizzare la velocità dei veicoli in transito su una strada con l'obiettivo di dissuadere i guidatori dal superare i limiti vigenti per il tratto stradale in oggetto. Il dissuasore deve essere in grado di: - visualizzare la velocità a cui sta viaggiando il veicolo (espressa in Km/h); - visualizzare un messaggio testuale che indica il comportamento del veicolo rilevato (es. "Grazie", "Rallenta", ...); - visualizzare dei simboli di pericolo qualora la velocità superi i limiti consentiti (questo risolve il cosiddetto "Effetto gara" previsto dalla legge in materia di dissuasori di velocità); - fornire un'interfaccia WEB di controllo e manutenzione denominata tramite la quale è possibile: modificare il messaggio, effettuare la diagnosi, configurare il VMS ed altro; grazie ad essa l'utente non ha bisogno di installare e mantenere un software su un PC dedicato; Caratteristiche tecniche: - CPU: Quad Core ARM Cortex A53 (ARMv8) 64bit. Ogni Core ha una frequenza di 1.2 Ghz. - RAM: 1 GB LPDDR2. - STORAGE: MicroSD - 8GB - Industrial Grade. - Matrice LED: Matrice Full Color RGB con passo 4 o 6 mm. - Formato Pixel: 1 LED RGB di tipo SMD. Angolo Visibilità: 150° Intensità Luminosa: > 2800 cd/m2 - Performance ottiche (EN 12966-1): Colore: Rosso: Classe C1, Verde Classe C1, Giallo: Classe C1. Contrasto: Verde: R3, Rosso: R2, Giallo: R2. Luminanza: Rosso: L2, Verde: L2, Giallo: L2. - Alimentazione Elettrica: 230 V AC 50 Hz - 12 V DC - Potenza: 350 W. - Comunicazione: Livello Fisico: FastEthernet 100 Mbps con connettore RJ45; Livello Applicativo: WEB Services di tipo REST - JSON. - Temperature: Stoccaggio: - 20 °C - +80°C - Operativa: -10 °C - +60°C. - Grado Protezione: IP55. - Dimensioni (mm): 740x740x160. - Radar: Modello ad alta portata: H12° x V25° (Portata indicativa 100-300 mt) - Modello a bassa portata: H30° x V32° (Portata indicativa 50-130 mt).		
PR.P016.112.001	vedi voce	cad	€ 3.868,50
PR.P016.113	Fornitura e posa in opera di pannelli compositi a messaggio variabile per la visualizzazione di informazioni generali. Caratteristiche Generali I pannelli compositi consentono di visualizzare contemporaneamente pittogrammi del codice stradale e testi alfanumerici su un display grafico di tipo RGB. Il display è completamente dinamico, consentendo la visualizzazione di testi scorrevoli, lampeggianti e di diverso colore. Regolazione Automatica della Luminosità dei LED; Scheda Madre di Controllo e Diagnosi dei LED; Pilotaggio Statico dei LED e PWM controllo luminosità; Frontale con bordo perimetrale neutro di contrasto come da norme; Alluminio verniciato nero; isolamento in corrispondenza dei LED; Contenitore elettrosaldato. Trattamento antiriflesso; Unità di Controllo: ARM 64 - OS Linux - interfaccia web; Oltre 16 milioni di colori o sfumature di colori contemporaneamente presenti sul display; Effetto Antialiasing su ogni immagine; 2000 immagini memorizzabili e gestibili da Interfaccia WEB; Diagnostica per il controllo di alimentazione, stato linea dati, temperatura di funzionamento interna, stato dei singoli pixel. Caratteristiche Tecniche Principali: Matrici Grafiche 16x16, 3 LED RGB (rosso, verde, blu) a pilotaggio statico; Dimensioni Matrici (hxl) 256x256 mm; Passo tra Pixel 16 mm - Vita utile del LED >300.000 ore; Area Attiva: 2048x768 mm; Caratteristiche ottiche (secondo la norma europea EN12966-1) Luminanza: Classe L2, L2(T); Contrasto: Classe R1 Angolo di lettura (orizzontale e verticale): Classe B6 Colore: C1; Temperatura di funzionamento Da -40°C a +80°C Classe T2 della norma; Consumo max: 2KW; Grado di protezione IP55 Classe P2 della norma; Inquinamento Classe D2; Alimentazione 230 Vca - 50 Hz; Certificazioni Marcatura CE secondo EN-12966; Comunicazioni. Livello Fisico: Ethernet 802.3 - 100/1000 Mbs; Wireless da 2,4 GHz e 5 GHz IEEE 802.11.b/g/n/ac.; Livello Applicativo: TCP Modbus WEB Service REST - Scambio dati in formato JSON. Applicazioni: Interfaccia IGate WEB per controllo remoto da dispositivi; fissi o mobili multiplatforma (Windows, Linux, MacOS, Android, ...); Utilizzo: Avvisi allerta meteo, Condizioni meteo, Avvisi mobilità e traffico, Messaggi di benvenuto turistici, Messaggi istituzionali, Eventi e festività.		
PR.P016.113.001	Area Grafica (mm) 2048X1024 Dimensioni Matrici (hxl) 256x256 mm Matrici Grafiche 16x16 pixel Configurazione Matrici 4 righe x 8 colonne Risoluzione schermo 128 x 64 pixel Passo tra Pixel 16 mm - Vita utile del LED >300.000 ore Potenza Max Assorbita (KW) 2 Dimensioni Meccaniche (mm) 2300 (L) X 1540 (H) X 225 (P) DOTAZIONE: sostegno scatolato verticale in acciaio zincato e verniciato H= m. 2,50 completo di piastra di acciaio e tirafondi.	cad	€ 19.798,00
PR.P016.113.002	Area Grafica (mm) 1024X1024 Dimensioni Matrici (hxl) 256x256 mm Matrici Grafiche 16x16 pixel Configurazione Matrici 4 righe x 4 colonne Risoluzione schermo 64 x 64 pixel Passo tra Pixel 16 mm - Vita utile del LED >300.000 ore Potenza Max Assorbita (KW) 1,2 Dimensioni Meccaniche (mm) 1300 (L) X 1300 (H) X 180 (P) DOTAZIONE: sostegno scatolato verticale in acciaio zincato e verniciato H= m. 2,50 completo di piastra di acciaio e tirafondi	cad	€ 10.820,00
PR.P016.113.003	Area Grafica (mm) 576X576 Dimensioni Matrici (hxl) 192x192 mm Matrici Grafiche 32x32 pixel Configurazione Matrici 3 righe x 3 colonne Risoluzione schermo 96 x 96 pixel Passo tra Pixel 6 mm - Vita utile del LED >300.000 ore Potenza Max Assorbita W 300 Dimensioni Meccaniche (mm) 600 (L) X 800 (H) X 160 (P) DOTAZIONE: attacchi in acciaio zincato per fissaggio su palo per segnaletica stradale	cad	€ 5.050,00

P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
PR.P016.114	<p>Telecamera IP DOME da esterno per videosorveglianza in condizione di difficile illuminazione con funzione di ptz meccanico. Dotata di: un sensore CCD a scansione progressiva; lente con funzionalità autofocus; filtro IR removibile e la funzionalità Day/Night; 30x optical zoom; 12x digital zoom La telecamera dovrà essere in grado di produrre immagini in condizioni di scarsa illuminazione fino a 0,2 lux durante le ore diurne e 0,04 lux durante quelle notturne. Ambiente e caratteristiche meccaniche: La telecamera dovrà essere dotata di una custodia in metallo con una cupola e un tettuccio rimovibile. L'alloggiamento della telecamera deve contenere: Sensore di temperatura; Riscaldatore; Ventola La telecamera potrà essere avviata e utilizzata a temperature comprese tra -40 °C e +50 °C (-40°F to +122°F); deve operare in un range di temperatura 10-100% RH (condensing). Per il controllo dell'immagine dovrà avere: bilanciamento del bianco Automatico e Manuale; shutter automatico; definizione di zone di esposizione automatiche e manuali; funzionalità Wide Dynamic Range; shutter time compreso in un range tra 1/10000 s e 1/4 s; La telecamera dovrà supportare la compensazione della retroilluminazione; Electronic Image Stabilization; la funzionalità Automatic defog; dovrà permettere la rotazione dell'immagine e deve incorporare una funzione di ottimizzazione del comportamento di scarsa luminosità Video: La telecamera dovrà essere in grado di trasmettere contemporaneamente flussi video Motion JPEG e H.264 e supportare almeno due flussi video configurabili singolarmente con risoluzioni HDTV 720p (1280x720) alla massima velocità di trasmissione (30/25fps) utilizzando H.264 o Motion JPEG. Grazie al supporto H.264 dovrà garantire le funzionalità unicast e multicast nonché la trasmissione di immagini a velocità fissa (CBR) e variabile (VBR). L'apparato dovrà disporre di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX e supportare la funzione di PTZ meccanico; 360° pan e 0-220° tilt; velocità di rotazione/inclinazione comprese tra 0,05° e 450°/sec. La telecamera dovrà supportare la funzionalità guard tour, almeno 100 posizioni di preset, la funzionalità E-flip e la funzionalità On-screen directional indicator (OSDI). Per la gestione eventi dovrà essere munita con funzioni eventi che vengono azionate da: Accesso al Live Stream; Video Motion Detection; Manual Trigger/Virtual Inputs; Funzionalità PTZ; Shock Detection; Apertura custodia; Malfunzionamento ventola; Malfunzionamento riscaldatore; Temperatura; Applicazioni di terze parti on-board; Rilevamento interruzione servizio Edge Storage. La risposta della telecamera a un evento di trigger dovrà comprendere: - Send notification, tramite HTTP, HTTPS, TCP o e-mail; - Invio immagini, tramite FTP, HTTP, HTTPS, network share o email; - Invio video clip, tramite FTP, HTTP, HTTPS, network share o email; - Registrazione su local storage e/o network attached storage; - Funzionalità di controllo PTZ; - Visualizzazione in modalità Day/Night; - Testo in sovraimpressione sul video. Storage: La telecamera dovrà essere equipaggiata con un buffer video per salvare le immagini pre- e post-allarme ed dovrà essere dotata di uno slot per scheda SD/SDHC, in modo da supportare l'archiviazione locale dei video. La telecamera dovrà essere dotata di una microSD/microSDHC/microSDXC, con capacità di memoria fino a 64 GB, speed class C10. Funzionalità di Rete: La telecamera dovrà supportare: l'uso di indirizzi IP statici e dinamici generati da un server DHCP oltre a IPv4 e IPv6. L'accesso alla telecamera e al contenuto dovranno essere protetti mediante autenticazione HTTPS, SSL/TLS e IEEE802.1X Applicativo di gestione telecamere: il produttore della telecamera dovrà fornire inoltre un applicativo per la gestione delle telecamere in rete che permetta: - La rilevazione e visualizzazione dello stato di connessione di tutte le periferiche video installate in rete; - L'impostazione degli indirizzi IP; - La configurazione una o più unità; - La gestione degli aggiornamenti del firmware di più unità; - La gestione dei diritti di accesso degli utenti; - L'utilizzo con i protocolli Internet standard; - Il download di applicazioni compatibili e caricabili a bordo telecamera. API &amp; applicazioni. L'unità dovrà contenere un web server interno che rende video, audio e configurazione disponibile in un browser standard utilizzando il protocollo HTTP. La telecamera dovrà essere supportata da un'API (Application Programmers Interface) aperta e pubblica e dovrà fornire una piattaforma che permetterà l'upload di applicazioni sviluppate da terze parti nella telecamera. Alimentazione:100-240 V AC / 50-60 Hz, max 60 W - forniti dalla telecamera attraverso il cavo di rete e un injector dedicato. La telecamera dovrà soddisfare gli standard di sicurezza dei prodotti di cui UL/EN 60950 ed essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF.</p>		
PR.P016.114.001	vedi voce	cad	€ 3.412,53

P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
PR.P016.115	<p>Telecamera IP termica fissa per videosorveglianza in ambienti esterni difficili. Dotata di un Microbolometro non-raffreddato FPA con un formato di 384x288 in grado di fornire immagini termiche con una sensibilità al di sotto NetD 100mK, la telecamera dovrà: - operare a temperature comprese -40 a +60 ° C (- 40-140 ° F), anche quando alimentata tramite Power over Ethernet; - disporre di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX con supporto Power over Ethernet secondo lo standard IEEE 802.3af e dovrà fornire simultaneamente flussi Motion JPEG e video H.264 termici che utilizzano una risoluzione nativa di almeno 384x288 pixel con almeno 8,3 fotogrammi al secondo; - rielaborare il video dai 384x288 pixel di partenza fino ai 720x576 pixel tramite tecnologia upscaling. L'implementazione H.264 dovrà comprendere sia le funzionalità unicast e multi cast e supportare il Constant Bit Rate (CBR), così come il Variable Bit Rate (VBR); - essere in grado di fornire flussi video termici con almeno 25 fps e fino a 30 fps in tutte le risoluzioni; - essere dotata di ingressi ed uscite audio: Line / Mic In, Line Out e dovrà essere in grado di fornire audio full-duplex, supportare AAC e la compressione G.711 e G.726; - essere munita di una porta RS422/485 e offrire la possibilità di controllare dispositivi PT da parte di produttori di terze parti; - essere dotata di due porte I / O, configurabile per funzionalità in grado di attivare le seguenti funzionalità in relazione alla gestione delle seguenti allarmistiche: evento basato su allarme anti-manomissione, rilevamento del movimento video/audio, memoria di archiviazione locale piena; - avere la possibilità di risposta ad un evento innescando le seguenti azioni: procedure di notifica remota, upload di immagini o snapshot, attivazione delle porte I/O, preset call-up e registrazione su storage locale a bordo telecamera; - essere dotata di un buffer video per salvare le immagini di pre-e post-allarme ed avere la capacità di sovrapporre al video un'immagine grafica e una maschera privacy; - supportare indirizzi IP statici e indirizzi dinamici assegnati tramite un DHCP server, e supportare sia IPv4 che IPv6. Oltre al filtraggio degli indirizzi IP e dovrà avere almeno tre diversi livelli di protezione delle password; - fungere da web server garantendo la possibilità di gestire i flussi video disponibili in un ambiente browser standard ed utilizzando il protocollo HTTP, inoltre la stessa dovrà integrarsi e dovrà essere pienamente supportata da API (Application Programmers Interface) aperte che sono in grado di fornire e garantire compatibilità totale mettendo a disposizione tutte le informazioni necessarie per permettere l'integrazione alle applicazioni di terze parti; - essere munita di una piattaforma che permette il caricamento di applicazioni di terze parti a bordo della telecamera stessa; - essere dotata di un obiettivo termico da 19mm che permette un range di ricognizione di una persona sino a 100mt e di un'autovettura sino a 300mt; - essere prodotta con un involucro in metallo adatto ad installazioni per esterno rispondente al grado di protezione IP66; - essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF.</p>		
PR.P016.115.001	vedi voce	cad	€ 3.846,83
PR.P016.116	<p>Telecamera IP/analogico da interno ed esterno per videosorveglianza HD 720P60. Day/Night, sensore CMOS 1/3" progressive scan risoluzione 1,4 Mpx, gamma dinamica 84 dB, supporto ottiche manual iris, DC-iris e SR-iris, automatic back focus motorizzato, sensibilità minima garantita 0,017/0,0057 Lux (F1.2 - 30 IRE), quad-streaming, compressione H264 MP (Main Profile), iDNR, Intelligent Video Anlysis (IVA), supporto criptatura SSL 128 bit, ROI, ONVIF conformant, supporto DynDNS, FTP su allarme e Drop Box, ingresso e uscita allarme, ingresso ed uscita audio per allarme audio, slot per registrazione su memory card SDHC/SDXC o su NAS iSCSI/VRM, porta ethernet RJ45, uscita analogica in simultanea a segnale IP. Alimentazione 12 VDC o 24 VAC o PoE. Completa di: obiettivo 1/2,5" Varifocal 1.8-3mm SR-Iris, CS-mount. 5MP, IR corrected. Completa di custodia in alluminio grigio ad apertura laterale con viti antimanomissione, vetrino ad alta risoluzione termostato, binario interno rimovibile in grado di alloggiare una telecamera fino a 91 x 81 x 262 mm, custodia termostata con range di temperatura fino a -40°C/+50°C, grado di protezione IP66, passaggio cavi attraverso raccordi posteriori o passante da staffa (opzionale), alimentazione 230 VAC 0,21 A con convertitore AC/DC per telecamere IP. Completa di Staffa da muro per custodie serie , passaggio cavi all'interno. Completa di Accessorio per installazione a palo per le staffe. Completa di ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>		
PR.P016.116.001	vedi voce	cad	€ 1.492,24



P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
PR.P016.117	<p>Telecamera IP FISSA da interno ed esterno per videosorveglianza in condizioni di difficile illuminazione che fornisce immagini di alta qualità tipo "A". Dotata di sensore megapixel Progressive Scan, che supporta le funzionalità delle ottiche sia DC-iris che P-iris, equipaggiata con funzione di messa a fuoco da remoto, con funzionalità per le riprese diurne e notturne in grado di produrre immagini con livelli di illuminazione minimi di 0,4 lux durante le ore diurne e di 0,06 lux durante quelle notturne. La telecamera deve: - avere un'ampia gamma dinamica fino a 120dB nel range da 0,4 a 400.000 lux; - disporre di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX e supportare la modalità di alimentazione Power over Ethernet (PoE) conformemente allo standard IEEE 802.3af e allo standard IEEE 802.3at, - essere in grado di trasmettere contemporaneamente flussi video Motion JPEG e H.264, supportare almeno due flussi video configurabili singolarmente con risoluzioni HDTV 720p (1280x720) a 30 fotogrammi al secondo in formato H.264; - tramite supporto H.264 dovrà garantire le funzionalità unicast e multicast, nonché la trasmissione di immagini a velocità fissa (CBR) e variabile (VBR), - essere dotata di una memoria video per il salvataggio delle immagini pre e post allarme e dovrà disporre di uno slot per le schede SD/SDHC (incluse nella fornitura) utilizzabile per ampliare la memoria video locale o per lo storage in locale delle registrazioni; - avere la possibilità di eseguire la regolazione posteriore a distanza della messa a fuoco dall'interfaccia web. La telecamera deve possedere una custodia in metallo per ambienti esterni di classe di almeno IP66, a prova di atti vandalici e per un suo utilizzo a temperature comprese tra -40° e +50°C anche se alimentata tramite Power over Ethernet. Nel caso di operatività a temperature eccezionalmente basse, la telecamera dovrà essere munita di un modulo di preriscaldamento atto a garantirne lo start-up, anche a seguito di un'interruzione prolungata di corrente ed essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF. Nel prezzo sono inclusi staffa di supporto, collare a palo, alimentatore ed ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. La telecamera deve inoltre: - avere un ingresso/Line In/uscita Line Out e supportare l'audio full duplex e i formati di compressione AAC, G.711 o G.726; per gli allarmi la telecamera dovrà disporre di un ingresso e un'uscita digitale, ed è dovrà essere in grado di attivare la funzione di gestione degli eventi se rileva un tentativo di manomissione, un movimento o suono oppure l'esaurimento della memoria. In risposta a questi eventi, dovrà inviare una notifica remota e caricare le immagini, attivare un'uscita e avviare la registrazione sull'unità di memorizzazione locale; - includere una funzionalità personalizzabile di conteggio dei pixel, in modo da identificare la dimensione degli oggetti in base al numero dei pixel; - supportare l'uso di indirizzi IP sia statici che dinamici generati da un server DHCP, oltre a IPv4, IPv6. L'accesso alla telecamera e al contenuto dovranno essere protetti mediante autenticazione HTTPS, SSL/TLS e IEEE802.1X; - supportare anche il filtraggio degli indirizzi IP e consentire l'impostazione di almeno tre diversi livelli di password; - disporre infine di un server Web incorporato per creare video ed effettuare operazioni di configurazione tramite un browser Web standard che supporti HTTP, inoltre dovrà supportare API aperte e pubblicate utilizzabili per l'integrazione di applicazioni di terze parti; - essere equipaggiata con una piattaforma che permette il caricamento di applicazioni di analisi Video di terze parti; Nel caso di operatività a temperature eccezionalmente basse la telecamera dovrà essere munita di un modulo di preriscaldamento atto a garantirne lo start-up, anche a seguito di un'interruzione prolungata di corrente, essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF.</p>		
PR.P016.117.001	vedi voce	cad	€ 1.057,21
PR.P016.119	<p>Telecamera IP fissa da interno ed esterno per videosorveglianza in condizioni di difficile illuminazione che fornisce immagini di alta qualità tipo "B". Dotata di sensore megapixel Progressive Scan, che supporta le funzionalità delle ottiche sia DC-iris che P-iris, equipaggiata con funzione di messa a fuoco da remoto, con funzionalità per le riprese diurne e notturne in grado di produrre immagini con livelli di illuminazione minimi di 0,4 lux durante le ore diurne e di 0,06 lux durante quelle notturne. La telecamera deve: - avere un'ampia gamma dinamica fino a 120dB nel range da 0,4 a 400.000 lux; - disporre di una porta Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX e supportare la modalità di alimentazione Power over Ethernet (PoE) conformemente allo standard IEEE 802.3af e allo standard IEEE 802.3at, - essere in grado di trasmettere contemporaneamente flussi video Motion JPEG e H.264, supportare almeno due flussi video configurabili singolarmente con risoluzioni HDTV 720p (1280x720) a 30 fotogrammi al secondo in formato H.264; - tramite supporto H.264 dovrà garantire le funzionalità unicast e multicast, nonché la trasmissione di immagini a velocità fissa (CBR) e variabile (VBR), - essere dotata di una memoria video per il salvataggio delle immagini pre e post allarme e dovrà disporre di uno slot per le schede SD/SDHC (incluse nella fornitura) utilizzabile per ampliare la memoria video locale o per lo storage in locale delle registrazioni; - avere la possibilità di eseguire la regolazione posteriore a distanza della messa a fuoco dall'interfaccia web. La telecamera deve possedere una custodia in metallo per ambienti esterni di classe di almeno IP66, a prova di atti vandalici e per un suo utilizzo a temperature comprese tra -40° e +50°C anche se alimentata tramite Power over Ethernet. Nel caso di operatività a temperature eccezionalmente basse, la telecamera dovrà essere munita di un modulo di preriscaldamento atto a garantirne lo start-up, anche a seguito di un'interruzione prolungata di corrente ed essere conforme allo standard per il video di rete come definito dall'organizzazione ONVIF. Nel prezzo sono inclusi staffa di supporto, collare a palo, alimentatore ed ogni altro onere previsto e/o prevedibile, anche se non espressamente indicato, necessario per dare il dispositivo in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. Con analisi DAI a bordo. La telecamera deve inoltre: - essere predisposta per il caricamento di algoritmi AID di Controllo Traffico, - disporre, inoltre, di un server Web incorporato per creare video ed effettuare operazioni di configurazione tramite un browser Web standard che supporti HTTP, inoltre dovrà supportare API aperte e pubblicate utilizzabili per l'integrazione di applicazioni di terze parti, essere equipaggiata con una piattaforma che permette il caricamento di applicazioni di analisi Video CITILOG di terze parti per rilevamento di veicolo fermo in condizioni di traffico fluido. Il sistema deve poter analizzare il movimento dei veicoli fino ad una distanza di 250 metri in itinere e 140 metri in galleria rettilinea e dovrà essere in grado di svolgere le seguenti funzioni: - veicolo fermo in condizioni di traffico congestionato (tale funzionalità dovrà permettere di differenziare i veicoli fermi temporaneamente per una congestione del traffico da quelli fermi a causa di un incidente); - traffico congestionato e veicoli lenti (il sistema deve generare un allarme quando la velocità di un veicolo scende al di sotto di una determinata soglia); - rilevamento del movimento dei pedoni lungo il ciglio della sede stradale; - veicolo in movimento nel senso contrario di marcia; - rilevamento fumi o riduzione visibilità; - presenza di detriti sulla sede stradale.</p>		
PR.P016.119.001	vedi voce	cad	€ 1.500,21

P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
PR.P016.120	Lanterna semaforica veicolare, 3 luci diametro 200 mm, rosso/giallo/verde avente le seguenti caratteristiche: costruzione a scocca unica in profilato di alluminio eseguito per estrusione; sportello unico completamente con apertura laterale; visiera paralucente in alluminio con fissaggio rapido; bracci di fissaggio in alluminio		
PR.P016.120.001	lanterna veicolare in alluminio a tre luci da 200 mm con ottica a led	cad	€ 509,20
PR.P016.120.002	lanterna semaforica pedonale o direzionale, 3 luci diametro 200 mm, ottica a LED, rosso/giallo/verde	cad	€ 517,80
PR.P016.120.003	Simbologia in PVC diametro 200 mm	cad	€ 8,60
PR.P016.120.004	Simbologia in PVC diametro 300 mm	cad	€ 8,90
PR.P016.121	Lanterna semaforica veicolare, 3 luci avente le seguenti caratteristiche: costruzione a scocca unica in profilato di alluminio eseguito per estrusione; sportello unico completamente con apertura laterale; visiera paralucente in alluminio con fissaggio rapido; bracci di fissaggio in alluminio. Fissaggio sia a vite che a band-it; verniciata con vernici resistenti agli agenti esterni, da realizzare secondo i colori richiesti dalla committenza		
PR.P016.121.001	lanterna veicolare in alluminio a tre luci, giallo e verde diametro 200 mm e rosso diametro 300 mm con ottica a led	cad	€ 591,00
PR.P016.121.002	lanterna veicolare in alluminio a tre luci, giallo, verde e rosso diametro 300 mm con ottica a led	cad	€ 661,20
PR.P016.122	Lanterna semaforica veicolare, 4 luci diametro 200 mm, rosso/giallo/verde e count down, avente le seguenti caratteristiche: costruzione a scocca unica in profilato di alluminio eseguito per estrusione; sportello unico completamente con apertura laterale; visiera paralucente in alluminio con fissaggio rapido; bracci di fissaggio in alluminio		
PR.P016.122.001	lanterna veicolare in alluminio a quattro luci da 200 mm con ottica a led	cad	€ 605,00
PR.P016.123	Lanterna semaforica veicolare, 1 luce, avente le seguenti caratteristiche: costruzione a scocca unica in profilato di alluminio eseguito per estrusione; sportello unico completamente con apertura laterale; visiera paralucente in alluminio con fissaggio rapido; bracci di fissaggio in alluminio. Fissaggio sia a vite che a band-it; verniciata con vernici resistenti agli agenti esterni, da realizzare secondo i colori richiesti dalla committenza		
PR.P016.123.001	lanterna in alluminio a una luce da 200 mm con ottica a led	cad	€ 209,00
PR.P016.123.002	lanterna in alluminio a una luce da 300 mm con ottica a led	cad	€ 283,00
PR.P016.124	Lanterna semaforica con dispositivo countdown, avente le seguenti caratteristiche: costruzione a scocca unica in profilato di alluminio eseguito per estrusione; sportello unico completamente con apertura laterale; visiera paralucente in alluminio con fissaggio rapido; bracci di fissaggio in alluminio. Fissaggio sia a vite che a band-it; verniciata con vernici resistenti agli agenti esterni, da realizzare secondo i colori richiesti dalla committenza		
PR.P016.124.001	lanterna countdown in alluminio con timer a 2 cifre diametro 200 mm con ottica a led	cad	€ 370,00
PR.P016.124.002	lanterna countdown in alluminio con timer a 2 cifre diametro 300 mm con ottica a led	cad	€ 450,00
PR.P016.125	lanterna semaforica con dispositivo countdown, avente le seguenti caratteristiche: costruzione in policarbonato; sportello unico completamente con apertura laterale; visiera paralucente con fissaggio rapido; bracci di fissaggio in policarbonato		
PR.P016.125.001	lanterna countdown in policarbonato con timer a 2 cifre diametro 200 mm con ottica a led	cad	€ 321,80
PR.P016.125.002	lanterna countdown in policarbonato con timer a 2 cifre diametro 300 mm con ottica a led	cad	€ 391,00
PR.P016.130	Pulsante per la prenotazione pedonale vedenti, in policarbonato, per fissaggio a palina semaforica		
PR.P016.130.001	diametro 102 mm o palo a sbraccio	cad	€ 140,90
PR.P016.131	Pulsante di prenotazione pedonale vedenti e/o non vedenti, con sensore touch e simbologia Braille per attivazione chiamata pedoni non vedenti e sensore frontale per prenotazione vedenti		
PR.P016.131.001	vedi voce	cad	€ 193,00
PR.P016.132	Dispositivo acustico per non vedenti, tensione a 220V-composto da logica a microprocessore, sensore di misura del rumore e trasduttore sonoro per l'emissione del segnale di via libera conforme alle norme CEI 214-7		
PR.P016.132.001	vedi voce	cad	€ 271,50
PR.P016.133	Telecamera lettura targhe. Compatibile con centralina multifunzione, dotata di illuminatore IR integrato, interfaccia Ethernet, alimentazione a 24Vdc, alloggiamento IP66 e fissaggio per palo		
PR.P016.133.001	vedi voce	cad	€ 4.950,20
PR.P016.134	Modulo aggiuntivo per la gestione di due telecamere, lettura targhe, incluso switch ethernet ed alimentatore		
PR.P016.134.001	vedi voce	cad	€ 2.014,76

P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
PR.P016.200	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP o acciaio Zincato S355JR e legno, tipo BL A - bordo laterale con arginello, classe di livello di contenimento N1, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata $\leq W2$ , omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse $\leq 2m$ , costituita da montanti verticali collegati tramite un elemento di giunzione a "V" ai montanti inclinati infissi nel terreno, lamina orizzontale doppia onda; quest'ultima si completa con il rivestimento in legno di conifera composto da semipali in massello o travi in lamellare opportunamente sagomati, forati e trattati in autoclave. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere riqualificata rimuovendo il rivestimento in legno con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in solo acciaio di pari classe certificata.		
PR.P016.200.001	vedi voce	m	€ 312,50
PR.P016.201	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP o acciaio Zincato S355JR e legno, tipo BP - bordo ponte, classe di livello di contenimento H2, indice di severità dell'accelerazione ASI "B" o inferiore, classe di livello di larghezza operativa normalizzata $\leq W4$ , omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse $\leq 2m$ , costituita da montanti verticali con piastra e fazzoletti di rinforzo saldati alla base e ancorati al supporto con barre filettate e resina bicomponente, ai quali sono fissati i distanziatori ed una lamina orizzontale tripla onda; quest'ultima si completa con il rivestimento in legno composto da semipali in massello o travi in lamellare opportunamente sagomati, forati e trattati in autoclave. Alla barriera è applicato il Dispositivo di Sicurezza per Motociclisti (DSM), composto da staffe di sostegno appositamente sagomate e fissate alla parte inferiore della barriera; alle staffe viene poi assicurata la fascia orizzontale composta da lamina appositamente sagomata. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere riqualificata rimuovendo il rivestimento in legno con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in solo acciaio di pari classe certificata.		
PR.P016.201.001	vedi voce	m	€ 580,00
PR.P016.203	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP o acciaio Zincato S355JR e legno, tipo BL - bordo laterale, classe di livello di contenimento N2, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata $\leq W3$ , omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse $\leq 2m$ , costituita da montanti verticali infissi nel terreno, lamina orizzontale doppia onda; quest'ultima si completa con il rivestimento in legno di conifera composto da semipali in massello o travi in lamellare opportunamente sagomati, forati e trattati in autoclave. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere riqualificata rimuovendo il rivestimento in legno con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in solo acciaio di pari classe certificata.		
PR.P016.203.001	vedi voce	m	€ 212,50
PR.P016.204	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP o acciaio Zincato S355JR e legno, tipo BL - bordo laterale, classe di livello di contenimento N2, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata $\leq W4$ , omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse $\leq 4m$ , costituita da montanti verticali infissi nel terreno, lamina orizzontale doppia onda; quest'ultima si completa con il rivestimento in legno di conifera composto da semipali in massello o travi in lamellare opportunamente sagomati, forati e trattati in autoclave. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere riqualificata rimuovendo il rivestimento in legno con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in solo acciaio di pari classe certificata.		
PR.P016.204.001	vedi voce	m	€ 195,00
PR.P016.205	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP o acciaio Zincato S355JR e legno, tipo BL - bordo laterale, classe di livello di contenimento N2, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata $\leq W4$ , omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse $\leq 6m$ , costituita da montanti verticali infissi nel terreno, lamina orizzontale doppia onda; quest'ultima si completa con il rivestimento in legno di conifera composto da semipali in massello o travi in lamellare opportunamente sagomati, forati e trattati in autoclave. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere riqualificata rimuovendo il rivestimento in legno con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in solo acciaio di pari classe certificata.		
PR.P016.205.001	vedi voce	m	€ 185,00
PR.P016.206	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP o acciaio Zincato S355JR e legno, tipo BP - bordo ponte con trave, classe di livello di contenimento H2, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata $\leq W4$ , omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse $\leq 2m$ , costituita da montanti verticali alti con piastra e fazzoletti di rinforzo saldati alla base e ancorati al supporto con barre filettate e resina bicomponente, ai quali sono fissati i distanziatori ed una lamina orizzontale tripla onda; sulla sommità di tali montanti è fissata un'ulteriore lamina con profilo ad omega. La fascia orizzontale si completa con il rivestimento in legno composto da semipali in massello o travi in lamellare opportunamente sagomati, forati e trattati in autoclave. Alla barriera è applicato il Dispositivo di Sicurezza per Motociclisti (DSM), composto da staffe di sostegno appositamente sagomate e fissate alla parte inferiore della barriera; alle staffe viene poi assicurata la fascia orizzontale composta da lamina appositamente sagomata. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere riqualificata rimuovendo il rivestimento in legno con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in solo acciaio di pari classe certificata.		
PR.P016.206.001	vedi voce	m	€ 680,00

P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
PR.P016.208	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP, tipo BL A - bordo laterale con arginello, classe di livello di contenimento N1, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata ≤ W2, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse ≤ 2m, costituita da montanti verticali collegati tramite un elemento di giunzione a "V" ai montanti inclinati infissi nel terreno, lamina orizzontale doppia onda. Alla barriera è applicato il Dispositivo di Sicurezza per Motociclisti (DSM), composto da staffe di sostegno appositamente sagomate e fissate alla parte inferiore della barriera; alle staffe viene poi assicurata la fascia orizzontale composta da lamina appositamente sagomata. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere ricalificata applicando uno specifico rivestimento in legno (massello o lamellare) con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in acciaio e legno di pari classe certificata.		
PR.P016.208.001	vedi voce	m	€ 365,00
PR.P016.209	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP o acciaio Zincato S355JR e legno, tipo BP - bordo ponte, classe di livello di contenimento N2, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata ≤ W4, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse ≤ 4m, costituita da montanti verticali infissi nel terreno, lamina orizzontale doppia onda; quest'ultima si completa con il rivestimento in legno di conifera composto da semipali in massello o travi in lamellare opportunamente sagomati, forati e trattati in autoclave. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere ricalificata rimuovendo il rivestimento in legno con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in solo acciaio di pari classe certificata.		
PR.P016.209.001	vedi voce	m	€ 252,50
PR.P016.211	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP o acciaio Zincato S355JR e legno, tipo BL - bordo laterale, classe di livello di contenimento H1, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata ≤ W4, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse ≤ 2m, costituita da montanti verticali infissi nel terreno, ai quali è fissata una lamina orizzontale doppia onda; quest'ultima si completa con il rivestimento in legno composto da semipali in massello o travi in lamellare opportunamente sagomati, forati e trattati in autoclave. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere ricalificata rimuovendo il rivestimento in legno con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in solo acciaio di pari classe certificata.		
PR.P016.211.001	vedi voce	m	€ 247,50
PR.P016.212	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP, tipo BL - bordo laterale, classe di livello di contenimento N2, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata ≤ W5, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse ≤ 4m, costituita da montanti verticali in acciaio infissi nel terreno, ai quali è fissata una lamina orizzontale doppia onda. Alla barriera è applicato il Dispositivo di Sicurezza per Motociclisti (DSM), composto da staffe di sostegno appositamente sagomate e fissate alla parte inferiore della barriera; alle staffe viene poi assicurata la fascia orizzontale composta da lamina appositamente sagomata. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere ricalificata applicando uno specifico rivestimento in legno (massello o lamellare) con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in acciaio e legno di pari classe certificata.		
PR.P016.212.001	vedi voce	m	€ 225,50
PR.P016.213	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP, tipo BL - bordo laterale, classe di livello di contenimento N2, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata ≤ W5, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse ≤ 6m, costituita da montanti verticali in acciaio infissi nel terreno, ai quali è fissata una lamina orizzontale doppia onda. Alla barriera è applicato il Dispositivo di Sicurezza per Motociclisti (DSM), composto da staffe di sostegno appositamente sagomate e fissate alla parte inferiore della barriera; alle staffe viene poi assicurata la fascia orizzontale composta da lamina appositamente sagomata. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere ricalificata applicando uno specifico rivestimento in legno (massello o lamellare) con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in acciaio e legno di pari classe certificata.		
PR.P016.213.001	vedi voce	m	€ 215,00
PR.P016.214	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP o acciaio Zincato S355JR e legno, tipo BP - bordo ponte, classe di livello di contenimento H1, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata ≤ W4, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse ≤ 2m, costituita da montanti verticali infissi nel terreno, ai quali è fissata una lamina orizzontale doppia onda; quest'ultima si completa con il rivestimento in legno composto da semipali in massello o travi in lamellare opportunamente sagomati, forati e trattati in autoclave. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere ricalificata rimuovendo il rivestimento in legno con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in solo acciaio di pari classe certificata.		
PR.P016.214.001	vedi voce	m	€ 317,50

P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
PR.P016.215	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP, tipo BP - bordo ponte, classe di livello di contenimento N2, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata ≤ W5, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse ≤ 4m, costituita da montanti verticali in acciaio infissi nel terreno, ai quali è fissata una lamina orizzontale doppia onda. Alla barriera è applicato il Dispositivo di Sicurezza per Motociclisti (DSM), composto da staffe di sostegno appositamente sagomate e fissate alla parte inferiore della barriera; alle staffe viene poi assicurata la fascia orizzontale composta da lamina appositamente sagomata. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere riqualficata applicando uno specifico rivestimento in legno (massello o lamellare) con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in acciaio e legno di pari classe certificata.		
PR.P016.215.001	vedi voce	m	€ 265,00
PR.P016.217	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP o acciaio Zincato S355JR e legno, tipo BL - bordo laterale, classe di livello di contenimento H2, indice di severità dell'accelerazione ASI "B" o inferiore, classe di livello di larghezza operativa normalizzata ≤ W4, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse ≤ 1,5m, costituita da montanti verticali infissi nel terreno, ai quali sono fissati i distanziatori ed una lamina orizzontale tripla onda; quest'ultima si completa con il rivestimento in legno composto da semipali in massello o travi in lamellare opportunamente sagomati, forati e trattati in autoclave. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere riqualficata rimuovendo il rivestimento in legno con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in solo acciaio di pari classe certificata.		
PR.P016.217.001	vedi voce	m	€ 412,50
PR.P016.218	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP o acciaio Zincato S355JR e legno, tipo BL - bordo laterale, classe di livello di contenimento H2, indice di severità dell'accelerazione ASI "B" o inferiore, classe di livello di larghezza operativa normalizzata ≤ W5, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse ≤ 3m, costituita da montanti verticali infissi nel terreno, ai quali sono fissati i distanziatori ed una lamina orizzontale tripla onda; quest'ultima si completa con il rivestimento in legno composto da semipali in massello o travi in lamellare opportunamente sagomati, forati e trattati in autoclave. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere riqualficata rimuovendo il rivestimento in legno con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in solo acciaio di pari classe certificata.		
PR.P016.218.001	vedi voce	m	€ 370,00
PR.P016.221	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP o acciaio Zincato S355JR e legno, tipo ST - spartitraffico, classe di livello di contenimento H2, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata ≤ W5, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse ≤ 2m, costituita da montanti verticali infissi nel terreno, sui due lati opposti dei quali è fissata una coppia parallela di lamine orizzontali doppia onda; queste ultime si completano con il rivestimento in legno composto da semipali in massello o travi in lamellare opportunamente sagomati, forati e trattati in autoclave. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere riqualficata rimuovendo il rivestimento in legno con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in solo acciaio di pari classe certificata.		
PR.P016.221.001	vedi voce	m	€ 400,00
PR.P016.222	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP, tipo BL - bordo laterale, classe di livello di contenimento H1, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata ≤ W4, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse ≤ 2m, costituita da montanti verticali in acciaio infissi nel terreno, ai quali è fissata una lamina orizzontale doppia onda. Alla barriera è applicato il Dispositivo di Sicurezza per Motociclisti (DSM), composto da staffe di sostegno appositamente sagomate e fissate alla parte inferiore della barriera; alle staffe viene poi assicurata la fascia orizzontale composta da lamina appositamente sagomata. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere riqualficata applicando uno specifico rivestimento in legno (massello o lamellare) con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in acciaio e legno di pari classe certificata.		
PR.P016.222.001	vedi voce	m	€ 255,00
PR.P016.223	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP o acciaio Zincato S355JR e legno, tipo BP - bordo ponte, classe di livello di contenimento H2, indice di severità dell'accelerazione ASI "B" o inferiore, classe di livello di larghezza operativa normalizzata ≤ W4, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse ≤ 2m, costituita da montanti verticali con piastra e fazzoletti di rinforzo saldati alla base e ancorati al supporto con barre filettate e resina bicomponente, ai quali sono fissati i distanziatori ed una lamina orizzontale tripla onda; quest'ultima si completa con il rivestimento in legno composto da semipali in massello o travi in lamellare opportunamente sagomati, forati e trattati in autoclave. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere riqualficata rimuovendo il rivestimento in legno con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in solo acciaio di pari classe certificata.		
PR.P016.223.001	vedi voce	m	€ 450,00

P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
PR.P016.226	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP, tipo BP - bordo ponte, classe di livello di contenimento H1, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata ≤ W4, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse ≤ 2m, costituita da montanti verticali in acciaio infissi nel terreno, ai quali è fissata una lamina orizzontale doppia onda. Alla barriera è applicato il Dispositivo di Sicurezza per Motociclisti (DSM), composto da staffe di sostegno appositamente sagomate e fissate alla parte inferiore della barriera; alle staffe viene poi assicurata la fascia orizzontale composta da lamina appositamente sagomata. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere ricalificata applicando uno specifico rivestimento in legno (massello o lamellare) con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in acciaio e legno di pari classe certificata.		
PR.P016.226.001	vedi voce	m	€ 317,50
PR.P016.227	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP o acciaio Zincato S355JR e legno, tipo BP - bordo ponte con trave, classe di livello di contenimento H2, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata ≤ W4, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse ≤ 2m, costituita da montanti verticali alti con piastra e fazzoletti di rinforzo saldati alla base e ancorati al supporto con barre filettate e resina bicomponente, ai quali sono fissati i distanziatori ed una lamina orizzontale tripla onda; sulla sommità di tali montanti è fissata un'ulteriore lamina con profilo ad omega. La fascia orizzontale si completa con il rivestimento in legno composto da semipali in massello o travi in lamellare opportunamente sagomati, forati e trattati in autoclave. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere ricalificata rimuovendo il rivestimento in legno con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in solo acciaio di pari classe certificata.		
PR.P016.227.001	vedi voce	m	€ 550,00
PR.P016.230	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP, tipo BL - bordo laterale, classe di livello di contenimento H2, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata ≤ W4, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse ≤ 3m, costituita da montanti verticali in acciaio infissi nel terreno, ai quali sono fissati i distanziatori ed una lamina orizzontale tripla onda. Alla barriera è applicato il Dispositivo di Sicurezza per Motociclisti (DSM), composto da staffe di sostegno appositamente sagomate e fissate alla parte inferiore della barriera; alle staffe viene poi assicurata la fascia orizzontale composta da lamina appositamente sagomata. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere ricalificata applicando uno specifico rivestimento in legno (massello o lamellare) con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in acciaio e legno di pari classe certificata.		
PR.P016.230.001	vedi voce	m	€ 285,00
PR.P016.231	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP, tipo BL A - bordo laterale con arginello, classe di livello di contenimento N1, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata ≤ W2, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse ≤ 2m, costituita da montanti verticali collegati tramite un elemento di giunzione a "V" ai montanti inclinati infissi nel terreno, lamina orizzontale doppia onda. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere ricalificata applicando uno specifico rivestimento in legno (massello o lamellare) con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in acciaio e legno di pari classe certificata.		
PR.P016.231.001	vedi voce	m	€ 235,00
PR.P016.234	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP, tipo ST - spartitraffico, classe di livello di contenimento H2, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata ≤ W5, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse ≤ 2m, costituita da montanti verticali infissi nel terreno, sui due lati opposti dei quali è fissata una coppia parallela di lamine orizzontali doppia onda. Alla barriera è applicato il Dispositivo di Sicurezza per Motociclisti (DSM), composto da staffe di sostegno appositamente sagomate e fissate alla parte inferiore della barriera; alle staffe viene poi assicurata la fascia orizzontale composta da lamina appositamente sagomata. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere ricalificata applicando uno specifico rivestimento in legno (massello o lamellare) con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in acciaio e legno di pari classe certificata.		
PR.P016.234.001	vedi voce	m	€ 312,50
PR.P016.235	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP, tipo BL - bordo laterale, classe di livello di contenimento N2, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata ≤ W5, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse ≤ 6m, costituita da montanti verticali in acciaio infissi nel terreno, ai quali è fissata una lamina orizzontale doppia onda. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere ricalificata applicando uno specifico rivestimento in legno (massello o lamellare) con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in acciaio e legno di pari classe certificata.		
PR.P016.235.001	vedi voce	m	€ 85,00

P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
PR.P016.237	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP, tipo BP - bordo ponte, classe di livello di contenimento H2, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata ≤ W3, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse ≤ 2m, costituita da montanti verticali con piastra e fazzoletti di rinforzo saldati alla base e ancorati al supporto con barre filettate e resina bicomponente, ai quali sono fissati i distanziatori ed una lamina orizzontale tripla onda. Alla barriera è applicato il Dispositivo di Sicurezza per Motociclisti (DSM), composto da staffe di sostegno appositamente sagomate e fissate alla parte inferiore della barriera; alle staffe viene poi assicurata la fascia orizzontale composta da lamina appositamente sagomata. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere riqualificata applicando uno specifico rivestimento in legno (massello o lamellare) con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in acciaio e legno di pari classe certificata.		
PR.P016.237.001	vedi voce	m	€ 340,00
PR.P016.239	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP, tipo BP - bordo ponte, classe di livello di contenimento N2, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata ≤ W5, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse ≤ 4m, costituita da montanti verticali in acciaio infissi nel terreno, ai quali è fissata una lamina orizzontale doppia onda. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere riqualificata applicando uno specifico rivestimento in legno (massello o lamellare) con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in acciaio e legno di pari classe certificata.		
PR.P016.239.001	vedi voce	m	€ 135,00
PR.P016.240	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP, tipo BP - bordo ponte con trave, classe di livello di contenimento H2, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata ≤ W5, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse ≤ 2m, costituita da montanti verticali alti con piastra e fazzoletti di rinforzo saldati alla base e ancorati al supporto con barre filettate e resina bicomponente, ai quali sono fissati i distanziatori ed una lamina orizzontale tripla onda; sulla sommità di tali montanti è fissata un'ulteriore lamina con profilo ad omega. Alla barriera è applicato il Dispositivo di Sicurezza per Motociclisti (DSM), composto da staffe di sostegno appositamente sagomate e fissate alla parte inferiore della barriera; alle staffe viene poi assicurata la fascia orizzontale composta da lamina appositamente sagomata. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere riqualificata applicando uno specifico rivestimento in legno (massello o lamellare) con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in acciaio e legno di pari classe certificata.		
PR.P016.240.001	vedi voce	m	€ 430,00
PR.P016.243	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP, tipo BL - bordo laterale, classe di livello di contenimento H1, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata ≤ W4, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse ≤ 2m, costituita da montanti verticali in acciaio infissi nel terreno, ai quali è fissata una lamina orizzontale doppia onda. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere riqualificata applicando uno specifico rivestimento in legno (massello o lamellare) con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in acciaio e legno di pari classe certificata.		
PR.P016.243.001	vedi voce	m	€ 125,00
PR.P016.244	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP, tipo BL - bordo laterale con trave, classe di livello di contenimento H3, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata ≤ W5, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse ≤ 2m, costituita da montanti verticali alti in acciaio infissi nel terreno, ai quali sono fissati i distanziatori ed una lamina orizzontale tripla onda; sulla sommità di tali montanti è fissata un'ulteriore lamina con profilo ad omega. Alla barriera è applicato il Dispositivo di Sicurezza per Motociclisti (DSM), composto da staffe di sostegno appositamente sagomate e fissate alla parte inferiore della barriera; alle staffe viene poi assicurata la fascia orizzontale composta da lamina appositamente sagomata. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere riqualificata applicando uno specifico rivestimento in legno (massello o lamellare) con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in acciaio e legno di pari classe certificata.		
PR.P016.244.001	vedi voce	m	€ 477,50
PR.P016.246	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP, tipo BP - bordo ponte con trave, classe di livello di contenimento H3, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata ≤ W5, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse ≤ 2m, costituita da montanti verticali alti in acciaio infissi nel terreno, ai quali sono fissati i distanziatori ed una lamina orizzontale tripla onda; sulla sommità di tali montanti è fissata un'ulteriore lamina con profilo ad omega. Alla barriera è applicato il Dispositivo di Sicurezza per Motociclisti (DSM), composto da staffe di sostegno appositamente sagomate e fissate alla parte inferiore della barriera; alle staffe viene poi assicurata la fascia orizzontale composta da lamina appositamente sagomata. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere riqualificata applicando uno specifico rivestimento in legno (massello o lamellare) con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in acciaio e legno di pari classe certificata.		
PR.P016.246.001	vedi voce	m	€ 567,50
PR.P016.247	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP, tipo BP - bordo ponte, classe di livello di contenimento H1, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata ≤ W4, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse ≤ 2m, costituita da montanti verticali in acciaio infissi nel terreno, ai quali è fissata una lamina orizzontale doppia onda. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere riqualificata applicando uno specifico rivestimento in legno (massello o lamellare) con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in acciaio e legno di pari classe certificata.		

P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
PR.P016.247.001	vedi voce	m	€ 187,50
<b>PR.P016.249</b>	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP, tipo BL - bordo laterale con trave, classe di livello di contenimento H4b, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata ≤ W5, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse ≤ 1,5m, costituita da montanti verticali alti in acciaio infissi nel terreno, ai quali sono fissati i distanziatori ed una lamina orizzontale tripla onda; sulla sommità di tali montanti è fissata un'ulteriore lamina con profilo ad omega. Alla barriera è applicato il Dispositivo di Sicurezza per Motociclisti (DSM), composto da staffe di sostegno appositamente sagomate e fissate alla parte inferiore della barriera; alle staffe viene poi assicurata la fascia orizzontale composta da lamina appositamente sagomata. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere riqualificata applicando uno specifico rivestimento in legno (massello o lamellare) con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in acciaio e legno di pari classe certificata.		
PR.P016.249.001	vedi voce	m	€ 527,50
<b>PR.P016.251</b>	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP, tipo BL - bordo laterale, classe di livello di contenimento H2, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata ≤ W4, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse ≤ 3m, costituita da montanti verticali in acciaio infissi nel terreno, ai quali sono fissati i distanziatori ed una lamina orizzontale tripla onda. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere riqualificata applicando uno specifico rivestimento in legno (massello o lamellare) con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in acciaio e legno di pari classe certificata.		
PR.P016.251.001	vedi voce	m	€ 155,00
<b>PR.P016.252</b>	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP, tipo BP - bordo ponte con trave, classe di livello di contenimento H4b, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata ≤ W5, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse ≤ 1,5m, costituita da montanti verticali alti in acciaio infissi nel terreno, ai quali sono fissati i distanziatori ed una lamina orizzontale tripla onda; sulla sommità di tali montanti è fissata un'ulteriore lamina con profilo ad omega. Alla barriera è applicato il Dispositivo di Sicurezza per Motociclisti (DSM), composto da staffe di sostegno appositamente sagomate e fissate alla parte inferiore della barriera; alle staffe viene poi assicurata la fascia orizzontale composta da lamina appositamente sagomata. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere riqualificata applicando uno specifico rivestimento in legno (massello o lamellare) con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in acciaio e legno di pari classe certificata.		
PR.P016.252.001	vedi voce	m	€ 580,00
<b>PR.P016.255</b>	Fornitura di sistema di illuminazione stradale a LED per basse altezze, adatto per installazione su barriere stradali nuove e/o esistenti in acciaio oppure acciaio+legno (BL, BP e ST) o New Jersey, di qualsiasi tipologia e classe di livello di contenimento, senza modificarne il funzionamento e le prestazioni, integrato nel rivestimento in legno o composto da moduli in poliuretano integrale semirigido o in alluminio o in HDPE estruso, da fissarsi a morsetto sul lembo inferiore della lamina orizzontale o con staffa sul New Jersey, dotati di strip LED con ottica asimmetrica stradale e collegati in serie, in grado di illuminare la strada conformemente alle normative vigenti per le differenti categorie (fino alla M1_Autostrada) e per l'inquinamento luminoso. Incluso armadio stradale completo di quadro elettrico per alimentazione dispositivo per sviluppi lineari L max = 128m (unica tratta)		
PR.P016.255.001	vedi voce	m	€ 307,00
<b>PR.P016.256</b>	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio dotata di sistema di illuminazione stradale a LED per basse altezze, tipo BL - bordo laterale, classe di livello di contenimento H1, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata ≤ W4, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse ≤ 2m, composta da: 1) Struttura in acciaio Moduli in poliuretano integrale semirigido a rivestimento della lamina orizzontale con fissaggio semplice ad incastro, dotati di strip LED con		
PR.P016.256.001	vedi voce	m	€ 530,00
<b>PR.P016.257</b>	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP, tipo ST - spartitraffico, classe di livello di contenimento H2, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata ≤ W5, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse ≤ 2m, costituita da montanti verticali infissi nel terreno, sui due lati opposti dei quali è fissata una coppia parallela di lamine orizzontali doppia onda. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere riqualificata applicando uno specifico rivestimento in legno (massello o lamellare) con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in acciaio e legno di pari classe certificata.		
PR.P016.257.001	vedi voce	m	€ 182,50
<b>PR.P016.258</b>	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP, tipo BP - bordo ponte, classe di livello di contenimento H2, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata ≤ W3, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse ≤ 2m, costituita da montanti verticali con piastra e fazzoletti di rinforzo saldati alla base e ancorati al supporto con barre filettate e resina bicomponente, ai quali sono fissati i distanziatori ed una lamina orizzontale tripla onda. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere riqualificata applicando uno specifico rivestimento in legno (massello o lamellare) con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in acciaio e legno di pari classe certificata.		
PR.P016.258.001	vedi voce	m	€ 210,00



P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
PR.P016.259	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio dotata di sistema di illuminazione stradale a LED per basse altezze, tipo BL - bordo laterale, classe di livello di contenimento H2, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata $\leq$ W5, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse $\leq$ 2m, composta da: 1) Struttura in acciaio Moduli in poliuretano integrale semirigido a rivestimento della lamina orizzontale con fissaggio semplice ad incastro, dotati di strip LED con		
PR.P016.259.001	vedi voce	m	€ 590,00
PR.P016.261	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP, tipo BP - bordo ponte con trave, classe di livello di contenimento H2, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata $\leq$ W5, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse $\leq$ 2m, costituita da montanti verticali alti con piastra e fazzoletti di rinforzo saldati alla base e ancorati al supporto con barre filettate e resina bicomponente, ai quali sono fissati i distanziatori ed una lamina orizzontale tripla onda; sulla sommità di tali montanti è fissata un'ulteriore lamina con profilo ad omega. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere riqualificata applicando uno specifico rivestimento in legno (massello o lamellare) con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in acciaio e legno di pari classe certificata.		
PR.P016.261.001	vedi voce	m	€ 300,00
PR.P016.262	Fornitura di armadio stradale completo di quadro elettrico per alimentazione dispositivi di illuminazione stradale a led per barriere nuove e esistenti		
PR.P016.262.001	vedi voce	cad	€ 5.000,00
PR.P016.263	Fornitura di gruppo terminale curvo di inizio e fine tratta (tipo a Manina) rivestito in legno massello o lamellare per barriera doppia onda - incluso palo di tratta		
PR.P016.263.001	per barriera stradale tipo BL (Bordo Laterale) con arginello, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 1.100,00
PR.P016.263.002	per barriera stradale tipo BL (Bordo Laterale), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 950,00
PR.P016.263.003	per barriera stradale tipo BP (Bordo Ponte), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 1.025,00
PR.P016.264	Fornitura di gruppo terminale curvo di inizio e fine tratta (tipo a Manina) rivestito in legno massello o lamellare per barriera doppia onda - incluso palo di tratta - incluso terminale per DSM		
PR.P016.264.001	per barriera stradale tipo BL (Bordo Laterale), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 1.150,00
PR.P016.264.002	per barriera stradale tipo BP (Bordo Ponte), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 1.225,00
PR.P016.265	Fornitura di gruppo terminale curvo di inizio e fine tratta (tipo a Manina) rivestito in legno massello o lamellare per barriera tripla onda - incluso palo di tratta		
PR.P016.265.001	per barriera stradale tipo BL (Bordo Laterale), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 1.300,00
PR.P016.265.002	per barriera stradale tipo BP (Bordo Ponte), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 1.375,00
PR.P016.265.003	per barriera stradale tipo BP (Bordo Ponte) con trave superiore, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 1.875,00
PR.P016.266	Fornitura di gruppo terminale curvo di inizio e fine tratta (tipo a Manina) rivestito in legno massello o lamellare per barriera tripla onda - incluso palo di tratta - incluso terminale per DSM		
PR.P016.266.001	per barriera stradale tipo BL (Bordo Laterale), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 1.500,00
PR.P016.266.002	per barriera stradale tipo BP (Bordo Ponte), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 1.575,00
PR.P016.266.003	per barriera stradale tipo BP (Bordo Ponte) con trave superiore, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 2.075,00
PR.P016.267	Fornitura di gruppo terminale curvo di inizio e fine tratta (tipo Manina) in acciaio Corten® S355J0WP per barriera doppia onda - incluso palo di tratta		
PR.P016.267.001	per barriera stradale tipo BL (Bordo Laterale) con arginello, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 670,00
PR.P016.267.002	per barriera stradale tipo BL (Bordo Laterale), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 525,00
PR.P016.267.003	per barriera stradale tipo BP (Bordo Ponte), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 725,00
PR.P016.268	Fornitura di gruppo terminale curvo di inizio e fine tratta (tipo Manina) in acciaio Corten® S355J0WP per barriera doppia onda - incluso palo di tratta - incluso terminale per DSM		
PR.P016.268.001	per barriera stradale tipo BL (Bordo Laterale), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 725,00
PR.P016.268.002	per barriera stradale tipo BP (Bordo Ponte), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 925,00
PR.P016.269	Fornitura di gruppo terminale curvo di inizio e fine tratta (tipo Manina) in acciaio Corten® S355J0WP per barriera tripla onda - incluso palo di tratta		
PR.P016.269.001	per barriera stradale tipo BL (Bordo Laterale), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 800,00
PR.P016.269.002	per barriera stradale tipo BL (Bordo Laterale) con trave superiore, classe di livello di contenimento H3/H4, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 1.600,00
PR.P016.269.003	per barriera stradale tipo BP (Bordo Ponte), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 975,00
PR.P016.269.004	per barriera stradale tipo BP (Bordo Ponte) con trave superiore, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 1.225,00

P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
PR.P016.269.005	per barriera stradale tipo BP (Bordo Ponte) con trave superiore, classe di livello di contenimento H3/H4, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 2.100,00
<b>PR.P016.270</b>	<b>Fornitura di gruppo terminale curvo di inizio e fine tratta (tipo Manina) in acciaio Corten® S355J0WP per barriera tripla onda - incluso palo di tratta - incluso terminale per DSM</b>		
PR.P016.270.001	per barriera stradale tipo BL (Bordo Laterale), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 1.000,00
PR.P016.270.002	per barriera stradale tipo BL (Bordo Laterale) con trave superiore, classe di livello di contenimento H3/H4 , omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 1.800,00
PR.P016.270.003	per barriera stradale tipo BP (Bordo Ponte), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 1.175,00
PR.P016.270.004	per barriera stradale tipo BP (Bordo Ponte) con trave superiore, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 1.425,00
PR.P016.270.005	per barriera stradale tipo BP (Bordo Ponte) con trave superiore, classe di livello di contenimento H3/H4, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 2.300,00
<b>PR.P016.271</b>	<b>Fornitura di gruppo terminale inclinato di inizio e fine tratta (tipo Mitred) rivestito in legno massello o lamellare per barriera doppia onda - incluso palo di tratta</b>		
PR.P016.271.001	per barriera stradale tipo BL (Bordo Laterale) con arginello, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 1.900,00
PR.P016.271.002	per barriera stradale tipo BL (Bordo Laterale), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 1.750,00
PR.P016.271.003	per barriera stradale tipo BP (Bordo Ponte), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 1.950,00
<b>PR.P016.272</b>	<b>Fornitura di gruppo terminale inclinato di inizio e fine tratta (tipo Mitred) rivestito in legno massello o lamellare per barriera doppia onda - incluso palo di tratta - incluso terminale per DSM</b>		
PR.P016.272.001	per barriera stradale tipo BL (Bordo Laterale), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 1.950,00
PR.P016.272.002	per barriera stradale tipo BP (Bordo Ponte), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 2.150,00
<b>PR.P016.273</b>	<b>Fornitura di gruppo terminale inclinato di inizio e fine tratta (tipo Mitred) rivestito in legno massello o lamellare per barriera tripla onda - incluso palo di tratta</b>		
PR.P016.273.001	per barriera stradale tipo BL (Bordo Laterale), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 2.337,50
PR.P016.273.002	per barriera stradale tipo BP (Bordo Ponte), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 2.600,00
PR.P016.273.003	per barriera stradale tipo BP (Bordo Ponte) con trave superiore, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 3.100,00
<b>PR.P016.274</b>	<b>Fornitura di gruppo terminale inclinato di inizio e fine tratta (tipo Mitred) rivestito in legno massello o lamellare per barriera tripla onda - incluso palo di tratta - incluso terminale per DSM</b>		
PR.P016.274.001	per barriera stradale tipo BL (Bordo Laterale), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 2.537,50
PR.P016.274.002	per barriera stradale tipo BP (Bordo Ponte), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 2.800,00
PR.P016.274.003	per barriera stradale tipo BP (Bordo Ponte) con trave superiore, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 3.300,00
<b>PR.P016.275</b>	<b>Fornitura di gruppo terminale inclinato di inizio e fine tratta (tipo Mitred) in acciaio Corten® S355J0WP per barriera doppia onda - incluso palo di tratta</b>		
PR.P016.275.001	per barriera stradale tipo BL (Bordo Laterale) con arginello, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 1.400,00
PR.P016.275.002	per barriera stradale tipo BL (Bordo Laterale), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 1.250,00
PR.P016.275.003	per barriera stradale tipo BP (Bordo Ponte), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 1.450,00
<b>PR.P016.276</b>	<b>Fornitura di gruppo terminale inclinato di inizio e fine tratta (tipo Mitred) in acciaio Corten® S355J0WP per barriera doppia onda - incluso palo di tratta - incluso terminale per DSM</b>		
PR.P016.276.001	per barriera stradale tipo BL (Bordo Laterale), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 1.450,00
PR.P016.276.002	per barriera stradale tipo BP (Bordo Ponte), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 1.650,00
<b>PR.P016.277</b>	<b>Fornitura di gruppo terminale inclinato di inizio e fine tratta (tipo Mitred) in acciaio Corten® S355J0WP per barriera tripla onda - incluso palo di tratta</b>		
PR.P016.277.001	per barriera stradale tipo BL (Bordo Laterale), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 1.487,50
PR.P016.277.002	per barriera stradale tipo BL (Bordo Laterale) con trave superiore, classe di livello di contenimento H3/H4 , omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 2.950,00
PR.P016.277.003	per barriera stradale tipo BP (Bordo Ponte), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 1.850,00
PR.P016.277.004	per barriera stradale tipo BP (Bordo Ponte) con trave superiore, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 2.100,00
PR.P016.277.005	per barriera stradale tipo BP (Bordo Ponte) con trave superiore, classe di livello di contenimento H3/H4, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 3.450,00
<b>PR.P016.278</b>	<b>Fornitura di gruppo terminale inclinato di inizio e fine tratta (tipo Mitred) in acciaio Corten® S355J0WP per barriera tripla onda - incluso palo di tratta - incluso terminale per DSM</b>		
PR.P016.278.001	per barriera stradale tipo BL (Bordo Laterale), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 1.687,50

P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
PR.P016.278.002	per barriera stradale tipo BL (Bordo Laterale) con trave superiore, classe di livello di contenimento H3/H4 , omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 3.150,00
PR.P016.278.003	per barriera stradale tipo BP (Bordo Ponte), omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 2.050,00
PR.P016.278.004	per barriera stradale tipo BP (Bordo Ponte) con trave superiore, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 2.300,00
PR.P016.278.005	per barriera stradale tipo BP (Bordo Ponte) con trave superiore, classe di livello di contenimento H3/H4, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010	cad	€ 3.650,00
<b>PR.P016.279</b>	<b>Fornitura di gruppo terminale curvo di inizio e fine tratta (tipo a Tubo) in acciaio Corten® S355J0WP o Zincato S355JR per barriera doppia onda - incluso palo di tratta</b>		
PR.P016.279.001	vedi voce	cad	€ 400,00
<b>PR.P016.280</b>	<b>Fornitura di gruppo terminale curvo di inizio e fine tratta (tipo a Tubo) in acciaio Corten® S355J0WP o Zincato S355JR per barriera tripla onda - incluso palo di tratta</b>		
PR.P016.280.001	vedi voce	cad	€ 450,00
<b>PR.P016.281</b>	<b>Fornitura di gruppo terminale curvo di inizio e fine tratta (tipo a Fungo) in acciaio Corten® S355J0WP per barriera doppia onda tipo ST (Spartitraffico) - incluso palo di tratta</b>		
PR.P016.281.001	vedi voce	m	€ 342,50
<b>PR.P016.282</b>	<b>Fornitura di gruppo terminale curvo di inizio e fine tratta (tipo a Fungo) in acciaio Corten® S355J0WP o acciaio Zincato S355JR per barriera doppia onda tipo ST (Spartitraffico) - incluso palo di tratta, incluso terminale per DSM</b>		
PR.P016.282.001	vedi voce	m	€ 325,00
<b>PR.P016.283</b>	<b>Fornitura di specifico rivestimento in legno di conifera per barriere di sicurezza stradale in acciaio omologate secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010 con lamina a doppia onda già predisposta per la sua corretta installazione; consistente in n. 2 semipali in massello o n. 2 travi in lamellare opportunamente sagomati, forati e trattati in autoclave; con conseguente ridefinizione del dispositivo originario in barriera in acciaio e legno di pari classe certificata.</b>		
PR.P016.283.001	vedi voce	m	€ 315,00
<b>PR.P016.284</b>	<b>Fornitura di specifico rivestimento in legno di conifera per barriere di sicurezza stradale in acciaio omologate secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010 con lamina a tripla onda già predisposta per la sua corretta installazione; consistente in n. 3 semipali in massello o n. 3 travi in lamellare opportunamente sagomati, forati e trattati in autoclave; con conseguente ridefinizione del dispositivo originario in barriera in acciaio e legno di pari classe certificata.</b>		
PR.P016.284.001	vedi voce	m	€ 250,00
<b>PR.P016.285</b>	<b>Fornitura di specifico rivestimento in legno di conifera per barriere di sicurezza stradale in acciaio omologate secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010 con lamine a doppia onda (tipo ST) o con lamina a doppia onda con trave superiore (tipo BP con trave) già predisposte per la sua corretta installazione; consistente in n. 4 semipali in massello o n. 4 travi in lamellare opportunamente sagomati, forati e trattati in autoclave; con conseguente ridefinizione del dispositivo originario in barriera in acciaio e legno di pari classe certificata.</b>		
PR.P016.285.001	vedi voce	m	€ 330,00
<b>PR.P016.286</b>	<b>Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP o acciaio Zincato S355JR e legno, tipo BP - bordo ponte, classe di livello di contenimento N2, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata <math>\leq W4</math>, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse <math>\leq 4m</math>, costituita da montanti verticali infissi nel terreno, lamina orizzontale doppia onda; quest'ultima si completa con il rivestimento in legno di conifera composto da semipali in massello o travi in lamellare opportunamente sagomati, forati e trattati in autoclave. Alla barriera è applicato il Dispositivo di Sicurezza per Motociclisti (DSM), composto da staffe di sostegno appositamente sagomate e fissate alla parte inferiore della barriera; alle staffe viene poi assicurata la fascia orizzontale composta da lamina appositamente sagomata. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere riqualficata rimuovendo il rivestimento in legno con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in solo acciaio di pari classe certificata.</b>		
PR.P016.286.001	vedi voce	m	€ 282,50
<b>PR.P016.289</b>	<b>Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP o acciaio Zincato S355JR e legno, tipo BL - bordo laterale, classe di livello di contenimento H1, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata <math>\leq W4</math>, omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse <math>\leq 2m</math>, costituita da montanti verticali infissi nel terreno, ai quali è fissata una lamina orizzontale doppia onda; quest'ultima si completa con il rivestimento in legno composto da semipali in massello o travi in lamellare opportunamente sagomati, forati e trattati in autoclave. Alla barriera è applicato il Dispositivo di Sicurezza per Motociclisti (DSM), composto da staffe di sostegno appositamente sagomate e fissate alla parte inferiore della barriera; alle staffe viene poi assicurata la fascia orizzontale composta da lamina appositamente sagomata. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere riqualficata rimuovendo il rivestimento in legno con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in solo acciaio di pari classe certificata.</b>		
PR.P016.289.001	vedi voce	m	€ 377,50

P016	Prodotti per strade e pavimentazioni est..	UM	PREZZO
PR.P016.292	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP o acciaio Zincato S355JR e legno, tipo BP - bordo ponte, classe di livello di contenimento H1, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata $\leq W4$ , omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse $\leq 2m$ , costituita da montanti verticali infissi nel terreno, ai quali è fissata una lamina orizzontale doppia onda; quest'ultima si completa con il rivestimento in legno composto da semipali in massello o travi in lamellare opportunamente sagomati, forati e trattati in autoclave. Alla barriera è applicato il Dispositivo di Sicurezza per Motociclisti (DSM), composto da staffe di sostegno appositamente sagomate e fissate alla parte inferiore della barriera; alle staffe viene poi assicurata la fascia orizzontale composta da lamina appositamente sagomata. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere riqualificata rimuovendo il rivestimento in legno con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in solo acciaio di pari classe certificata.		
PR.P016.292.001	vedi voce	m	€ 447,50
PR.P016.295	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP o acciaio Zincato S355JR e legno, tipo BL - bordo laterale, classe di livello di contenimento H2, indice di severità dell'accelerazione ASI "B" o inferiore, classe di livello di larghezza operativa normalizzata $\leq W4$ , omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse $\leq 1,5m$ , costituita da montanti verticali infissi nel terreno, ai quali sono fissati i distanziatori ed una lamina orizzontale tripla onda; quest'ultima si completa con il rivestimento in legno composto da semipali in massello o travi in lamellare opportunamente sagomati, forati e trattati in autoclave. Alla barriera è applicato il Dispositivo di Sicurezza per Motociclisti (DSM), composto da staffe di sostegno appositamente sagomate e fissate alla parte inferiore della barriera; alle staffe viene poi assicurata la fascia orizzontale composta da lamina appositamente sagomata. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere riqualificata rimuovendo il rivestimento in legno con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in solo acciaio di pari classe certificata.		
PR.P016.295.001	vedi voce	m	€ 542,50
PR.P016.296	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP o acciaio Zincato S355JR e legno, tipo BL - bordo laterale, classe di livello di contenimento H2, indice di severità dell'accelerazione ASI "B" o inferiore, classe di livello di larghezza operativa normalizzata $\leq W5$ , omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse $\leq 3m$ , costituita da montanti verticali infissi nel terreno, ai quali sono fissati i distanziatori ed una lamina orizzontale tripla onda; quest'ultima si completa con il rivestimento in legno composto da semipali in massello o travi in lamellare opportunamente sagomati, forati e trattati in autoclave. Alla barriera è applicato il Dispositivo di Sicurezza per Motociclisti (DSM), composto da staffe di sostegno appositamente sagomate e fissate alla parte inferiore della barriera; alle staffe viene poi assicurata la fascia orizzontale composta da lamina appositamente sagomata. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere riqualificata rimuovendo il rivestimento in legno con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in solo acciaio di pari classe certificata.		
PR.P016.296.001	vedi voce	m	€ 500,00
PR.P016.299	Fornitura di barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten® S355J0WP o acciaio Zincato S355JR e legno, tipo ST - spartitraffico, classe di livello di contenimento H2, indice di severità dell'accelerazione ASI "A", classe di livello di larghezza operativa normalizzata $\leq W5$ , omologata secondo normative UNI EN 1317-1-2:2010, interasse $\leq 2m$ , costituita da montanti verticali infissi nel terreno, sui due lati opposti dei quali è fissata una coppia parallela di lamine orizzontali doppia onda; queste ultime si completano con il rivestimento in legno composto da semipali in massello o travi in lamellare opportunamente sagomati, forati e trattati in autoclave. Alla barriera è applicato il Dispositivo di Sicurezza per Motociclisti (DSM), composto da staffe di sostegno appositamente sagomate e fissate alla parte inferiore della barriera; alle staffe viene poi assicurata la fascia orizzontale composta da lamina appositamente sagomata. L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni ad alta resistenza, dadi e rondelle. La barriera può essere riqualificata rimuovendo il rivestimento in legno con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera in solo acciaio di pari classe certificata.		
PR.P016.299.001	vedi voce	m	€ 530,00

## P017 - Prodotti prefabbricati in calcestruzzo

P017	Prodotti prefabbricati in calcestruzzo	UM	PREZZO
PR.P017.001	Blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conformi alla norma EN 771-4 e ai requisiti di bioedilizia, per tramezzi e divisori non portanti (densità da 500 a 550 kg/mc, $\lambda$ da 0,12 a 0,14 W/mK), rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), categoria elementi prefabbricati in cls, contenuto di riciclato minimo 10%		
PR.P017.001.001	lisci o con incastro maschio/femmina - spessore 12 cm, resistenza al fuoco EI 180	m <sup>2</sup>	€ 25,90
PR.P017.001.002	lisci, spessore 8 cm, resistenza al fuoco EI 120	m <sup>2</sup>	€ 17,77
PR.P017.001.003	lisci o con incastro maschio/femmina - spessore 10 cm, resistenza al fuoco EI 180	m <sup>2</sup>	€ 21,61
PR.P017.002	Elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento, turbobibrocompressi, a sezione nominale interna rettangolare o quadrata, confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm, con armatura adeguata in acciaio B450C controllato in stabilimento		

P017	Prodotti prefabbricati in calcestruzzo	UM	PREZZO
PR.P017.002.001	dimensioni interne di mm 4000x2200	m	€ 1.224,00
PR.P017.002.002	dimensioni interne di mm 3600x2200	m	€ 1.104,00
PR.P017.002.003	dimensioni interne di mm 3500x2000	m	€ 948,00
PR.P017.002.004	dimensioni interne di mm 3000x2000	m	€ 840,00
PR.P017.002.005	dimensioni interne di mm 2500x2000	m	€ 576,00
PR.P017.002.006	dimensioni interne di mm 2000x1500	m	€ 396,00
PR.P017.002.007	dimensioni interne di mm 1800x1800	m	€ 456,00
PR.P017.002.008	dimensioni interne di mm 1600x1600	m	€ 396,00
PR.P017.002.009	dimensioni interne di mm 1800x1200	m	€ 378,00
PR.P017.002.010	dimensioni interne di mm 1600x1000	m	€ 288,00
PR.P017.002.011	dimensioni interne di mm 1200x800	m	€ 198,00
<b>PR.P017.003</b>	<b>Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (&lt;= 22 mm), finitura superiore tipo quarzo/porfido</b>		
PR.P017.003.001	spessore 8 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm - grigio	m <sup>2</sup>	€ 14,90
PR.P017.003.002	spessore 8 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm - colorato	m <sup>2</sup>	€ 16,13
PR.P017.003.003	spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm - colorato	m <sup>2</sup>	€ 14,25
PR.P017.003.004	spessore 6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm grigio	m <sup>2</sup>	€ 13,13
PR.P017.003.005	spessore 6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm colorato	m <sup>2</sup>	€ 14,63
PR.P017.003.006	spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm - grigio	m <sup>2</sup>	€ 12,75
PR.P017.003.007	spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm - grigio	m <sup>2</sup>	€ 13,13
PR.P017.003.008	spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm - colorato	m <sup>2</sup>	€ 14,63
<b>PR.P017.004</b>	<b>Mastice di bitume abbinato a semina di graminacee e leguminose perenni a radice stolonifera</b>		
PR.P017.004.001	confezione da 15 kg	kg	€ 11,20
<b>PR.P017.005</b>	<b>Palo troncoconico in cemento armato cetrifugato e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione</b>		
PR.P017.005.001	con diametro esterno in punta di cm 24, per pali con lunghezza fino a m 9	m	€ 21,65
PR.P017.005.002	con diametro esterno in punta di cm 24, per pali con lunghezza fino a m 8	m	€ 19,54
PR.P017.005.003	con diametro esterno in punta di cm 24, per pali con lunghezza fino a m 10	m	€ 23,66
PR.P017.005.004	con diametro esterno in punta di cm 24, per pali con lunghezza fino a m 12	m	€ 27,23
PR.P017.005.005	con diametro esterno in punta di cm 24, per pali con lunghezza fino a m 11	m	€ 26,49
<b>PR.P017.006</b>	<b>Pannelli di tamponamento in calcestruzzo, larghezza 1-2,5 mt, orditura orizzontale, con interposto strato di materiale isolante</b>		
PR.P017.006.001	per un'altezza massima tra 8 e 12 mt e spessore di cm 20	m <sup>2</sup>	€ 96,25
PR.P017.006.002	per un'altezza massima sino a 8 mt e spessore di cm 16	m <sup>2</sup>	€ 98,50
<b>PR.P017.007</b>	<b>Pannelli di tamponamento in calcestruzzo, larghezza 1-2,5 mt, orditura verticale, con interposto strato di materiale isolante</b>		
PR.P017.007.001	per un'altezza massima sino a 8 mt e spessore di cm 16	m <sup>2</sup>	€ 82,50
PR.P017.007.002	per un'altezza massima tra 8 e 12 mt e spessore di cm 20	m <sup>2</sup>	€ 93,90
<b>PR.P017.008</b>	<b>Pilastro prefabbricato in cemento armato vibrato, dotato di marcatura CE ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C</b>		
PR.P017.008.001	della sezione di cm 50 x 70 ed altezza sino a m 12,00	m	€ 201,00
PR.P017.008.002	della sezione di cm 50 x 60 ed altezza sino a m 10,00	m	€ 176,00
PR.P017.008.003	della sezione di cm 50 x 50 ed altezza sino a m 8,00	m	€ 158,00
PR.P017.008.004	della sezione di cm 50 x 40 ed altezza sino a m 6,00	m	€ 128,00
PR.P017.008.005	della sezione di cm 60 x 70 ed altezza sino a m 15,00	m	€ 247,50
<b>PR.P017.009</b>	<b>Pilastro prefabbricato in cemento armato vibrato, dotato di marcatura CE ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, con pluviali in PVC incorporato</b>		
PR.P017.009.001	della sezione di cm 50 x 40 ed altezza sino a m 6,00	cad	€ 159,00
PR.P017.009.002	della sezione di cm 50 x 50 ed altezza sino a m 8,00	cad	€ 184,00
PR.P017.009.003	della sezione di cm 50 x 60 ed altezza sino a m 10,00	cad	€ 201,00

P017	Prodotti prefabbricati in calcestruzzo	UM	PREZZO
PR.P017.009.004	della sezione di cm 60 x 70 ed altezza sino a m 15,00	cad	€ 258,00
<b>PR.P017.010</b>	<b>Plinto prefabbricato in cemento armato vibrato dotato di marcatura CE ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati</b>		
PR.P017.010.001	delle dimensioni massime di base di cm 120 x 120 e cm 105 di altezza	cad	€ 557,00
PR.P017.010.002	delle dimensioni massime di base di cm 150 x 150 e cm 110 di altezza	cad	€ 890,00
PR.P017.010.003	delle dimensioni massime di base di cm 180 x 180 e cm 130 di altezza	cad	€ 1.340,00
PR.P017.010.004	per dimensioni massime del pilastro di cm 50 x 50	cad	€ 860,00
PR.P017.010.005	per dimensioni massime del pilastro di cm 60 x 60	cad	€ 949,00
<b>PR.P017.011</b>	<b>Pozzetti in cemento</b>		
PR.P017.011.001	diametro interno 50x50, altezza 50	cad	€ 13,50
<b>PR.P017.012</b>	<b>Tegolo di copertura prefabbricato in cemento armato, in con sezione trasversale a pigreco, di larghezza sino a m 2,5, ottenuto da inerti di buona qualità e cemento dosato per dare una classe non minore di 55 N/mm², con armature rivenienti da calcolo strutturale</b>		
PR.P017.012.001	per luce netta sino a 10 m	m²	€ 67,90
PR.P017.012.002	per sovraccarico sino a 600 kg/mq	m²	€ 67,90
PR.P017.012.003	per sovraccarico da 900 a 1.200 kg/mq	m²	€ 112,30
PR.P017.012.004	per luce netta da 15 a 20	m²	€ 112,30
PR.P017.012.005	per sovraccarico da 600 a 900 kg/mq	m²	€ 87,50
PR.P017.012.006	per luce netta da 10 a 15	m²	€ 87,50
<b>PR.P017.013</b>	<b>Trave prefabbricata in cemento armato precompresso ad altezza costante, con sezione a T rovescio o a L, confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, compresa l'armatura di tondini di acciaio e trefoli in acciaio armonico stabilizzato, luce netta sino a 10 mt per impalcati intermedi</b>		
PR.P017.013.001	per altezza di 130 cm	cad	€ 351,00
PR.P017.013.002	per altezza di 110 cm	cad	€ 327,00
PR.P017.013.003	per altezza di 70 cm	cad	€ 276,00
PR.P017.013.004	per altezza di 90 cm	cad	€ 296,00
<b>PR.P017.014</b>	<b>Trave prefabbricata in cemento armato precompresso ad altezza costante, con sezione a U, confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, compresa l'armatura di tondini di acciaio e trefoli in acciaio armonico stabilizzato, luce netta sino a 10 mt per impalcati intermedi</b>		
PR.P017.014.001	vedi voce	cad	€ 112,00
<b>PR.P017.015</b>	<b>Trave prefabbricata in cemento armato precompresso ad altezza costante, confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, compresa l'armatura di tondini di acciaio, luce netta compresa tra 12 e 15 m</b>		
PR.P017.015.001	interasse da 8 a 10 mt	cad	€ 298,00
PR.P017.015.002	interasse fino a 6 mt	cad	€ 219,00
PR.P017.015.003	interasse da 6 a 8 mt	cad	€ 239,00
PR.P017.015.004	interasse da 8 a 10 mt	cad	€ 254,00
PR.P017.015.005	interasse da 6 a 8 mt	cad	€ 272,00
PR.P017.015.006	interasse fino a 6 mt	cad	€ 253,00
<b>PR.P017.016</b>	<b>Trave prefabbricata in cemento armato precompresso ad altezza variabile, confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, compresa l'armatura di tondini di acciaio, luce netta compresa tra 12 e 15 m</b>		
PR.P017.016.001	interasse da 8 a 10 mt	cad	€ 225,00
PR.P017.016.002	interasse fino a 8 mt	cad	€ 184,00
<b>PR.P017.017</b>	<b>Trave prefabbricata in cemento armato precompresso ad altezza variabile, confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, compresa l'armatura di tondini di acciaio, luce netta compresa tra 15 e 20 m</b>		
PR.P017.017.001	interasse da 8 a 10 mt	cad	€ 261,00
PR.P017.017.002	interasse fino a 8 mt	cad	€ 234,00
<b>PR.P017.018</b>	<b>Trave prefabbricata in cemento armato precompresso ad altezza variabile, confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, compresa l'armatura di tondini di acciaio, luce netta compresa tra 20 e 25 m</b>		
PR.P017.018.001	interasse da 8 a 10 mt	cad	€ 284,00
PR.P017.018.002	interasse fino a 8 mt	cad	€ 248,00

P017	Prodotti prefabbricati in calcestruzzo	UM	PREZZO
PR.P017.019	Trave prefabbricata piana per coperture di capannoni industriali, palestre, etc., sezione a doppio T, di altezza da 80 a 100 cm e lunghezza sino a 12 mt., in cemento armato precompresso con calcestruzzo Rck 55 ed armate con acciaio B450C controllato e trefoli di acciaio armonico.		
PR.P017.019.001	vedi voce	cad	€ 353,00
PR.P017.020	Trave prefabbricata plafonata piana all'intradosso e a doppia pendenza all'estradosso con pendenza delle falde di circa 18%, realizzata in cemento armato precompresso con calcestruzzo Rck 55, armata con trefoli in acciaio armonico stabilizzato e con acciaio B450C. Per m² di superficie misurato alla base della trave.		
PR.P017.020.001	da 12 a 20 mt	m	€ 95,00
PR.P017.020.002	da 20 a 24 mt	cad	€ 118,00
PR.P017.030	Travetto in cemento armato con armatura lenta come architravi per apertura vani		
PR.P017.030.001	travetto da 1,00 ml dimensioni 8 x 8 x 100 cm	cad	€ 6,25
PR.P017.030.002	travetto da 1,20 ml dimensioni 8 x 8 x 120 cm	cad	€ 7,45
PR.P017.030.003	travetto da 1,40 ml dimensioni 8 x 8 x 140 cm	cad	€ 8,65
PR.P017.030.004	travetto da 1,60 ml dimensioni 8 x 8 x 160 cm	cad	€ 9,80
PR.P017.030.005	travetto da 1,80 ml dimensioni 8 x 8 x 180 cm	cad	€ 11,10
PR.P017.030.006	travetto da 2,00 ml dimensioni 8 x 8 x 200 cm	cad	€ 12,30
PR.P017.030.007	travetto da 2,20 ml dimensioni 8 x 8 x 220 cm	cad	€ 13,50
PR.P017.030.008	travetto da 2,40 ml dimensioni 8 x 8 x 240 cm	cad	€ 14,70
PR.P017.030.009	travetto da 2,60 ml dimensioni 8 x 8 x 260 cm	cad	€ 16,65
PR.P017.030.010	travetto da 2,80 ml dimensioni 8 x 8 x 280 cm	cad	€ 17,95
PR.P017.030.011	travetto da 3,00 ml dimensioni 8 x 8 x 300 cm	cad	€ 19,20

## Q001 - Quadri elettrici

Q001	Quadri elettrici	UM	PREZZO
PR.Q001.001	Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare		
PR.Q001.001.001	contatto ausiliario, portata 5 A, tensione 250 V CA	cad	€ 36,85
PR.Q001.001.002	sganciatore di minima tensione, ritardabile fino a 300 msec, alimentazione 24 V CC o 230 V CA	cad	€ 84,19
PR.Q001.001.003	sganciatore a lancio di corrente, con contatto di autoesclusione bobina ad interruttore aperto, alimentazione 24-48 V CC o 110-415 V CA	cad	€ 56,83
PR.Q001.002	Adattatore per moduli della serie componibile civile per installazione su barra DIN35		
PR.Q001.002.001	da 3,2 moduli	cad	€ 7,44
PR.Q001.002.002	da 1,5 moduli	cad	€ 4,43
PR.Q001.003	Alimentatore in corrente continua per impianti tipo SELV, in contenitore isolante serie modulare, potenza resa 63 VA, ingresso 230 V CA uscita 24 V CC		
PR.Q001.003.001	vedi voce	cad	€ 118,54
PR.Q001.004	Carico di base per relè disgiuntore, da abbinare ai carichi non puramente resistivi		
PR.Q001.004.001	vedi voce	cad	€ 19,77
PR.Q001.005	Cassetta modulare profondità 115 mm, in materiale isolante termoisolante autoestinguente, complete di piastra di fondo interna in acciaio zincato, coperchio a cerniera, grado di protezione IP 65		
PR.Q001.005.001	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p) - 400 x 300 x 200 mm	cad	€ 463,01
PR.Q001.005.002	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p) - 1000 x 800 x 300 mm	cad	€ 2.255,59

Q001	Quadri elettrici	UM	PREZZO
PR.Q001.005.003	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p) - 800 x 600 x 300 mm	cad	€ 1.171,76
PR.Q001.005.004	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p) - 700 x 500 x 250 mm	cad	€ 847,97
PR.Q001.005.005	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p) - 500 x 400 x 200 mm	cad	€ 555,06
PR.Q001.005.006	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p) - 400 x 300 x 200 mm	cad	€ 414,62
PR.Q001.005.007	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p) - 300 x 220 x 160 mm	cad	€ 269,72
PR.Q001.005.008	Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, fornito con accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni - 1000 x 800 x 300 mm	cad	€ 1.442,55
PR.Q001.005.009	Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, fornito con accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni - 800 x 600 x 300 mm	cad	€ 771,27
PR.Q001.005.010	Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, fornito con accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni - 650 x 400 x 200 mm	cad	€ 400,31
PR.Q001.005.011	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, fornito con accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni - 1000 x 800 x 300 mm	cad	€ 1.440,54
PR.Q001.005.012	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, fornito con accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni - 800 x 600 x 300 mm	cad	€ 812,28
PR.Q001.005.013	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, fornito con accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni - 650 x 400 x 200 mm	cad	€ 373,44
PR.Q001.005.014	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p) - 600 x 400 x 250 mm	cad	€ 664,60
PR.Q001.005.015	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p) - 1000 x 800 x 300 mm	cad	€ 2.375,54
PR.Q001.005.016	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p) - 800 x 600 x 300 mm	cad	€ 1.241,67
PR.Q001.005.017	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p) - 700 x 500 x 250 mm	cad	€ 959,45
PR.Q001.005.018	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p) - 600 x 400 x 250 mm	cad	€ 707,44
PR.Q001.005.019	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p) - 500 x 400 x 200 mm	cad	€ 611,09
<b>PR.Q001.006</b>	<b>Centrale per la gestione ed il controllo di carichi, fino a 63 attuatori a spina/presa per fase, con trasmissione segnali ad onde convogliate su linea di alimentazione a 230 V CA, regolazione della potenza complessiva da 1,5 a 18 kW, corrente nominale 16 A</b>		
PR.Q001.006.001	vedi voce	cad	€ 242,88
<b>PR.Q001.007</b>	<b>Comando a motore per interruttori automatici serie modulare per portate fino a 63 A; involucro in materiale termoplastico tipo modulare per installazione su guida DIN35</b>		
PR.Q001.007.001	tensione di alimentazione 48 V CA	cad	€ 290,73
PR.Q001.007.002	tensione di alimentazione 230 V CA	cad	€ 302,36
PR.Q001.007.003	tensione di alimentazione 24 V CA	cad	€ 302,36
<b>PR.Q001.008</b>	<b>Dispositivi di manovra, tensione di esercizio 400 V, in contenitore isolante serie modulare</b>		



Q001	Quadri elettrici	UM	PREZZO
PR.Q001.008.001	pulsante con spia luminosa, unipolare portata 20 A	cad	€ 28,90
PR.Q001.008.002	doppio pulsante N.O. ed N.C., portata 20 A	cad	€ 31,35
PR.Q001.008.003	deviatore bipolare portata 20 A	cad	€ 50,05
PR.Q001.008.004	commutatore unipolare portata 20 A	cad	€ 25,00
PR.Q001.008.005	commutatore bipolare portata 20 A	cad	€ 58,36
PR.Q001.008.006	pulsante unipolare portata 20 A	cad	€ 25,05
PR.Q001.008.007	interruttore con spia luminosa, unipolare portata 20 A	cad	€ 38,63
PR.Q001.008.008	interruttore con spia luminosa, bipolare portata 20 A	cad	€ 47,22
PR.Q001.008.009	deviatore unipolare portata 20 A	cad	€ 22,97
<b>PR.Q001.009</b>	<b>Dispositivo automatico per riarmo interruttori differenziali, per interruttori differenziali dotati di comando a motore, con contatto NO per segnalazione a distanza con tensione nominale 230 V e portata 6 A, possibilità di esclusione del riarmo automatico, in contenitore isolante serie modulare per montaggio su barra DIN35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, tempo di attesa programmabile da 1 a 10 minuti, un tentativo di riarmo</b>		
PR.Q001.009.001	vedi voce	cad	€ 510,98
<b>PR.Q001.010</b>	<b>Interruttore crepuscolare elettronico, portata relè 16 A-250 V CA, tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V - 50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP 55</b>		
PR.Q001.010.001	vedi voce	cad	€ 47,40
<b>PR.Q001.011</b>	<b>Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare</b>		
PR.Q001.011.001	bipolare portata 63 A, tensione d'esercizio 380 V CA	cad	€ 51,51
PR.Q001.011.002	bipolare portata 16 A, tensione d'esercizio 380 V CA	cad	€ 24,32
PR.Q001.011.003	unipolare portata 32 A, tensione d'esercizio 250 V CA	cad	€ 17,89
PR.Q001.011.004	unipolare portata 16 A, tensione d'esercizio 250 V CA	cad	€ 17,89
PR.Q001.011.005	tripolare portata 16 A, tensione d'esercizio 380 V CA	cad	€ 37,89
PR.Q001.011.006	tripolare portata 32 A, tensione d'esercizio 380 V CA	cad	€ 37,89
PR.Q001.011.007	tripolare portata 63 A, tensione d'esercizio 380 V CA	cad	€ 81,54
PR.Q001.011.008	tetrapolare portata 16 A, tensione d'esercizio 380 V CA	cad	€ 44,38
PR.Q001.011.009	tetrapolare portata 32 A, tensione d'esercizio 380 V CA	cad	€ 44,38
PR.Q001.011.010	tetrapolare portata 63 A, tensione d'esercizio 380 V CA	cad	€ 103,02
PR.Q001.011.011	bipolare portata 32 A, tensione d'esercizio 380 V CA	cad	€ 24,98
<b>PR.Q001.012</b>	<b>Interruttore di manovra sezionatore bipolare, tensione d'esercizio fino a 400 V CA, in contenitore isolante serie modulare predisposto per installazione su guida DIN35, della portata di</b>		
PR.Q001.012.001	63 A	cad	€ 51,51
PR.Q001.012.002	32 A	cad	€ 24,98
PR.Q001.012.003	16 A	cad	€ 24,32
<b>PR.Q001.013</b>	<b>Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V CA, in contenitore isolante serie modulare predisposto per installazione su guida DIN35, della portata di</b>		
PR.Q001.013.001	32 A	cad	€ 44,38
PR.Q001.013.002	63 A	cad	€ 103,02
PR.Q001.013.003	16 A	cad	€ 44,38
<b>PR.Q001.014</b>	<b>Interruttore di manovra sezionatore tripolare, tensione d'esercizio fino a 400 V CA, in contenitore isolante serie modulare predisposto per installazione su guida DIN35, della portata di</b>		
PR.Q001.014.001	32 A	cad	€ 37,89
PR.Q001.014.002	63 A	cad	€ 81,54
PR.Q001.014.003	16 A	cad	€ 37,89
<b>PR.Q001.015</b>	<b>Interruttore di manovra sezionatore unipolare, tensione d'esercizio fino a 250 V CA, in contenitore isolante serie modulare predisposto per installazione su guida DIN35, della portata di</b>		
PR.Q001.015.001	16 A	cad	€ 17,89
PR.Q001.015.002	63 A	cad	€ 27,23
PR.Q001.015.003	32 A	cad	€ 17,89

Q001	Quadri elettrici	UM	PREZZO
<b>PR.Q001.016</b>	<b>Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V CA</b>		
PR.Q001.016.001	tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale	cad	€ 191,90
PR.Q001.016.002	tipo elettromeccanico a un programma giornaliero o settimanale	cad	€ 127,93
<b>PR.Q001.017</b>	<b>Pannello remoto per ripetizione allarme da relè di controllo di isolamento, segnalazione di allarme ottica ed acustica, tasti di prova e tacitazione allarme, in contenitore modulare completo di scatola da incasso, tensione nominale</b>		
PR.Q001.017.001	24 V CA	cad	€ 235,28
PR.Q001.017.002	230 V CA	cad	€ 235,28
<b>PR.Q001.018</b>	<b>Portafusibile sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V CA, in contenitore isolante serie modulare</b>		
PR.Q001.018.001	unipolare, fino a 32 A	cad	€ 10,00
PR.Q001.018.002	unipolare con segnalatore di fusione, fino a 32 A	cad	€ 21,35
PR.Q001.018.003	unipolare più neutro, fino a 32 A	cad	€ 19,66
PR.Q001.018.004	tripolare più neutro, fino a 20 A	cad	€ 41,54
PR.Q001.018.005	unipolare più neutro con segnalatore di fusione, fino a 32 A	cad	€ 31,01
PR.Q001.018.006	bipolare, fino a 32 A	cad	€ 21,56
PR.Q001.018.007	unipolare con segnalatore di fusione, fino a 20 A	cad	€ 21,57
PR.Q001.018.008	unipolare, fino a 20 A	cad	€ 10,22
PR.Q001.018.009	unipolare più neutro con segnalatore di fusione, fino a 20 A	cad	€ 30,33
PR.Q001.018.010	tripolare, fino a 32 A	cad	€ 30,63
PR.Q001.018.011	tripolare più neutro, fino a 32 A	cad	€ 37,28
PR.Q001.018.012	bipolare, fino a 20 A	cad	€ 21,61
PR.Q001.018.013	tripolare, fino a 20 A	cad	€ 31,60
PR.Q001.018.014	unipolare più neutro, fino a 20 A	cad	€ 18,98
<b>PR.Q001.019</b>	<b>Presa tipo UNEL 2P+T-230 V, serie modulare predisposta per attacco su barra DIN35</b>		
PR.Q001.019.001	vedi voce	cad	€ 20,30
<b>PR.Q001.020</b>	<b>Quadri da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiati con guida DIN35</b>		
PR.Q001.020.001	in lamiera verniciata con resine epossidiche - per 12 moduli disposti su una fila	cad	€ 175,17
PR.Q001.020.002	in lamiera verniciata con resine epossidiche - per 24 moduli disposti su due file	cad	€ 256,80
PR.Q001.020.003	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità - 72 moduli su quattro file	cad	€ 337,77
PR.Q001.020.004	in lamiera verniciata con resine epossidiche - per 36 moduli disposti su tre file	cad	€ 357,20
PR.Q001.020.005	in resina, IP 54/65 - per 24 moduli disposti su due file	cad	€ 118,99
PR.Q001.020.006	in resina, IP 54/65 - per 36 moduli disposti su tre file	cad	€ 179,07
PR.Q001.020.007	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità - 18 moduli su una fila	cad	€ 79,88
PR.Q001.020.008	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità - 36 moduli su due file	cad	€ 140,80
PR.Q001.020.009	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità - 54 moduli su tre file	cad	€ 226,88
PR.Q001.020.010	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità - 18 moduli su una fila, con serratura a chiave	cad	€ 103,56
PR.Q001.020.011	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità - 36 moduli su due file, con serratura a chiave	cad	€ 164,48
PR.Q001.020.012	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità - 54 moduli su tre file, con serratura a chiave	cad	€ 250,56
PR.Q001.020.013	in resina, IP 54/65 - per 12 moduli disposti su una fila	cad	€ 72,47
PR.Q001.020.014	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità - 72 moduli su quattro file, con serratura a chiave	cad	€ 361,45
PR.Q001.020.015	in resina, IP 54/65 - per 8 moduli disposti su una fila	cad	€ 44,55
PR.Q001.020.016	in resina, IP 54/65 - per 4 moduli disposti su una fila	cad	€ 35,22

Q001	Quadri elettrici	UM	PREZZO
PR.Q001.021	<b>Quadro automatico di rifasamento per bassa tensione, tensione nominale 400 V/ 50 Hz trifase, completo di regolatore automatico per inserzione di batterie di rifasamento a gradini tramite contattori, sistema di misura varimetrico da trasformatore amperometrico, sezionatore generale e fusibili di protezione, condensatori trifase con dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica incorporate e dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione, contenitore in lamiera di acciaio preverniciata alle polveri epossidiche, grado di protezione IP 30, conformità norme CEI EN 60831-1/2 e CEI EN 60439-1</b>		
PR.Q001.021.001	potenza reattiva 360 kVAR (12 gradini)	cad	€ 5.247,74
PR.Q001.021.002	potenza reattiva 420 kVAR (14 gradini)	cad	€ 5.986,48
PR.Q001.021.003	potenza reattiva 195 kVAR (13 gradini)	cad	€ 2.328,83
PR.Q001.021.004	potenza reattiva 180 kVAR (12 gradini)	cad	€ 2.175,67
PR.Q001.021.005	potenza reattiva 150 kVAR (10 gradini)	cad	€ 1.851,35
PR.Q001.021.006	potenza reattiva 127,5 kVAR (17 gradini)	cad	€ 1.828,83
PR.Q001.021.007	potenza reattiva 105 kVAR (14 gradini)	cad	€ 1.612,61
PR.Q001.021.008	potenza reattiva 13 kVAR (7 gradini)	cad	€ 653,15
PR.Q001.021.009	potenza reattiva 75 kVAR (10 gradini)	cad	€ 1.297,30
PR.Q001.021.010	potenza reattiva 45 kVAR (6 gradini)	cad	€ 855,86
PR.Q001.021.011	potenza reattiva 37,5 kVAR (5 gradini)	cad	€ 725,22
PR.Q001.021.012	potenza reattiva 35 kVAR (5 gradini)	cad	€ 950,45
PR.Q001.021.013	potenza reattiva 30 kVAR (4 gradini)	cad	€ 702,70
PR.Q001.021.014	potenza reattiva 26 kVAR (7 gradini)	cad	€ 689,19
PR.Q001.021.015	potenza reattiva 18,5 kVAR (5 gradini)	cad	€ 680,18
PR.Q001.021.016	potenza reattiva 60 kVAR (8 gradini)	cad	€ 1.004,50
PR.Q001.021.017	potenza reattiva 300 kVAR (10 gradini)	cad	€ 4.864,86
PR.Q001.022	<b>Quadro da incasso in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 160 A, equipaggiato con guide DIN35, portelli frontali ed accessori per apparecchi modulari</b>		
PR.Q001.022.001	senza porta, grado di protezione IP 30 per - 120 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 800 x 130 mm	cad	€ 633,20
PR.Q001.022.002	senza porta, grado di protezione IP 30 per - 96 moduli su 4 file, passo 150 mm, dimensioni 600 x 600 x 130 mm	cad	€ 521,24
PR.Q001.022.003	Quadro preassemblato per locali ad uso medico, grado di protezione IP 30, dimensioni 700(l) x 1400(h) x 283(p) mm, scomparto con trasformatore di isolamento a tensione monofase primaria 230 V CA, scomparto protezioni con interruttore bipolare magnetotermico generale sull'ingresso linea, interruttori magnetotermici sulle partenze, trasformatore di sicurezza della potenza di 1 kVA e tensione secondaria 24 V CA, controllore di isolamento per circuito a 230 V CA pannelli di controllo e allarme per i due circuiti IT - potenza del trasformatore 7,5 kVA, 5 interruttori bipolari magnetotermici in partenza (1 x 6 A-4 x 16 A-2 x 25 A)	cad	€ 13.125,37
PR.Q001.022.004	Quadro preassemblato per locali ad uso medico, grado di protezione IP 30, dimensioni 700(l) x 1400(h) x 283(p) mm, scomparto con trasformatore di isolamento a tensione monofase primaria 230 V CA, scomparto protezioni con interruttore bipolare magnetotermico generale sull'ingresso linea, interruttori magnetotermici sulle partenze, trasformatore di sicurezza della potenza di 1 kVA e tensione secondaria 24 V CA, controllore di isolamento per circuito a 230 V CA pannelli di controllo e allarme per i due circuiti IT - potenza del trasformatore 5 kVA, 5 interruttori bipolari magnetotermici in partenza (1 x 6 A-4 x 16 A)	cad	€ 11.953,19
PR.Q001.022.005	Quadro preassemblato per locali ad uso medico, grado di protezione IP 30, dimensioni 700(l) x 1400(h) x 283(p) mm, scomparto con trasformatore di isolamento a tensione monofase primaria 230 V CA, scomparto protezioni con interruttore bipolare magnetotermico generale sull'ingresso linea, interruttori magnetotermici sulle partenze, controllore di isolamento per circuito a 230 V CA a soglia regolabile, pannelli di controllo e allarme per i due circuiti IT - potenza del trasformatore 7,5 kVA, 5 interruttori bipolari magnetotermici in partenza (1 x 6 A-4 x 16 A-2 x 25 A)	cad	€ 13.125,37
PR.Q001.022.006	Quadro preassemblato per locali ad uso medico, grado di protezione IP 30, dimensioni 700(l) x 1400(h) x 283(p) mm, scomparto con trasformatore di isolamento a tensione monofase primaria 230 V CA, scomparto protezioni con interruttore bipolare magnetotermico generale sull'ingresso linea, interruttori magnetotermici sulle partenze, controllore di isolamento per circuito a 230 V CA a soglia regolabile, pannelli di controllo e allarme per i due circuiti IT - potenza del trasformatore 5 kVA, 5 interruttori bipolari magnetotermici in partenza (1 x 6 A-4 x 16 A)	cad	€ 11.953,19
PR.Q001.022.007	Quadro preassemblato per locali ad uso medico, grado di protezione IP 30, dimensioni 700(l) x 1400(h) x 283(p) mm, scomparto con trasformatore di isolamento a tensione monofase primaria 230 V CA, scomparto protezioni con interruttore bipolare magnetotermico generale sull'ingresso linea, interruttori magnetotermici sulle partenze, controllore di isolamento per circuito a 230 V CA a soglia regolabile, pannelli di controllo e allarme per i due circuiti IT - potenza del trasformatore 3 kVA, 5 interruttori bipolari magnetotermici in partenza (1 x 6 A-2 x 10 A-2 x 16 A)	cad	€ 11.551,73

Q001	Quadri elettrici	UM	PREZZO
PR.Q001.022.008	con porta trasparente in vetro di sicurezza completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 40 per - 144 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 1.000 x 170 mm	cad	€ 1.062,16
PR.Q001.022.009	con porta trasparente in vetro di sicurezza completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 40 per - 120 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 800 x 170 mm	cad	€ 900,00
PR.Q001.022.010	con porta trasparente in vetro di sicurezza completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 40 per - 96 moduli su 4 file, passo 150 mm, dimensioni 600 x 600 x 170 mm	cad	€ 749,81
PR.Q001.022.011	con porta cieca in lamiera completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 40 per - 144 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 1.000 x 140 mm	cad	€ 926,64
PR.Q001.022.012	con porta cieca in lamiera completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 40 per - 120 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 800 x 140 mm	cad	€ 769,11
PR.Q001.022.013	con porta cieca in lamiera completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 40 per - 96 moduli su 4 file, passo 150 mm, dimensioni 600 x 600 x 140 mm	cad	€ 646,33
PR.Q001.022.014	senza porta, grado di protezione IP 30 per - 144 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 1.000 x 130 mm	cad	€ 752,90
<b>PR.Q001.023</b>	<b>Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione a bipotenza, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 800 x 600 x 300 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare astronomico, contattore tripolare adeguato alla potenza del carico ed un contattore bipolare 25 A, 2 commutatori a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita</b>		
PR.Q001.023.001	potenza nominale del carico 30 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 63 A, 1 interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 63 A, 2 interruttori di manovra sezionatori bipolari 32 A	cad	€ 2.389,16
PR.Q001.023.002	potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 32 A, 2 interruttori di manovra sezionatori bipolari 32 A	cad	€ 2.088,87
<b>PR.Q001.024</b>	<b>Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 700 x 500 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare astronomico, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni, accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce</b>		
PR.Q001.024.001	alimentazione monofase, potenza nominale del carico 5 kW, con interruttore generale magnetotermico 2 x 32 A potere d'interruzione 10 kA, completo di sganciatore a lancio di corrente e relè differenziale a riarmo automatico, interruttore di manovra sezionatore bipolare 25 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A	cad	€ 1.821,64
PR.Q001.024.002	alimentazione trifase, potenza nominale del carico 6 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 16 A potere d'interruzione 10 kA, interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 16 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A	cad	€ 1.787,68
PR.Q001.024.003	alimentazione trifase, potenza nominale del carico 6 kW, con interruttore generale magnetotermico 4 x 16 A completo di sganciatore a lancio di corrente e relè differenziale a riarmo automatico, interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 16 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A	cad	€ 2.224,63
PR.Q001.024.004	alimentazione trifase, potenza nominale del carico 10 kW, con interruttore generale magnetotermico 4 x 20 A completo di sganciatore a lancio di corrente e relè differenziale a riarmo automatico, interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 32 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A	cad	€ 2.224,63
PR.Q001.024.005	alimentazione monofase, potenza nominale del carico 5 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 2 x 32 A potere d'interruzione 10 kA, interruttore di manovra sezionatore bipolare 25 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A	cad	€ 1.599,48
PR.Q001.024.006	potenza nominale del carico 30 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 63 A, 1 interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 63 A, 1 interruttore di manovra sezionatore bipolare 32 A	cad	€ 2.193,21
PR.Q001.024.007	potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 32 A potere d'interruzione 10 kA, interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 32 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 32 A	cad	€ 1.833,10
PR.Q001.024.008	alimentazione trifase, potenza nominale del carico 10 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 20 A potere d'interruzione 10 kA, interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 32 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A	cad	€ 1.812,73
<b>PR.Q001.025</b>	<b>Quadro fisso di rifasamento per bassa tensione, tensione nominale 400 V/ 50 Hz trifase, sezionatore generale e fusibili di protezione, condensatori trifase con dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica incorporate e dispositivo di sicurezza di protezione a sovrappressione, contenitore in lamiera di acciaio preverniciata alle polveri epossidiche, grado di protezione IP 30, conformità norme CEI EN 60831-1/2 e CEI EN 60439-1</b>		
PR.Q001.025.001	potenza reattiva 30 kVAR	cad	€ 549,55
PR.Q001.025.002	potenza reattiva 25 kVAR	cad	€ 351,35
PR.Q001.025.003	potenza reattiva 20 kVAR	cad	€ 465,77
PR.Q001.025.004	potenza reattiva 15 kVAR	cad	€ 301,80

Q001	Quadri elettrici	UM	PREZZO
PR.Q001.025.005	potenza reattiva 10 kVAR	cad	€ 431,53
PR.Q001.025.006	potenza reattiva 5 kVAR	cad	€ 412,61
PR.Q001.025.007	potenza reattiva 60 kVAR	cad	€ 834,23
PR.Q001.025.008	potenza reattiva 50 kVAR	cad	€ 522,52
PR.Q001.025.009	potenza reattiva 40 kVAR	cad	€ 595,49
<b>PR.Q001.026</b>	<b>Quadro monoblocco da pavimento in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 630 A, equipaggiato con guide DIN35, portelli frontali ed accessori per fissaggio apparecchi scatolati o modulari, zoccolo ispezionabile</b>		
PR.Q001.026.001	Armadio da pavimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura a chiave e zoccolo inferiore, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p) - 1800 x 800 x 400 mm	cad	€ 6.464,14
PR.Q001.026.002	Armadio da pavimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura a chiave e zoccolo inferiore, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p) - 1400 x 800 x 400 mm	cad	€ 5.635,11
<b>PR.Q001.027</b>	<b>Relè amperometrico di massima corrente, inserzione diretta o tramite trasformatore amperometrico, una uscita a relè, tensione nominale di alimentazione nel campo 24-240 V CA, regolazioni della soglia massima di corrente e del valore di isteresi, del tempo di intervento e di ripristino, conforme alle norme IEC/EN 60255-6 e 61000-6 -2 e -3, in contenitore modulare isolante per barra DIN35 con grado di protezione IP 40</b>		
PR.Q001.027.001	vedi voce	cad	€ 170,54
<b>PR.Q001.028</b>	<b>Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e della longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto; funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare per installazione su barra DIN35, grado di protezione IP 20, display LCD retroilluminato, portata relè 16 A per carico resistivo, alimentazione 230 V CA</b>		
PR.Q001.028.001	vedi voce	cad	€ 119,87
<b>PR.Q001.029</b>	<b>Relè di controllo del valore minimo e massimo della tensione, ritardo all'intervento 5 o 10 minuti, logica a sicurezza positiva, indicatori a led, alimentazione 230 V CA, portata contatti 5 A, in contenitore plastico modulare per aggancio su barra DIN35</b>		
PR.Q001.029.001	campo di controllo regolabile	cad	€ 107,20
<b>PR.Q001.030</b>	<b>Relè di controllo di asimmetria delle 3 fasi, sequenza fasi, mancanza fasi, logica a sicurezza positiva, indicatori a led, alimentazione 400 V ca, portata contatti 5 A, in contenitore plastico modulare per aggancio su barra DIN35</b>		
PR.Q001.030.001	vedi voce	cad	€ 96,78
<b>PR.Q001.031</b>	<b>Relè di controllo permanente di isolamento con misura della resistenza d'isolamento del circuito, del sovraccarico e della sovratemperatura del trasformatore con possibilità di impostare allarmi e preallarmi, completo di display LCD con impostazione dei valori limite dei parametri sorvegliati, segnalatore ottico di allarme, controllo fino a 5 ripetitori, in contenitore modulare per installazione su barra DIN35, tensione nominale di alimentazione e linea misurata</b>		
PR.Q001.031.001	230 V CA	cad	€ 537,81
PR.Q001.031.002	24 V CA	cad	€ 537,81
<b>PR.Q001.032</b>	<b>Relè di livello per liquidi conduttivi, con sensibilità regolabile nel campo 2,5-50 kohm, doppio isolamento tra alimentazione, sonde e relè, un contatto in uscita, led di segnalazione presenza tensione e stato relè di uscita, conforme alle norme IEC/EN 60255-6 e 61000-6 -2 e -3, in contenitore modulare isolante per barra DIN35 con grado di protezione IP 40, per impiego con 3 sonde (minimo-massimo-comune), queste escluse</b>		
PR.Q001.032.001	tensione nominale di alimentazione fissa 24 V CA o 230 V CA	cad	€ 91,76
PR.Q001.032.002	tensione nominale selezionabile nel campo 24-240 V CA	cad	€ 109,76
<b>PR.Q001.033</b>	<b>Relè disgiuntore per la riduzione della tensione in assenza del carico, in contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A, tensione d'esercizio 230 V CA, tensione di sorveglianza regolabile nel campo 5 V - 230 V CC, autoapprendimento della soglia di intervento, led di segnalazione status</b>		
PR.Q001.033.001	vedi voce	cad	€ 232,43
<b>PR.Q001.034</b>	<b>Relè passo-passo, in contenitore isolante serie modulare predisposto per installazione su guida DIN35, portata dei contatti 16A, tensione d'esercizio fino a 250 V CA</b>		
PR.Q001.034.001	bobina 24 V CA, 2 contatti di scambio	cad	€ 68,25
PR.Q001.034.002	bobina 230 V CA, 2 contatti di scambio	cad	€ 62,63
PR.Q001.034.003	bobina 230 V CA, 1 contatto di scambio	cad	€ 53,45
PR.Q001.034.004	bobina 24 V CA, 1 contatto di scambio	cad	€ 57,81

Q001	Quadri elettrici	UM	PREZZO
<b>PR.Q001.035</b>	<b>Rele' di comando, in contenitore isolante serie modulare, completo di tasto per manovra manuale, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 220 V CA</b>		
PR.Q001.035.001	monostabile, 2 contatti di scambio, bobina 24 V CA	cad	€ 105,37
PR.Q001.035.002	monostabile, 2 contatti di scambio, bobina 220 V CA	cad	€ 103,44
PR.Q001.035.003	temporizzato, 1 contatto di scambio, bobina 230 V CA, con regolazione del tempo di ritenuta fino a 10 minuti	cad	€ 78,97
<b>PR.Q001.036</b>	<b>Salvamatore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relè elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 220-400 V CA</b>		
PR.Q001.036.001	campo di regolazione relè termico 17-23 A	cad	€ 172,53
PR.Q001.036.002	campo di regolazione relè termico fino a 0,6 A	cad	€ 112,45
PR.Q001.036.003	campo di regolazione relè termico fino a 16 A	cad	€ 148,23
PR.Q001.036.004	campo di regolazione relè termico fino a 6,3 A	cad	€ 120,78
PR.Q001.036.005	campo di regolazione relè termico 20-25 A	cad	€ 189,71
<b>PR.Q001.037</b>	<b>Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V CA</b>		
PR.Q001.037.001	vedi voce	cad	€ 23,99
<b>PR.Q001.038</b>	<b>Sistema di controllo di isolamento e ramo automatico di interruttore differenziale serie modulare, questo escluso, alimentazione 230 V CA, con led e ronzatore di segnalazione stato impianto, in contenitore plastico modulare per aggancio su barra DIN35</b>		
PR.Q001.038.001	vedi voce	cad	€ 270,26
<b>PR.Q001.039</b>	<b>Sonda unipolare per controllo livello liquidi conduttivi di pozzi e serbatoi di accumulo, con elettrodo in acciaio inossidabile e portaelettrodo in materiale plastico con pressacavo per cavo di collegamento con sezione 2,5 mmq</b>		
PR.Q001.039.001	vedi voce	cad	€ 20,36
<b>PR.Q001.040</b>	<b>Trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 230 V CA</b>		
PR.Q001.040.001	potenza 40 VA, secondario 12 o 24 V CA	cad	€ 102,54
PR.Q001.040.002	potenza 25 VA, secondario 12 o 24 V CA	cad	€ 69,20
PR.Q001.040.003	potenza 8 VA, secondario 12 o 24 V CA	cad	€ 49,67
PR.Q001.040.004	potenza 16 VA, secondario 12 o 24 V CA	cad	€ 59,72

## S001 - Serramenti interni ed esterni e schermature solari

S001	Serramenti interni ed esterni e schermat..	UM	PREZZO
<b>PR.S001.001</b>	<b>Accessori per riparazione persiane avvolgibili</b>		
PR.S001.001.001	supporti per rulli di avvolgibili del tipo a cuscinetto a sfere con eventuale	cad	€ 3,50
PR.S001.001.002	puleggia per rullo	cad	€ 10,00
PR.S001.001.003	avvolgitore automatico completo di mascherina cromata e cassetta	cad	€ 13,50
PR.S001.001.004	guide in metallo zincato (20 x 20 mm)	cad	€ 11,00
PR.S001.001.005	rullo avvolgitore in lamiera zincata del tipo ottagonale	cad	€ 6,00
PR.S001.001.006	guide in alluminio anodizzate con guarnizione (17 ÷ 19 x 28 ÷ 30 mm)	cad	€ 10,50
PR.S001.001.007	cinte di manovra in nylon	cad	€ 6,23
<b>PR.S001.002</b>	<b>Adesivo e sigillante tissotropico realizzato con polimeri sililati e pertanto esente da silicone e isocianati. formulato per sigillare giunti di dilatazione, raccordo e frazionamento, sia su superfici orizzontali che verticali. È inoltre consigliato per incollare elasticamente tutti i più comuni materiali edili di uguale o differente natura, in interno ed esterno, in sostituzione o integrazione di fissaggi meccanici</b>		
PR.S001.002.001	vedi voce	cad	€ 8,25
<b>PR.S001.003</b>	<b>Avvolgibile a taglio termico con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretana e superficie preverniciata, con traversa finale, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia incassato nella muratura ed ogni altro accessori</b>		

S001	Serramenti interni ed esterni e schermat..	UM	PREZZO
PR.S001.003.001	Avvolgibile a taglio termico con telo composto da stecche autoaggancianti con profilo esterno in alluminio laminato verniciato con vernice poliammidica ed interno in PVC autoestinguente classe 1 con interposta schiuma poliuretanica, proprietà di isolamento certificato Rsh: 0,0815 mqK/w; completo di supporti con cuscinetti a sfera, rullo, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in alluminio ad U 25,5 x 30 mm, squadrette di arresto, avvolgitore a cinghia con cassetta in PVC incassata nella muratura, tappi d'arresto ed ogni altro accessorio, altezza stecca 55 mm, spessore 13,5 mm, peso circa 6,0 kg	m²	€ 74,15
PR.S001.003.002	in acciaio - altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 10 kg	m²	€ 84,50
PR.S001.003.003	in acciaio - altezza stecca 40 mm, spessore 9 mm, peso circa 11 kg	m²	€ 94,25
PR.S001.003.004	in alluminio - altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 4,5 kg	m²	€ 69,61
PR.S001.003.005	in alluminio - altezza stecca 45 mm, spessore 9 mm, peso circa 3,5 kg	m²	€ 74,75
<b>PR.S001.004</b>	<b>Avvolgibili in legno con stecche dello spessore di 14 ÷ 15 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci in acciaio zincato, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U e barra terminale in legno duro, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani</b>		
PR.S001.004.001	in douglas laccato	m²	€ 140,75
PR.S001.004.002	in douglas lucidato mordenzato	m²	€ 135,62
PR.S001.004.003	in douglas grezzo	m²	€ 99,73
PR.S001.004.004	in pino laccato	m²	€ 125,37
PR.S001.004.005	in pino lucido mordenzato	m²	€ 115,11
PR.S001.004.006	in pino grezzo	m²	€ 79,21
<b>PR.S001.005</b>	<b>Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in PVC) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, fornito e posto in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 m²), escluso il trasporto e il tiro ai piani</b>		
PR.S001.005.001	rinforzata con anima metallica	m²	€ 82,17
PR.S001.005.002	standard, peso 4,5 kg/mq	m²	€ 64,53
PR.S001.005.003	antigrandine, 6,2 kg/mq	m²	€ 77,43
<b>PR.S001.006</b>	<b>Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461</b>		
PR.S001.006.001	cancello carrabile scorrevole, luce pari a 6.000 mm, colonne con profilo 60 x 120 x 3 mm, completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra	m²	€ 191,35
PR.S001.006.002	cancello carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale	m²	€ 199,33
PR.S001.006.003	cancello pedonale ad un'anta, luce pari a 1.200 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura elettrica	m²	€ 181,65
<b>PR.S001.007</b>	<b>Cassonetto in PVC colore bianco in massa, multicamera spessore 24 mm, ad alto isolamento termoacustico e coperchio a scatto con doppia guarnizione, ispezione frontale</b>		
PR.S001.007.001	Accessori per serramenti - apparecchio a sporgere per persiane avvolgibili, tipo normale	cad	€ 35,50
PR.S001.007.002	Accessori per serramenti - apparecchio a sporgere per persiane avvolgibili, a leva centrale	cad	€ 36,44
<b>PR.S001.008</b>	<b>Cassonetto per avvolgibile</b>		
PR.S001.008.001	in legno di abete con fiancate di 20 mm, tavola sopra e sotto da 15 mm	m	€ 140,00
<b>PR.S001.009</b>	<b>Colla vinilica</b>		
PR.S001.009.001	vedi voce	kg	€ 1,29
<b>PR.S001.010</b>	<b>Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura</b>		
PR.S001.010.001	di larghezza 8 ÷ 11 cm	m	€ 2,48
PR.S001.010.002	di larghezza 5,5 ÷ 8 cm	m	€ 2,27
PR.S001.010.003	di larghezza 11 ÷ 15 cm	m	€ 2,62

S001	Serramenti interni ed esterni e schermat..	UM	PREZZO
<b>PR.S001.011</b>	<b>Controtelaio in acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, completo di controventi e idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, valutato al mq di luce vano (minimo fatturabile 1,20 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: profilo senza battuta</b>		
PR.S001.011.001	profondità 101 ÷ 150 mm	m <sup>2</sup>	€ 32,21
PR.S001.011.002	profondità 151 ÷ 200 mm	m <sup>2</sup>	€ 39,37
PR.S001.011.003	profondità 201 ÷ 250 mm	m <sup>2</sup>	€ 47,61
PR.S001.011.004	profondità 251 ÷ 300 mm	m <sup>2</sup>	€ 54,53
PR.S001.011.005	profondità 60 ÷ 100 mm	m <sup>2</sup>	€ 27,94
<b>PR.S001.012</b>	<b>Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento di due porte speculari scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg cadauna, compresi binario e montanti verticali</b>		
PR.S001.012.001	per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm - luce 900 + 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	€ 469,00
PR.S001.012.002	per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm - luce 800 + 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	€ 427,00
PR.S001.012.003	per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm - luce 700 + 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	€ 427,00
PR.S001.012.004	per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm - luce 600 + 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	€ 427,00
<b>PR.S001.013</b>	<b>Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali</b>		
PR.S001.013.001	per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm - luce 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	€ 213,50
PR.S001.013.002	per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm - luce 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	€ 213,50
PR.S001.013.003	per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm - luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	€ 213,50
PR.S001.013.004	per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm - luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm	cad	€ 234,50
<b>PR.S001.014</b>	<b>Elemento di montaggio e fissaggio dei cardini delle persiane presenti su muri dotati di cappotto termico</b>		
PR.S001.014.001	realizzato in nylon rinforzato con fibra di vetro	cad	€ 2,50
<b>PR.S001.015</b>	<b>Ferramenta</b>		
PR.S001.015.001	chiodi in genere da falegname	kg	€ 0,90
<b>PR.S001.016</b>	<b>Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata, costituite da bandelle in lamiera di alluminio preverniciato con spessore fino a 10/10, nervate e sagomate, colore RAL standard, complete di guide e supporti porta doghe nascosti da fissare su sottostruttura compresa nel prezzo. Lunghezza massima doghe 4 m</b>		
PR.S001.016.001	con doghe di 15 cm di larghezza, di forma arrotondata o a forma di Z, con passo variabile tra le doghe; interasse massimo guide 2 m	m <sup>2</sup>	€ 181,58
PR.S001.016.002	Con doghe di 10 cm di larghezza, di forma arrotondata, con passo doghe fisso e inclinazione a scelta tra 0°, 30° e 45°, l'interasse massimo guide 1 m	m <sup>2</sup>	€ 134,88
<b>PR.S001.017</b>	<b>Frangisole fisso in alluminio, con pale in legno massello grezzo, per schermature su facciata o pensiline, fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati</b>		
PR.S001.017.001	per schermature con pale di forma ellissoidale in Cedro rosso o similari superiore a 10 e fino a 20 cm di larghezza, lunghezza massima pala 2,50 m	m <sup>2</sup>	€ 408,56
PR.S001.017.002	per schermature con pale di forma ellissoidale in Rovere, Iroko o similari superiore a 10 e fino a 15 cm di larghezza, lunghezza massima pala 2,00 m	m <sup>2</sup>	€ 408,56
<b>PR.S001.018</b>	<b>Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati</b>		
PR.S001.018.001	per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m	m <sup>2</sup>	€ 263,30
PR.S001.018.002	per schermature con pale di forma ellissoidale o romboidale superiore a 10 e fino a 30 cm di larghezza, lunghezza massima pala 3,00 m	m <sup>2</sup>	€ 233,46



S001	Serramenti interni ed esterni e schermat..	UM	PREZZO
PR.S001.019	Frangisole orientabile in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, doghe in alluminio estruso anodizzato o verniciato colori gamma RAL. Completi di accessori, montanti nascosti, eventuali mensole per il fissaggio e predisposizione per l'orientamento da 0° a 90°. La rotazione delle pale mediante comando motorizzato incluso		
PR.S001.019.001	per schermature con doghe di forma arrotondata fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 4 m, passo montanti di circa 1m	m²	€ 268,49
PR.S001.020	Motore per apertura di tapparelle, tipo elettromeccanico, alimentazione 230 V CA, completo degli accessori di installazione e di interruttore a bilanciere da parete		
PR.S001.020.001	sollevamento fino a 90 kg, per tapparelle con asse diametro 70 mm	cad	€ 84,49
PR.S001.020.002	sollevamento fino a 30 kg, per tapparelle con asse diametro 60 mm	cad	€ 68,60
PR.S001.020.003	sollevamento fino a 50 kg, per tapparelle con asse diametro 60 mm	cad	€ 72,78
PR.S001.021	Nastro in schiuma di PVC comprimibile a celle chiuse, specificatamente studiato per la sigillatura del traverso inferiore dei serramenti. Grazie alla struttura del materiale a celle chiuse è completamente impermeabile all'acqua e all'aria. La sua bassa densità (100 kg/m³) gli consente una caratteristica molto importante: la deformabilità sotto carico. In questo modo riesce ad adattarsi perfettamente alla superficie della traversa e ad impedire l'ingresso di acqua. Il lato inferiore è autoadesivo per rendere facile e veloce l'applicazione		
PR.S001.021.001	vedi voce	m	€ 2,05
PR.S001.022	Nastro termoespandente autoespandente multifunzionale ad Sd variabile costruito con membrane interne. L'unione delle caratteristiche tecniche della schiuma e delle pellicole garantisce delle prestazioni eccezionali: è certificato per una tenuta alla pioggia battente con una pressione superiore a 1050 Pascal, una impermeabilità all'aria di 0,009 [m³/(hm(daPa)²/³], un isolamento acustico superiore 58 dB ed una trasmittanza termica $\lambda = 0,0428$ W/mK. Il coefficiente di diffusione del vapore $\mu$ varia in funzione dell'umidità da 7 a 44 m		
PR.S001.022.001	vedi voce	m	€ 6,15
PR.S001.023	Nastro termoespandente in schiuma di polietere compressa conforme alla normativa UNI 11673-1, impregnata con resina acrilica idrorepellente e con altre sostanze in grado di modulare l'espansione, specificatamente studiato per la sigillatura della battuta tra il telaio del serramento ed il controtelaio. Conducibilità termica (UNI EN 12667): $\lambda = 0,0412$ W/mK, resistenza alla variazione di temperatura (DIN 18542): Da -30 °C a +100 °C, brevemente fino a 130°, permeabilità del giunto (UNI EN 12114): $a_n \leq 0,1$ m³/h m (daPa)²/³, tenuta alla pioggia battente (UNI EN 1027): $\geq 1050$ Pa, resistenza alla diffusione del vapore acqueo: $\mu = 3,9$ . I campi di applicazione specifici sono la sigillatura di finestre nel lato esterno grazie alla sua resistenza alla pioggia battente anche con pressione del vento $\geq 600$ Pa		
PR.S001.023.001	vedi voce	m	€ 2,18
PR.S001.024	Persiana in legno, verniciata con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante e finitura, fornita e posta in opera compresi cardini e ferramenta di chiusura, in pino o abete lamellare con telaio di contorno della sezione di 54 x 80 mm, lamelle sezione 55 x 12 mm, compreso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie		
PR.S001.024.001	finestra a 1 o 2 ante	m²	€ 317,91
PR.S001.024.002	Sovrapprezzo per laccatura di persiane in legno:colori RAL	m²	€ 50,00
PR.S001.024.003	portafinestra a 1 o 2 ante	m²	€ 258,33
PR.S001.025	Persiana in legno, verniciata con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante e finitura, fornita e posta in opera compresi cardini e ferramenta di chiusura, in pino o abete lamellare con telaio di contorno della sezione di 54 x 80 mm, lamelle sezione 55 x 12 mm, compreso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: Sovrapprezzo per laccatura di persiane in legno		
PR.S001.025.001	Sovrapprezzo per laccatura di persiane in legno:colore bianco	m²	€ 46,00
PR.S001.026	Persiana senza telaio costruita con profili estrusi in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a lamelle fisse o orientabili, fornita e posta in opera comprese maniglie, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: con lamelle orientabili		
PR.S001.026.001	per portafinestra a 1 anta	m²	€ 276,83
PR.S001.026.002	per portafinestra a 2 ante	m²	€ 259,54
PR.S001.026.003	per finestra a 2 ante	m²	€ 304,68
PR.S001.026.004	per finestra a 1 anta	m²	€ 357,62
PR.S001.027	Persiana senza telaio costruita con profili estrusi in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a lamelle fisse o orientabili, fornita e posta in opera comprese maniglie, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: senza lamelle orientabili		
PR.S001.027.001	per finestra a 1 anta	m²	€ 318,45
PR.S001.027.002	per finestra a 2 ante	m²	€ 298,18
PR.S001.027.003	per portafinestra a 1 anta	m²	€ 253,51
PR.S001.027.004	per portafinestra a 2 ante	m²	€ 234,21
PR.S001.028	Persiane in PVC rivestimento acrilico, struttura interna portante in alluminio, fornite e poste in opera, compresa ferramenta, chiusura a spagnoletta, fermi interni, fermascuri esterni, cardini a murare, anima in tubolare in alluminio, viti esterne antieffrazione, incluso il trasporto, esclusi, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: con doghe verticali, monostruttura spessore 36 mm		

S001	Serramenti interni ed esterni e schermat..	UM	PREZZO
PR.S001.028.001	per portafinestra a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 251,46
PR.S001.028.002	per finestra a 1 anta	m <sup>2</sup>	€ 272,49
PR.S001.028.003	per finestra a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 273,89
PR.S001.028.004	per portafinestra a 1 anta	m <sup>2</sup>	€ 263,68
<b>PR.S001.029</b>	<b>Persiane in PVC rivestimento acrilico, struttura interna portante in alluminio, fornite e poste in opera, compresa ferramenta, chiusura a spagnoletta, fermi interni, fermascuri esterni, cardini a murare, anima in tubolare in alluminio, viti esterne antieffrazione, incluso il trasporto, esclusi, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: con stecche fisse aperte, monostruttura spessore 50 mm</b>		
PR.S001.029.001	per portafinestra a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 265,05
PR.S001.029.002	per finestra a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 309,71
PR.S001.029.003	per finestra a 1 anta	m <sup>2</sup>	€ 263,77
PR.S001.029.004	per portafinestra a 1 anta	m <sup>2</sup>	€ 250,53
<b>PR.S001.030</b>	<b>Persiane in PVC rivestimento acrilico, struttura interna portante in alluminio, fornite e poste in opera, compresa ferramenta, chiusura a spagnoletta, fermi interni, fermascuri esterni, cardini a murare, anima in tubolare in alluminio, viti esterne antieffrazione, incluso il trasporto, esclusi, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: con stecche orientabili, monostruttura spessore 50 mm</b>		
PR.S001.030.001	per finestra a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 364,20
PR.S001.030.002	per finestra a 1 anta	m <sup>2</sup>	€ 312,52
PR.S001.030.003	per portafinestra a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 288,39
PR.S001.030.004	per portafinestra a 1 anta	m <sup>2</sup>	€ 277,27
<b>PR.S001.031</b>	<b>Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita da telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, resistenza all'effrazione RC3 (UNI EN 1627, 1628, 1629, 1630), prestazione termica Ud = 1,30 W/mqK (UNI EN ISO 10077-1 e 2), indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 35 ÷ 39 dB (UNI EN ISO 10140-1 e 2, UNI EN ISO 717-1), permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026), resistenza al vento Classe C5 (UNI EN 12210, UNI EN 12211) completa di cilindro a profilo europeo, delle seguenti dimensioni</b>		
PR.S001.031.001	a due ante, dimensione luce netta (1100-1200-1300) x 2100 mm	cad	€ 1.800,00
PR.S001.031.002	ad un'anta, dimensione luce netta (800-850-900) x 2100 mm	cad	€ 1.000,00
<b>PR.S001.032</b>	<b>Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 40 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm</b>		
PR.S001.032.001	anta singola - effetto legno	cad	€ 741,60
PR.S001.032.002	anta doppia simmetrica - laccata bianca	cad	€ 902,40
PR.S001.032.003	anta doppia simmetrica - effetto legno	cad	€ 1.483,20
PR.S001.032.004	anta singola - in vetro	cad	€ 755,40
PR.S001.032.005	anta singola - laccata bianca	cad	€ 451,20
PR.S001.032.006	anta doppia simmetrica - in vetro	cad	€ 1.510,80
<b>PR.S001.033</b>	<b>Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 cm x 60-70-80 cm</b>		
PR.S001.033.001	anta ad apertura a libro cieca liscia - effetto legno	cad	€ 610,20
PR.S001.033.002	anta cieca liscia - laccata colorata	cad	€ 489,00
PR.S001.033.003	anta ad una specchiatura centrale predisposta per vetro - laccata bianca	cad	€ 478,80
PR.S001.033.004	anta ad una specchiatura centrale predisposta per vetro - laccata colorata	cad	€ 733,80
PR.S001.033.005	anta ad apertura scorrevole fuori muro, cieca liscia, completa di binario e mantovana - laccata bianca	cad	€ 542,40
PR.S001.033.006	anta ad apertura scorrevole fuori muro, cieca liscia, completa di binario e mantovana - laccata colorata	cad	€ 742,80
PR.S001.033.007	anta ad apertura scorrevole fuori muro, cieca liscia, completa di binario e mantovana - effetto legno	cad	€ 623,40
PR.S001.033.008	anta ad una specchiatura centrale predisposta per vetro - effetto legno	cad	€ 664,20
PR.S001.033.009	anta con specchiature cieche - laccata bianca	cad	€ 391,20
PR.S001.033.010	anta con specchiature cieche - laccata colorata	cad	€ 527,40
PR.S001.033.011	anta cieca liscia - laccata bianca	cad	€ 331,20
PR.S001.033.012	anta cieca liscia - effetto legno	cad	€ 408,60
PR.S001.033.013	anta con specchiature cieche - effetto legno	cad	€ 438,00
PR.S001.033.014	anta ad apertura a libro cieca liscia - laccata bianca	cad	€ 522,60

S001	Serramenti interni ed esterni e schermat..	UM	PREZZO
PR.S001.033.015	anta ad apertura a libro cieca liscia - laccata colorata	cad	€ 664,80
<b>PR.S001.034</b>	<b>Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12 x 8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e da parte mobile intelaiata (minimo 10 x 6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallacciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa verniciatura</b>		
PR.S001.034.001	di douglas mogano noce Tanganika	m <sup>2</sup>	€ 358,61
PR.S001.034.002	di pitch-pine	m <sup>2</sup>	€ 317,19
PR.S001.034.003	di larice	m <sup>2</sup>	€ 294,47
PR.S001.034.004	di castagno	m <sup>2</sup>	€ 333,80
<b>PR.S001.035</b>	<b>Scuo o antone in legno, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, completo di ferramenta</b>		
PR.S001.035.001	a pannelli tipo "alla vicentina" in legno massello 19 mm - portafinestra a 1 o 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 379,54
PR.S001.035.002	in abete o pino massello con doghe verticali all'esterno dimensioni 20 x 80 ÷ 100 mm e intelaiatura interna sui 4 lati dimensione 25 x 80 mm - portafinestra a 1 o 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 211,71
PR.S001.035.003	dogato, in abete o pino massello, con doghe 44 x 100 mm - finestra a 1 o 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 291,42
PR.S001.035.004	in abete o pino massello con doghe verticali all'esterno dimensioni 20 x 80 ÷ 100 mm e intelaiatura interna sui 4 lati dimensione 25 x 80 mm - finestra a 1 o 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 248,69
PR.S001.035.005	in abete o pino massello, intelaiatura dimensioni 44 x 80 mm con fodrine a bugne in multistrato marino 18 mm - finestra a 1 o 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 462,36
PR.S001.035.006	in abete o pino massello, intelaiatura dimensioni 44 x 80 mm con fodrine a bugne in multistrato marino 18 mm - portafinestra a 1 o 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 463,46
PR.S001.035.007	in multistrato marino 40 mm, liscio o pantografato - finestra a 1 o 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 291,42
PR.S001.035.008	dogato, in abete o pino massello, con doghe 44 x 100 mm - portafinestra a 1 o 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 258,33
PR.S001.035.009	a pannelli tipo "alla vicentina" in legno massello 19 mm - finestra a 1 o 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 368,34
PR.S001.035.010	in multistrato marino 40 mm, liscio o pantografato - portafinestra a 1 o 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 258,33
<b>PR.S001.036</b>	<b>Serramento monoblocco realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, completo di cassonetto coibentato in alluminio preverniciato, schermo in PVC peso minimo 4,5 kg/mq, comando dello schermo con cintino, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controltelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica <math>U_w \leq 1,75 \text{ W/mqK}</math>, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica <math>U_w \leq 1,67 \text{ W/mqK}</math>; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante <math>R_w = 36 \text{ dB}</math></b>		
PR.S001.036.001	portafinestra 2 ante, a battente	m <sup>2</sup>	€ 389,08
PR.S001.036.002	portafinestra 1 anta, a battente	m <sup>2</sup>	€ 428,01
PR.S001.036.003	finestra a 1 anta, a battente	m <sup>2</sup>	€ 583,53
PR.S001.036.004	finestra, a telaio fisso	m <sup>2</sup>	€ 333,59
PR.S001.036.005	finestra a 2 ante, a battente	m <sup>2</sup>	€ 533,46
<b>PR.S001.037</b>	<b>Serramento monoblocco realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, completo di cassonetto coibentato in alluminio preverniciato, schermo in PVC peso minimo 4,5 kg/mq, comando dello schermo con cintino, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controltelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica <math>U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}</math> (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante <math>R_w = 36 \text{ dB}</math></b>		
PR.S001.037.001	portafinestra 1 anta, a battente	m <sup>2</sup>	€ 525,22
PR.S001.037.002	portafinestra 2 ante, a battente	m <sup>2</sup>	€ 484,10
PR.S001.037.003	finestra, a telaio fisso	m <sup>2</sup>	€ 397,06
PR.S001.037.004	finestra a 1 anta, a battente	m <sup>2</sup>	€ 699,77
PR.S001.037.005	finestra a 2 ante, a battente	m <sup>2</sup>	€ 644,69

S001	Serramenti interni ed esterni e schermat..	UM	PREZZO
PR.S001.038	Serramento monoblocco realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, completo di cassonetto coibentato in alluminio preverniciato, schermo in PVC peso minimo 4,5 kg/mq, comando dello schermo con cintino, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$		
PR.S001.038.001	portafinestra 2 ante, a battente	m <sup>2</sup>	€ 538,19
PR.S001.038.002	finestra, a telaio fisso	m <sup>2</sup>	€ 446,26
PR.S001.038.003	finestra a 1 anta, a battente	m <sup>2</sup>	€ 753,85
PR.S001.038.004	finestra a 2 ante, a battente	m <sup>2</sup>	€ 698,79
PR.S001.038.005	portafinestra 1 anta, a battente	m <sup>2</sup>	€ 579,32
PR.S001.039	Serramento monoblocco scorrevole realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, completo di cassonetto coibentato in alluminio preverniciato, schermo in PVC peso minimo 4,5 kg/mq, comando dello schermo con cintino, compresi maniglie, carrelli fissi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75 \text{ W/mqK}$ , idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67 \text{ W/mqK}$ ; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$		
PR.S001.039.001	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 589,53
PR.S001.039.002	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 543,96
PR.S001.039.003	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 483,42
PR.S001.040	Serramento monoblocco scorrevole realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, completo di cassonetto coibentato in alluminio preverniciato, schermo in PVC peso minimo 4,5 kg/mq, comando dello schermo con cintino, compresi maniglie, carrelli fissi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$		
PR.S001.040.001	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 616,60
PR.S001.040.002	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 550,00
PR.S001.040.003	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 656,12
PR.S001.041	Serramento monoblocco scorrevole realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, completo di cassonetto coibentato in alluminio preverniciato, schermo in PVC peso minimo 4,5 kg/mq, comando dello schermo con cintino, compresi maniglie, carrelli fissi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$		
PR.S001.041.001	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 660,00
PR.S001.041.002	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 593,41
PR.S001.041.003	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 699,51
PR.S001.042	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75 \text{ W/mqK}$ , idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67 \text{ W/mqK}$ ; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$		
PR.S001.042.001	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 534,29

S001	Serramenti interni ed esterni e schermat..	UM	PREZZO
PR.S001.042.002	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 588,76
PR.S001.042.003	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 660,45
<b>PR.S001.043</b>	<b>Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica <math>U_w \leq 1,75 \text{ W/mqK}</math>, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica <math>U_w \leq 1,67 \text{ W/mqK}</math>; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante <math>R_w = 36 \text{ dB}</math></b>		
PR.S001.043.001	portafinestra 2 ante, a battente	m <sup>2</sup>	€ 389,08
PR.S001.043.002	portafinestra 1 ante, a battente	m <sup>2</sup>	€ 428,01
PR.S001.043.003	finestra a 2 ante, a battente	m <sup>2</sup>	€ 533,46
PR.S001.043.004	finestra a 1 ante, a battente	m <sup>2</sup>	€ 583,53
PR.S001.043.005	finestra, a telaio fisso	m <sup>2</sup>	€ 333,59
<b>PR.S001.044</b>	<b>Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica <math>U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}</math> (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante <math>R_w = 36 \text{ dB}</math></b>		
PR.S001.044.001	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 722,29
PR.S001.044.002	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 656,21
PR.S001.044.003	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 596,12
<b>PR.S001.045</b>	<b>Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica <math>U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}</math> (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante <math>R_w = 36 \text{ dB}</math></b>		
PR.S001.045.001	portafinestra 1 ante, a battente	m <sup>2</sup>	€ 579,32
PR.S001.045.002	portafinestra 2 ante, a battente	m <sup>2</sup>	€ 538,19
PR.S001.045.003	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 762,60
PR.S001.045.004	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 696,52
PR.S001.045.005	finestra a 2 ante, a battente	m <sup>2</sup>	€ 698,79
PR.S001.045.006	finestra a 1 ante, a battente	m <sup>2</sup>	€ 753,85
PR.S001.045.007	finestra, a telaio fisso	m <sup>2</sup>	€ 446,26
PR.S001.045.008	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 636,42
<b>PR.S001.046</b>	<b>Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica <math>U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}</math> (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante <math>R_w = 36 \text{ dB}</math></b>		
PR.S001.046.001	portafinestra 2 ante, a battente	m <sup>2</sup>	€ 484,10
PR.S001.046.002	portafinestra 1 ante, a battente	m <sup>2</sup>	€ 525,22
PR.S001.046.003	finestra a 2 ante, a battente	m <sup>2</sup>	€ 644,69
PR.S001.046.004	finestra a 1 ante, a battente	m <sup>2</sup>	€ 699,77
PR.S001.046.005	finestra, a telaio fisso	m <sup>2</sup>	€ 397,06

S001	Serramenti interni ed esterni e schermat..	UM	PREZZO
PR.S001.047	Serramento realizzato con profili estrusi di PVC prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli; montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, con vetrocamera doppio vetro con canalina, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75 \text{ W/mqK}$ , idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67 \text{ W/mqK}$ , prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$ , copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm		
PR.S001.047.001	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante, telaio su 4 lati	m <sup>2</sup>	€ 315,74
PR.S001.047.002	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante, telaio su 4 lati	m <sup>2</sup>	€ 446,24
PR.S001.047.003	finestra a 2 ante, a battente	m <sup>2</sup>	€ 276,96
PR.S001.047.004	finestra, a telaio fisso	m <sup>2</sup>	€ 179,86
PR.S001.047.005	finestra a 1 anta, a battente	m <sup>2</sup>	€ 278,49
PR.S001.047.006	portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale	m <sup>2</sup>	€ 267,24
PR.S001.048	Serramento realizzato con profili estrusi di PVC prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ , idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$ , prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$ , copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm		
PR.S001.048.001	portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale	m <sup>2</sup>	€ 358,23
PR.S001.048.002	finestra a 2 ante, a battente	m <sup>2</sup>	€ 368,17
PR.S001.048.003	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante, telaio su 4 lati	m <sup>2</sup>	€ 519,94
PR.S001.048.004	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante, telaio su 4 lati	m <sup>2</sup>	€ 413,97
PR.S001.048.005	finestra a 1 anta, a battente	m <sup>2</sup>	€ 388,01
PR.S001.048.006	finestra, a telaio fisso	m <sup>2</sup>	€ 257,84
PR.S001.049	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, escluso controtelaio da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, compreso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75 \text{ W/mqK}$ , idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67 \text{ W/mqK}$ ; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$		
PR.S001.049.001	finestra, a telaio fisso	m <sup>2</sup>	€ 360,82
PR.S001.049.002	portafinestra 1 anta, a battente	m <sup>2</sup>	€ 485,58
PR.S001.049.003	finestra a 1 anta, a battente	m <sup>2</sup>	€ 565,95
PR.S001.049.004	finestra a 2 ante, a battente	m <sup>2</sup>	€ 494,38

S001	Serramenti interni ed esterni e schermat..	UM	PREZZO
PR.S001.050	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, escluso controtelaio da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, compreso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$		
PR.S001.050.001	finestra a 2 ante, a battente	m <sup>2</sup>	€ 537,12
PR.S001.050.002	finestra a 1 anta, a battente	m <sup>2</sup>	€ 608,68
PR.S001.050.003	finestra, a telaio fisso	m <sup>2</sup>	€ 403,56
PR.S001.050.004	portafinestra 1 anta, a battente	m <sup>2</sup>	€ 528,32
PR.S001.051	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, escluso controtelaio da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, compreso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$		
PR.S001.051.001	finestra a 2 ante, a battente	m <sup>2</sup>	€ 567,03
PR.S001.051.002	portafinestra 1 anta, a battente	m <sup>2</sup>	€ 558,23
PR.S001.051.003	finestra, a telaio fisso	m <sup>2</sup>	€ 433,47
PR.S001.051.004	finestra a 1 anta, a battente	m <sup>2</sup>	€ 642,87
PR.S001.052	Serramento scorrevole in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, escluso controtelaio metallico da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B3 secondo la norma UNI 12210, compreso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$		
PR.S001.052.001	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 834,97
PR.S001.052.002	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 637,42
PR.S001.052.003	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 765,62
PR.S001.053	Serramento scorrevole in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, escluso controtelaio metallico da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B3 secondo la norma UNI 12210, compreso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$		
PR.S001.053.001	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 808,36

S001	Serramenti interni ed esterni e schermat..	UM	PREZZO
PR.S001.053.002	portafinestra scorrevole alzante a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 808,36
PR.S001.053.003	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 680,15
PR.S001.053.004	portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 680,15
PR.S001.053.005	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 877,71
<b>PR.S001.054</b>	<b>Serramento scorrevole in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, escluso controtelaio metallico da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B3 secondo la norma UNI 12210, compreso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica <math>U_w \leq 1,00</math> W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante <math>R_w = 36</math> dB</b>		
PR.S001.054.001	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante	m <sup>2</sup>	€ 877,71
<b>PR.S001.055</b>	<b>Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di PVC prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 2 camere interne, dimensione minima in profondità 58 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, carrelli fissi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, ferramenta con carrelli di scorrimento in lega su ruote in TEFLON autolubrificanti portata fino a 200 kg, serramento con vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210,</b>		
PR.S001.055.001	idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75$ W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/mqK, prestazione acustica $R_w = 36$ dB, copriprofili interni ed esterni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, a 2 ante con soglia inferiore	m <sup>2</sup>	€ 350,33
PR.S001.055.002	idoneo per zona climatica A-B, trasmittanza termica $U_w \leq 2,60$ W/mqK, prestazione acustica $R_w = 36$ dB, copriprofili interni ed esterni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, a 2 ante con soglia inferiore	m <sup>2</sup>	€ 311,63
<b>PR.S001.056</b>	<b>Serranda avvolgibile in elementi ciechi in acciaio zincato, a profilo piano o nervato a W con altezza da 70 ÷ 120 mm, con alberi zincati e custodie rinforzate, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolles, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato corodate da guarnizioni antirumore, escluse le serrature</b>		
PR.S001.056.001	con guide laterali da 50 mm per larghezza massima 5.900 mm - spessore 10/10	m <sup>2</sup>	€ 55,62
PR.S001.056.002	con guide laterali da 50 mm per larghezza massima 5.900 mm - preverniciati spessore 9/10	m <sup>2</sup>	€ 66,74
PR.S001.056.003	con guide laterali da 35 mm per larghezza massima 4.200 mm - preverniciati spessore 9/10	m <sup>2</sup>	€ 57,47
PR.S001.056.004	con guide laterali da 35 mm per larghezza massima 4.200 mm - spessore 10/10	m <sup>2</sup>	€ 46,35
<b>PR.S001.057</b>	<b>Serranda avvolgibile visiva realizzata con maglie romboidali in tubolari d'acciaio zincato diametro 10 mm collegate tra loro da nodi in acciaio e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano in acciaio zincato spessore 10/10, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio zincato con pulegge portamolles, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato o estruso di alluminio corodate da guarnizioni antirumore, escluse le serrature</b>		
PR.S001.057.001	Serranda avvolgibile visiva realizzata con tubi in acciaio dritti di diametro 18 mm collegati tra loro da bielle in acciaio stampato e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in acciaio con pulegge portamolles, guide laterali a U in acciaio zincato o estruso di alluminio corodate di guarnizioni antirumore, escluse le serrature - con guide laterali da 35 mm per larghezza massima 4.200 mm:	m <sup>2</sup>	€ 71,38
PR.S001.057.002	Serranda avvolgibile visiva realizzata con tubi in acciaio dritti di diametro 18 mm collegati tra loro da bielle in acciaio stampato e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in acciaio con pulegge portamolles, guide laterali a U in acciaio zincato o estruso di alluminio corodate di guarnizioni antirumore, escluse le serrature - con guide laterali da 50 mm per larghezza massima 5.900 mm:	m <sup>2</sup>	€ 80,65
<b>PR.S001.058</b>	<b>Serratura a pompa per anta e persiana triplice a doppia pompa con cilindro antistrappo apertura interna con chiave. Blocco tenaglia</b>		
PR.S001.058.001	spessore 83 mm	cad	€ 160,00
<b>PR.S001.059</b>	<b>Sovrapprezzi per l'installazione di</b>		
PR.S001.059.001	motore elettrico fino a 100 kg	m <sup>2</sup>	€ 247,50



S001	Serramenti interni ed esterni e schermat..	UM	PREZZO
PR.S001.059.002	arganello	cad	€ 82,50
PR.S001.059.003	motore elettrico fino a 25 kg	cad	€ 176,00
PR.S001.059.004	motore elettrico fino a 80 kg	cad	€ 225,50
PR.S001.059.005	motore elettrico fino a 60 kg	cad	€ 198,00
PR.S001.059.006	riduttore	cad	€ 71,50
PR.S001.059.007	cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta	cad	€ 38,50
<b>PR.S001.060</b>	<b>Sovrapprezzo ai serramenti</b>		
PR.S001.060.001	per ciascuna anta a ribalta	cad	€ 56,00
<b>PR.S001.061</b>	<b>Tenda alla veneziana per interni ed esterni composta da lamelle dello spessore di 15 mm in alluminio verniciate a fuoco, completa di cassonetto in lamiera zincata e verniciata, nastri di nylon per il raccoglimento e asta di plastica per il manovramento</b>		
PR.S001.061.001	lamelle bianche o colorate - 80 x 220 cm	cad	€ 54,23
PR.S001.061.002	lamelle bianche o colorate - 80 x 200 cm	cad	€ 52,42
PR.S001.061.003	lamelle bianche o colorate - 80 x 160 cm	cad	€ 48,20
PR.S001.061.004	lamelle bianche o colorate - 80 x 120 cm	cad	€ 44,29
PR.S001.061.005	lamelle bianche o colorate - 120 x 220 cm	cad	€ 67,49
PR.S001.061.006	lamelle bianche o colorate - 120 x 200 cm	cad	€ 64,47
PR.S001.061.007	lamelle bianche o colorate - 120 x 160 cm	cad	€ 58,44
PR.S001.061.008	lamelle bianche o colorate - 120 x 120 cm	cad	€ 52,72
<b>PR.S001.062</b>	<b>Tenda alla veneziana per interni ed esterni composta da lamelle dello spessore di 25 mm in alluminio verniciate a fuoco, complete di cassonetto in lamiera zincata e verniciata, nastri in nylon per il raccoglimento e asta di plastica per il manovramento</b>		
PR.S001.062.001	lamelle metallizzate o perlate - 120 x 220 cm	cad	€ 56,04
PR.S001.062.002	lamelle bianche o colorate - 80 x 220 cm	cad	€ 41,57
PR.S001.062.003	lamelle bianche o colorate - 80 x 120 cm	cad	€ 34,64
PR.S001.062.004	lamelle bianche o colorate - 80 x 160 cm	cad	€ 37,36
PR.S001.062.005	lamelle bianche o colorate - 80 x 200 cm	cad	€ 40,07
PR.S001.062.006	lamelle metallizzate o perlate - 120 x 120 cm	cad	€ 43,69
PR.S001.062.007	lamelle metallizzate o perlate - 120 x 160 cm	cad	€ 48,50
PR.S001.062.008	lamelle metallizzate o perlate - 120 x 200 cm	cad	€ 52,32
<b>PR.S001.063</b>	<b>Tenda alla veneziana per interni ed esterni composta da lamelle dello spessore di 35 mm in alluminio verniciate a fuoco, completa di cassonetto in lamiera zincata e verniciata, nastri in nylon per il raccoglimento e asta di plastica per il manovramento</b>		
PR.S001.063.001	lamelle bianche o colorate - 200 x 160 cm	cad	€ 75,92
PR.S001.063.002	lamelle bianche o colorate - 200 x 120 cm	cad	€ 63,57
PR.S001.063.003	lamelle bianche o colorate - 200 x 200 cm	cad	€ 87,67
PR.S001.063.004	lamelle bianche o colorate - 100 x 220 cm	cad	€ 52,42
PR.S001.063.005	lamelle bianche o colorate - 100 x 200 cm	cad	€ 49,11
PR.S001.063.006	lamelle bianche o colorate - 100 x 160 cm	cad	€ 42,78
PR.S001.063.007	lamelle bianche o colorate - 100 x 120 cm	cad	€ 37,05
PR.S001.063.008	lamelle bianche o colorate - 200 x 220 cm	cad	€ 94,30
<b>PR.S001.064</b>	<b>Vetrata panoramica realizzata con pannelli di vetro trasparenti, senza presenza di infissi, con pannelli con apertura a libro o a fisarmonica, in maniera tale da poter essere ripiegate, amovibile e totalmente trasparente. Possono aprirsi con apertura centrale o laterale ma anche verso destra che verso sinistra. La guida a pavimento a più vie, alta 20 mm, è calpestabili e non costituisce barriera architettonica nei i locali pubblici. Componenti realizzati con materiali di alta qualità: tecnopolimeri, elementi di fissaggio in acciaio inox</b>		
PR.S001.064.001	vetro stratificato 8 mm (4+4 mm) a filo lucido, con peso specifico di 25 kg/m², altezza massima consigliata 2.200 mm, con guida bassa, con profili verticali in alluminio anodizzato	m²	€ 250,00
PR.S001.064.002	vetro temperato da 8 mm, a filo lucido con peso specifico di 25 kg/m². Altezza massima consentita 2.200 mm, con profili verticali in alluminio anodizzato	m²	€ 278,00
PR.S001.064.003	vetro temperato 12 mm, a filo lucido, con peso specifico di 25 kg/m², con guarnizioni in alluminio. Altezza massima consigliata 2.700 mm, con profili verticali in PVC	m²	€ 362,00
PR.S001.064.004	vetro camera temperato 28 mm (8/12/8 mm), a filo lucido, con peso specifico di 25 kg/m². Altezza massima consentita 2.800 mm, con profili verticali in alluminio anodizzato	m²	€ 288,00

S001	Serramenti interni ed esterni e schermat..	UM	PREZZO
PR.S001.065	<b>Vetrata panoramica senza profili verticali, ad ante scorrevoli in parallelo, con impacchettamento l'una sull'altra, lasciando libero lo spazio all'interno o all'esterno del vano. Possono aprirsi con apertura centrale o laterale ma anche verso destra che verso sinistra. La guida a pavimento a più vie, alta 20 mm, è calpestabili e non costituisce barriera architettonica nei i locali pubblici. Componenti realizzati con materiali di alta qualità: tecnopolimeri, elementi di fissaggio in acciaio inox</b>		
PR.S001.065.001	vetro camera basso emissivo 20 mm (5/10/5 mm), a filo lucido, con peso specifico di 25 kg/m². Altezza massima consentita 3.000 mm, con profili verticali in alluminio anodizzato	m²	€ 431,00
PR.S001.065.002	vetro stratificato antiurto da 10 mm (5+5 mm), a filo lucido, con peso specifico di 25 kg/m², con guarnizioni in alluminio. Altezza massima consigliata 2.800 mm, con profili verticali in alluminio anodizzato	m²	€ 345,00
PR.S001.065.003	vetro stratificato 8 mm (4+4 mm) a filo lucido, con peso specifico di 25 kg/m², altezza massima consigliata 2.200 mm, con guida bassa, con profili verticali in alluminio anodizzato	m²	€ 176,00
PR.S001.066	<b>Zanche per il fissaggio del controtelaio</b>		
PR.S001.066.001	dimensioni 45x165 mm, in acciaio zincato	cad	€ 0,98
PR.S001.081	<b>Corrimano in legno sagomato, dimensioni 65x42 mm</b>		
PR.S001.081.001	in pino grezzo	m	€ 9,50
PR.S001.081.003	in mogano	m	€ 12,90
PR.S001.081.005	in noce	m	€ 11,90

## S002 - Strumenti di misura

S002	Strumenti di misura	UM	PREZZO
PR.S002.001	<b>Amperometro elettromagnetico ad indicazione analogica per corrente alternata, ad inserzione diretta portata fino a 60 A o su TA da 1 A o 5 A in contenitore da incasso in materiale termoplastico autoestinguente</b>		
PR.S002.001.001	vedi voce	cad	€ 56,63
PR.S002.002	<b>Amperometro elettromagnetico ad indicazione analogica per corrente continua, ad inserzione su shunt, portata fino a 1.000 A, in contenitore da incasso in materiale termoplastico autoestinguente</b>		
PR.S002.002.001	vedi voce	cad	€ 94,42
PR.S002.003	<b>Amperometro/voltmetro ad indicazione digitale con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, inserzione tramite trasformatore amperometrico ed alimentazione 230 V, portata di fondo scala 999 A</b>		
PR.S002.003.001	vedi voce	cad	€ 282,27
PR.S002.004	<b>Commutatore amperometrico a 4 posizioni per sistema di alimentazione trifase, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35</b>		
PR.S002.004.001	vedi voce	cad	€ 92,34
PR.S002.005	<b>Commutatore voltmetrico per sistema di alimentazione trifase, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35</b>		
PR.S002.005.001	a 7 posizioni	cad	€ 92,84
PR.S002.005.002	a 4 posizioni	cad	€ 78,46
PR.S002.006	<b>Frequenzimetro ad indicazione digitale con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V, campo di misura 20-100 Hz</b>		
PR.S002.006.001	vedi voce	cad	€ 103,60
PR.S002.007	<b>Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante</b>		
PR.S002.007.001	predisposto per fissaggio a viti su pannello di fondo - per corrente primaria fino a 800 A	cad	€ 114,15
PR.S002.007.002	Trasformatore di corrente sommatore, corrente termica nominale di corto circuito 60 In, corrente primaria 1-5 A, corrente secondaria 5-1 A, classe di precisione 0,5 - 2 ingressi 1 A, prestazione nominale 40 VA	cad	€ 378,51
PR.S002.007.003	Trasformatore di corrente sommatore, corrente termica nominale di corto circuito 60 In, corrente primaria 1-5 A, corrente secondaria 5-1 A, classe di precisione 0,5 - 3 ingressi 1 A, prestazione nominale 40 VA	cad	€ 420,19
PR.S002.007.004	Trasformatore di corrente sommatore, corrente termica nominale di corto circuito 60 In, corrente primaria 1-5 A, corrente secondaria 5-1 A, classe di precisione 0,5 - 4 ingressi 1 A, prestazione nominale 40 VA	cad	€ 432,35
PR.S002.007.005	Trasformatore di corrente sommatore, corrente termica nominale di corto circuito 60 In, corrente primaria 1-5 A, corrente secondaria 5-1 A, classe di precisione 0,5 - 2 ingressi 5 A, prestazione nominale 40 VA	cad	€ 378,51
PR.S002.007.006	Trasformatore di corrente sommatore, corrente termica nominale di corto circuito 60 In, corrente primaria 1-5 A, corrente secondaria 5-1 A, classe di precisione 0,5 - 3 ingressi 5 A, prestazione nominale 40 VA	cad	€ 420,19

S002	Strumenti di misura	UM	PREZZO
PR.S002.007.007	Trasformatore di corrente sommatore, corrente termica nominale di corto circuito 60 In, corrente primaria 1-5 A, corrente secondaria 5-1 A, classe di precisione 0,5 - 5 ingressi 5 A, prestazione nominale 15 VA	cad	€ 539,98
PR.S002.007.008	Trasformatore di corrente sommatore, corrente termica nominale di corto circuito 60 In, corrente primaria 1-5 A, corrente secondaria 5-1 A, classe di precisione 0,5 - 6 ingressi 5 A, prestazione nominale 15 VA	cad	€ 590,34
PR.S002.007.009	Trasformatore di tensione, tensione primaria da 100 a 600 V, isolamento a secco in aria, ad un solo secondario 100/1,73, classe 0,5, classe di isolamento B, custodia in metallo - prestazione nominale 3 VA	cad	€ 170,73
PR.S002.007.010	Trasformatore di tensione, tensione primaria da 100 a 600 V, isolamento a secco in aria, ad un solo secondario 100/1,73, classe 0,5, classe di isolamento B, custodia in metallo - prestazione nominale 5 VA	cad	€ 234,18
PR.S002.007.011	Trasformatore di tensione, tensione primaria da 100 a 600 V, isolamento a secco in aria, ad un solo secondario 100/1,73, classe 0,5, classe di isolamento B, custodia in metallo - prestazione nominale 8 VA	cad	€ 277,52
PR.S002.007.012	Trasformatore di tensione, tensione primaria da 100 a 600 V, isolamento a secco in aria, ad un solo secondario 100/1,73, classe 0,5, classe di isolamento B, custodia in metallo - prestazione nominale 25 VA	cad	€ 497,12
PR.S002.007.013	Trasformatore di tensione, tensione primaria da 100 a 600 V, isolamento a secco in aria, ad un solo secondario 100/1,73, classe 0,5, classe di isolamento B, custodia in metallo - prestazione nominale 50 VA	cad	€ 712,54
PR.S002.007.014	predisposto per fissaggio a viti su pannello di fondo - per corrente primaria fino a 400 A	cad	€ 54,50
PR.S002.007.015	Trasformatore di corrente sommatore, corrente termica nominale di corto circuito 60 In, corrente primaria 1-5 A, corrente secondaria 5-1 A, classe di precisione 0,5 - 4 ingressi 5 A, prestazione nominale 40 VA	cad	€ 432,35
PR.S002.007.016	Relè di controllo mancanza fase, asimmetria tensioni e sequenza fasi, in contenitore modulare isolante per montaggio su barra DIN35, alimentazione 400 V CA, uscita a relè tensione 250 V CA portata 8 A	cad	€ 94,60
PR.S002.007.017	Contaore analogico, in contenitore modulare isolante per montaggio su barra DIN35, alimentazione 230 V CA, risoluzione 1/100 ora	cad	€ 65,60
PR.S002.007.018	Contatore monofase statico di energia attiva per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V - 50 Hz, ad inserzione diretta sulla linea, precisione classe 2, risoluzione 0,1 kWh, con numeratore meccanico a 6 cifre	cad	€ 70,10
PR.S002.007.019	Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 380 V - 50 Hz, precisione classe 2, risoluzione 1 kWh, inserzione su linea e trasformatori amperometrici, rapporti di trasformazione selezionabili - a due numeratori meccanici a 6 cifre per conteggio separato energia attiva e reattiva	cad	€ 522,10
PR.S002.007.020	Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 380 V - 50 Hz, precisione classe 2, risoluzione 1 kWh, inserzione su linea e trasformatori amperometrici, rapporti di trasformazione selezionabili - ad un numeratore meccanico a 6 cifre per conteggio di energia attiva	cad	€ 239,00
PR.S002.007.021	predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35 per corrente primaria fino a 250 A	cad	€ 47,66
PR.S002.007.022	predisposto per fissaggio a viti su pannello di fondo - per corrente primaria fino a 600 A	cad	€ 60,75
<b>PR.S002.008</b>	<b>Voltmetro ad indicazione digitale con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, con alimentazione 230 V CA separata dalla misura, portata di fondo scala 600 V CA</b>		
PR.S002.008.001	vedi voce	cad	€ 114,67
<b>PR.S002.009</b>	<b>Voltmetro elettromagnetico ad indicazione analogica per corrente continua, ad inserzione diretta, portata fino a 600 V, in contenitore da incasso in materiale termoplastico autoestinguente</b>		
PR.S002.009.001	vedi voce	cad	€ 108,17

## T001 - Tinteggiature, verniciature e tappezzerie

T001	Tinteggiature, verniciature e tappezzerie..	UM	PREZZO
<b>PR.T001.001</b>	<b>Antiruggine</b>		
PR.T001.001.001	antiruggine a finire per manufatti metallici interni ed esterni, in confezioni da 2,5 l	l	€ 26,50
PR.T001.001.002	fondo antiruggine universale bianco, a finitura opaca per ferro esente da ruggine e legno nuovo, in confezioni da 2,5 l	l	€ 26,11
<b>PR.T001.002</b>	<b>Carbolineum impregnante catramina impermeabilizzante legno</b>		
PR.T001.002.001	in confezione da 1 l	l	€ 7,90
<b>PR.T001.003</b>	<b>Carta da parati in rotoli da 10 x 0,53 m</b>		
PR.T001.003.001	fodera	m²	€ 0,56

T001	Tinteggiature, verniciature e tappezzeri..	UM	PREZZO
PR.T001.003.002	lavabile	m <sup>2</sup>	€ 3,95
PR.T001.003.003	a stampa tradizionale	m <sup>2</sup>	€ 7,47
PR.T001.003.004	serigrafico espanso	m <sup>2</sup>	€ 4,88
PR.T001.003.005	duplex a stampa rotocalco	m <sup>2</sup>	€ 4,52
<b>PR.T001.004</b>	<b>Cera naturale per il trattamento protettivo e nutritivo del legno</b>		
PR.T001.004.001	solida	l	€ 19,00
<b>PR.T001.005</b>	<b>Diluenti ed altri prodotti</b>		
PR.T001.005.001	prodotto a base di tensioattivi biodegradabili ed esenti da COV, disgregante degli ossidi coloranti degli spray, inchiostri, pennarelli o vernici, per la rimozione di graffi e scritte vandaliche da superfici di qualunque natura	l	€ 23,10
PR.T001.005.002	olio di lino cotto, in confezioni da 1 l	l	€ 5,67
PR.T001.005.003	sverniciatore forte a base di solventi, in confezioni da 2,5 l	l	€ 10,66
<b>PR.T001.006</b>	<b>Finitura colorata per pareti interne o esterne e sistemi a cappotto, a base di resine acriliche in soluzione acquosa, polveri diatomeiche e puro sughero in granulometria selezionata e controllata, applicabile mediante spatola metallica liscia o pompa peristaltica</b>		
PR.T001.006.001	vedi voce	kg	€ 12,00
<b>PR.T001.007</b>	<b>Fondo consolidante specifico per la finitura fotocatalitica. Peso specifico: 1,04 ± 0,03 kg/l a 20° C, resa 5-6 m<sup>2</sup>/l per mano</b>		
PR.T001.007.001	confezione da 12 l	l	€ 11,25
<b>PR.T001.008</b>	<b>Fondo impregnante all'acqua a base di silicati per interni e esterni a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicabile a pennello, a rullo o a spruzzo, in confezioni da 5 l</b>		
PR.T001.008.001	vedi voce	l	€ 8,29
<b>PR.T001.009</b>	<b>Fondo per muratura</b>		
PR.T001.009.001	fondo fissativo a base di polimeri acrilici in emulsione per la preparazione delle superfici al ciclo di applicazione del rivestimento con effetto anticato, bianco, in confezioni da 2,5 l	l	€ 21,47
<b>PR.T001.010</b>	<b>Idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aumentare la luminosità negli ambienti interni, applicabile a pennello, a rullo o a spruzzo, in latta da 10 l</b>		
PR.T001.010.001	bianca	l	€ 13,25
PR.T001.010.002	colorata	l	€ 14,25
<b>PR.T001.011</b>	<b>Idropitture</b>		
PR.T001.011.001	minerale a base di silicato di potassio per interni e/o esterni	l	€ 9,68
<b>PR.T001.012</b>	<b>Impregnante protettivo per legno base acqua con antitarlo e antifunghicida</b>		
PR.T001.012.001	finitura trasparente	l	€ 20,00
PR.T001.012.002	finitura cerata	l	€ 26,96
PR.T001.012.003	Impregnante specifico per legno, nel colore a scelta della D.L.	m <sup>3</sup>	€ 50,00
<b>PR.T001.013</b>	<b>Lamina di alluminio su supporto di carta</b>		
PR.T001.013.001	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 27,16
<b>PR.T001.014</b>	<b>Mordente noce</b>		
PR.T001.014.001	confezione da 5 kg	kg	€ 8,40
<b>PR.T001.015</b>	<b>Olio di lino cotto</b>		
PR.T001.015.001	confezioni da 1 l	l	€ 7,00
<b>PR.T001.016</b>	<b>Ossido di ferro</b>		
PR.T001.016.001	nero, confezione da 25 kg	kg	€ 5,88
PR.T001.016.002	ossidi in polvere colorati	kg	€ 6,90
<b>PR.T001.017</b>	<b>Paglia naturale</b>		
PR.T001.017.001	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 12,29
<b>PR.T001.018</b>	<b>Pigmento inorganico di colore arancio per pitture</b>		
PR.T001.018.001	confezioni da 1 kg	kg	€ 12,33
<b>PR.T001.019</b>	<b>Pittura a base di silicato secondo normativa DIN 18363 2.4.1., altamente traspirante, ecologica ed atossica, dall'aspetto opaco e vellutato; forma: liquido; colore: bianco; contenuto organico: &lt; 5%; pH: ca. 11,3; contiene 0-1 g/l COV (bianco e colorato); non infiammabile, ideale su supporti quali intonaci a calce, su vecchie tinteggiature solide e non spolveranti ed anche su cartongesso.</b>		
PR.T001.019.001	applicato a rullo, pennello o spruzzo.	l	€ 10,60

T001	Tinteggiature, verniciature e tappezzeri..	UM	PREZZO
PR.T001.020	Pittura fotocatalitica autopulente per interno a base di resine silossaniche e pigmenti fotocatalitici in forma nanometrica. Conforme secondo UNI EN 15457 (resistenza alla crescita dei funghi) e UNI EN 15458 (resistenza alla crescita delle alghe). Peso specifico: 1,46 ± 0,03 kg/l a 20° C, resa 6-8 m²/l per mano		
PR.T001.020.001	confezione da 10 l	l	€ 11,00
PR.T001.021	Pittura fotocatalitica per esterno autopulente a base di resine silossaniche e pigmenti fotocatalitici in forma nanometrica. Conforme secondo UNI EN 15457 (resistenza alla crescita dei funghi) e UNI EN 15458 (resistenza alla crescita delle alghe). Peso specifico: 1,66 ± 0,05 kg/L a 20° C, resa 3-4 m²/l,		
PR.T001.021.001	confezione da 14 l	l	€ 14,78
PR.T001.022	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco di elementi in acciaio, calcestruzzo e muratura, applicabile a spruzzo con pompe ad alta pressione, di colore bianco		
PR.T001.022.001	vedi voce	kg	€ 5,41
PR.T001.023	Pittura minerale ai silicati, per facciate, a norma DIN 18363 2.4.1. a base di sol di silice, puri pigmenti minerali inorganici, idrorepellente, traspirante, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicabile a pennello, a rullo o a spruzzo, in confezioni da 5 l		
PR.T001.023.001	bianca	l	€ 10,30
PR.T001.024	Pittura murale a base di resina acrilica e quarzo micro-granulare. Resa 0,3-0,4 kg/m²		
PR.T001.024.001	confezione da 25 kg	kg	€ 10,49
PR.T001.025	Pittura naturale antibatterica, altamente traspirante, composta con grassello puro di calce grassa completamente estinta ad alto titolo di idrato di calcio (marcata CE e conforme alla norma EN 459-1), ottenuta dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri, rigorosamente selezionati e olii specifici; legante: grassello di calce (stagionatura minima 8 mesi); classificazione UNI EN 459-1: CL90S; forma: in pasta, da diluirsi; colore: bianco; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1; VOC: assenti		
PR.T001.025.001	esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita. Il legante conferisce all'impasto elevatissima traspirabilità ed alta resistenza alla formazione di muffe e batteri.	kg	€ 5,48
PR.T001.026	Pittura per esterni, intonaci e/o supporti minerali, a base di silicato liquido di potassio conforme alle norme VOB/C DIN 18363 2.4.1, composta da sostanze minerali pure e pigmenti minerali inorganici resistenti alla luce e silicato liquido di potassio, idrorepellente, non infiammabile, applicabile a pennello, a rullo o a spruzzo, in confezioni da 5 l		
PR.T001.026.001	colorata	l	€ 11,00
PR.T001.026.002	bianca	l	€ 11,30
PR.T001.027	Pittura per interni ai silicati, lavabile, conforme alle norme DIN EN 13300 e DIN 18363, 2.4.1, costituita da legante e pigmenti inorganici, derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze nocive alla salute, applicabile a pennello, a rullo o a spruzzo		
PR.T001.027.001	colorata, in confezioni da 5 l	l	€ 12,10
PR.T001.027.002	bianca, in confezioni da 10 l	l	€ 8,32
PR.T001.028	Pittura per interni, ecologica, ai silicati conforme alla normativa DIN 18363, 2.4.1. composta da legante e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali, privi di solventi, con caratteristiche fotocatalitiche di riduzione delle sostanze inquinanti e abbattimento degli odori, applicabile a pennello, a rullo o a spruzzo, in confezioni da 5 l		
PR.T001.028.001	colorata	l	€ 13,85
PR.T001.029	Pittura per velatura pronta all'uso, opaca, minerale, a base di sol di silice secondo la normativa Din 18363 2.4.1 e DIN EN 1062-1, resistente alla luce e stabile agli agenti atmosferici		
PR.T001.029.001	Consumo indicativo 50-100 l/m²	l	€ 5,38
PR.T001.030	Pittura riempitiva, minerale, traspirante, al silicato liquido di potassio e inerti con granulometria massima 0,5mm; conforme alle NORME DIN 18363		
PR.T001.030.001	forma: pasta; colore: bianco e colori di cartella; resistenza alla diffusione del vapore Sd: < 0,03; pH: 11,4; Contenuto COV: Pitture opache per pareti e soffitti interni – Categoria 1/a. Valore limite EU per questo prodotto: 75 g/l (2007); 30 g/l (2010), contemente 0 – 1 g/l COV; reazione al fuoco: non infiammabile.	l	€ 12,42
PR.T001.031	Polvere termoplastica progettata per fornire una protezione anticorrosiva a lungo termine di superfici metalliche anche negli ambienti più aggressivi		
PR.T001.031.001	confezione da 0,75 kg	kg	€ 28,11
PR.T001.032	Prodotto minerale liquido, a base di sol di silice e silicato liquido di potassio ad alta capacità penetrante, permeabile al vapore acqueo, con elevate caratteristiche di resistenza agli agenti atmosferici alla luce ed alla radiazione dei raggi UV pronto all'uso		
PR.T001.032.001	aspetto: liquido, lattiginoso tendente all'azzurro; incolore quando asciutto; peso specifico: ca. 1,03g/cm3; pH: ca. 11; non infiammabile	l	€ 12,62
PR.T001.033	Prodotto minerale liquido, a base di sol di silice, con elevate caratteristiche di resistenza agli agenti atmosferici, alle intemperie ed alla luce		

T001	Tinteggiature, verniciature e tappezzeri..	UM	PREZZO
PR.T001.033.001	pronto all'uso; aspetto: liquido; colore: lattiginoso, incolore quando asciutto; peso specifico: ca. 1 g/cm <sup>3</sup> ; pH: ca. 11,3	l	€ 18,34
<b>PR.T001.034</b>	<b>Rivestimento a stucco tipo veneziano lucido composto da polvere di marmo e additivi coloranti, non contenente solventi, applicabile con spatola, in confezioni da 8 kg</b>		
PR.T001.034.001	colori terra, nero, turchese, giallo	kg	€ 8,82
<b>PR.T001.035</b>	<b>Rivestimento decorativo per interni a base di emulsioni acquose polimeriche, composto da due prodotti (fondo + finitura) applicabile a pennello e spatola in più mani</b>		
PR.T001.035.001	fondo neutro	l	€ 8,62
<b>PR.T001.036</b>	<b>Rivestimento plastico a base di resine sintetiche, per superfici interne e esterne</b>		
PR.T001.036.001	con granulometria media (<1,2 mm) per spessore finale di 1,5 mm circa	kg	€ 2,47
PR.T001.036.002	con granulometria fine (<1 mm) per spessore finale di 1 mm circa	kg	€ 2,47
<b>PR.T001.037</b>	<b>Rivestimento plastico con quarzo finissimo, per interni ed esterni, in confezioni da 14 ÷ 25 l</b>		
PR.T001.037.001	a finitura opaca bucciata media	l	€ 7,62
PR.T001.037.002	a finitura opaca liscia o bucciata fine	l	€ 9,52
PR.T001.037.003	a finitura lamata	l	€ 3,69
<b>PR.T001.038</b>	<b>Smalto</b>		
PR.T001.038.001	smalto opaco oleosintetico per interni ed esterni, bianco o colorato, in latte da 2,5 l	l	€ 27,15
PR.T001.038.002	smalto brillante oleosintetico per interni ed esterni, bianco o colorato, in confezioni da 2,5 l	l	€ 19,38
PR.T001.038.003	smalto brillante alchido-uretanico per esterni, bianco o colorato, in confezioni da 2,5 l	l	€ 34,09
PR.T001.038.004	idrosmalto satinato inodore, a finitura vellutata, per interni ed esterni, bianco o colorato, in confezioni da 10 l	l	€ 15,82
PR.T001.038.005	idrosmalto brillante inodore per interni ed esterni, bianco o colorato, in confezioni da 10 l	l	€ 18,40
PR.T001.038.006	smalto satinato sintetico per manufatti in legno e ferro, in confezioni da 2,5 l	l	€ 31,63
<b>PR.T001.039</b>	<b>Solvente a rapida evaporazione in grado di eliminare olio, grasso e sporco da oggetti metallici</b>		
PR.T001.039.001	confezione da 1 kg	kg	€ 6,11
<b>PR.T001.040</b>	<b>Stucchi</b>		
PR.T001.040.001	emulsionati in acqua, peso specifico 1,70 kg/l	kg	€ 2,15
<b>PR.T001.041</b>	<b>Stucco pronto in pasta per finitura dei giunti e la rasatura a superficie piena KN/SUPERFINISH/20</b>		
PR.T001.041.001	confezione da 6 kg	kg	€ 1,14
<b>PR.T001.042</b>	<b>Stucco</b>		
PR.T001.042.001	universale all'acqua per legno e murature interne, bianco, in confezioni da 15 l	l	€ 12,94
PR.T001.042.002	sintetico a solvente per superfici in legno e ferro interne ed esterne, in confezioni da 2 l	l	€ 21,41
<b>PR.T001.043</b>	<b>Tempera bianca in confezione da 15 l</b>		
PR.T001.043.001	vedi voce	l	€ 3,47
<b>PR.T001.044</b>	<b>Tinteggiatura finale delle superfici esterne mediante applicazione di pittura minerale traspirante al sol di silicato di potassio secondo normative DIN 18363 2.4.1. e EN 1062, colorata con pigmenti inorganici</b>		
PR.T001.044.001	forma: liquido; colore: bianco e colori di cartella; pH: 11,4; contiene 0-1 g/l COV (bianco e colorato); reazione al fuoco: non infiammabile; con elevate caratteristiche di resistenza agli agenti atmosferici, alla luce ed alla radiazione dei raggi UV	kg	€ 22,06
<b>PR.T001.045</b>	<b>Vernice alchidica rifrangente a solvente per segnaletica stradale. Resa 2 m<sup>2</sup>/kg (ovvero 20 m lineari per 12 cm di larghezza)</b>		
PR.T001.045.001	confezioni da 5 kg	kg	€ 7,20
<b>PR.T001.046</b>	<b>Vernice all'acqua bicomponente poliuretanica a bassissima emissione di VOC, EC1 PLUS, per la finitura dei pavimenti. Consumo: 80-100 ml/m<sup>2</sup> per il primo strato; 50-70 ml/m<sup>2</sup> per i successivi strati</b>		
PR.T001.046.001	confezione da 5 kg	kg	€ 7,36
<b>PR.T001.047</b>	<b>Vernice</b>		
PR.T001.047.001	protettivo impregnante per legno all'acqua, idrorepellente, incolore, resistente ai raggi UV, in latte da 2,5 l	l	€ 13,38
PR.T001.047.002	resistente agli idrocarburi UNICHIM-394 metodo ANAS ed all'abrasione secondo il metodo Garcurve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DNER, colorato a base di resine acriliche ed inerti in emulsione acquosa, applicato a spatola liscia o racla gommata, in due mani, esclusa la pulizia, depolveratura ed eventuale trattamento dei giunti del supporto, per uno spessore del film essiccato di 1,15 mm	m <sup>2</sup>	€ 29,90
PR.T001.047.003	vernice protettiva impregnante per legno, idrorepellente, antitarlo, fungicida, in confezioni da 15 l	l	€ 11,28
PR.T001.047.004	vernice trasparente satinata poliuretanica, ad alta resistenza per legno, in confezioni da 5 l	l	€ 28,98

T001	Tinteggiature, verniciature e tappezzeri..	UM	PREZZO
PR.T001.047.005	vernice trasparente brillante sintetica, ad alta resistenza per manufatti in legno, in confezioni da 5 l	l	€ 28,98
PR.T001.047.006	protettiva impregnante trasparente per legno antitarlo, fungicida, in confezioni da 1 l	l	€ 12,31
PR.T001.047.007	protettivo impregnante all'acqua per legno, idrorepellente, resistente ai raggi UV, incolore, in confezioni da 2,5 l	l	€ 13,38
<b>PR.T001.0470</b>	<b>Polveri abrasive purissime, selezionate per la preparazione della parete ritentiva ed il decapaggio meccanico delle superfici di adesione del materiale estetico.</b>		
PR.T001.0470.001	confezione da 5 l	l	€ 7,88
<b>PR.T001.0471</b>	<b>Preparato a base di esteri etilici dell'acido silicico al 35% di materia attiva, consolidante per superfici ed elementi lapidei, in laterizio, malte, intonaci, cemento. 300-1000 ml/m²</b>		
PR.T001.0471.001	confezione da 5 l	l	€ 26,90
<b>PR.T001.048</b>	<b>Vinilico</b>		
PR.T001.048.001	su carta	m²	€ 5,50
PR.T001.048.002	su cotone	m²	€ 9,06
PR.T001.048.003	su fibre sintetiche	m²	€ 8,20
<b>PR.T001.060</b>	<b>Idrorepellente impregnante ecologico in soluzione acquosa utilizzato per il trattamento protettivo di pietre naturali e supporti porosi, molto efficace anche su tufo, pietra leccese e carparo. Resa indicativa: 5 m²/l</b>		
PR.T001.060.001	confezione da 5 l	l	€ 11,96
<b>PR.T001.065</b>	<b>Biocida a base di cloruro alchilidimetilbenzilammonio per detergere e disinfettare i supporti edili attaccati da muschi, licheni ed altri microrganismi. Consumo 0,1 - 0,4 l/m²</b>		
PR.T001.065.001	confezione da 5 l	l	€ 8,48

## T002 - Tubazioni, raccorderia e valvole

T002	Tubazioni, raccorderia e valvole	UM	PREZZO
<b>PR.T002.001</b>	<b>Controflangia a collarino in acciaio a norma UNI EN 1092, completa di bulloni, controdadi e guarnizioni</b>		
PR.T002.001.001	PN 10 - diametro nominale 100 mm	cad	€ 64,02
PR.T002.001.002	PN 16 - diametro nominale 80 mm	cad	€ 56,46
PR.T002.001.003	PN 16 - diametro nominale 65 mm	cad	€ 40,32
PR.T002.001.004	PN 10 - diametro nominale 65 mm	cad	€ 40,32
PR.T002.001.005	PN 10 - Ø nominale 50 mm	cad	€ 39,96
PR.T002.001.006	PN 16 - diametro nominale 50 mm	cad	€ 39,96
PR.T002.001.007	PN 16 - diametro nominale 100 mm	cad	€ 64,00
PR.T002.001.008	PN 10 - diametro nominale 80 mm	cad	€ 45,90
PR.T002.001.009	PN 10 - Ø nominale 40 mm	cad	€ 33,24
<b>PR.T002.002</b>	<b>Controflangia piana in acciaio, a norma UNI EN 1092, completa di bulloni, controdadi e guarnizioni</b>		
PR.T002.002.001	PN 10 - diametro nominale 65 mm	cad	€ 26,46
PR.T002.002.002	PN 16 - diametro nominale 150 mm	cad	€ 57,39
PR.T002.002.003	PN 10 - diametro nominale 80 mm	cad	€ 29,80
PR.T002.002.004	PN 10 - diametro nominale 100 mm	cad	€ 33,26
PR.T002.002.005	PN 10 - diametro nominale 125 mm	cad	€ 42,78
<b>PR.T002.003</b>	<b>Idrovalvola in ghisa sferoidale a membrana, a flusso avviato, rivestita con vernice epossidica spessore min. 250 micron (EN 14901), sede di tenuta in acciaio inox AISI 316, membrana in NBR rinforzata in nylon, viteria acciaio inox A2, unità controllo circuito pilotaggio in acciaio inox A2, filtro del cestello in AISI 316, velocità di azionamento regolabili, conforme EN 1074, flangiatura EN 1092-2, scartamento ISO 5752-1, collaudo ISO 5208 e UNI 6884, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004</b>		
PR.T002.003.001	Sfiati a tripla funzione (riempimento - svuotamento - degasaggio) in ghisa sferoidale con rivestimento interno con vernice epossidica 250 micron - diametro 50 ÷ 65 mm, PN 16	cad	€ 302,93
PR.T002.003.002	Sfiati a tripla funzione (riempimento - svuotamento - degasaggio) in ghisa sferoidale con rivestimento interno con vernice epossidica 250 micron - diametro 50 mm, PN 25	cad	€ 302,93

T002	Tubazioni, raccorderia e valvole	UM	PREZZO
PR.T002.003.003	Sfiati a tripla funzione (riempimento - svuotamento - degasaggio) in ghisa sferoidale con rivestimento interno con vernice epossidica 250 micron - diametro 60 ÷ 65 mm, PN 25	cad	€ 308,78
PR.T002.003.004	Sfiati a tripla funzione (riempimento - svuotamento - degasaggio) in ghisa sferoidale con rivestimento interno con vernice epossidica 250 micron - diametro 80 mm, PN 16	cad	€ 437,40
PR.T002.003.005	Sfiati a tripla funzione (riempimento - svuotamento - degasaggio) in ghisa sferoidale con rivestimento interno con vernice epossidica 250 micron - diametro 80 mm, PN 25	cad	€ 437,40
PR.T002.003.006	Sfiati a tripla funzione (riempimento - svuotamento - degasaggio) in ghisa sferoidale con rivestimento interno con vernice epossidica 250 micron - diametro 100 mm, PN 16	cad	€ 636,38
PR.T002.003.007	Sfiati a tripla funzione (riempimento - svuotamento - degasaggio) in ghisa sferoidale con rivestimento interno con vernice epossidica 250 micron - diametro 100 mm, PN 25	cad	€ 597,98
PR.T002.003.008	Sfiati a tripla funzione (riempimento - svuotamento - degasaggio) in ghisa sferoidale con rivestimento interno con vernice epossidica 250 micron - diametro 150 mm, PN 16	cad	€ 643,28
PR.T002.003.009	Sfiati a tripla funzione (riempimento - svuotamento - degasaggio) in ghisa sferoidale con rivestimento interno con vernice epossidica 250 micron - diametro 150 mm, PN 25	cad	€ 639,60
PR.T002.003.010	Sfiati a singola funzione (degasaggio) in ghisa sferoidale con rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica 250 micron, PFA 16-25 - diametro 3/4", tipo semplice	cad	€ 88,80
PR.T002.003.011	Sfiati a singola funzione (degasaggio) in ghisa sferoidale con rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica 250 micron, PFA 16-25 - diametro 1", tipo semplice	cad	€ 88,88
PR.T002.003.012	Sfiati a singola funzione (degasaggio) in ghisa sferoidale con rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica 250 micron, PFA 16-25 - diametro 3/4", tipo con nipplo	cad	€ 90,00
PR.T002.003.013	Sfiati a singola funzione (degasaggio) in ghisa sferoidale con rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica 250 micron, PFA 16-25 - diametro 1", tipo con nipplo	cad	€ 92,18
PR.T002.003.014	Sfiati a singola funzione (degasaggio) in ghisa sferoidale con rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica 250 micron, PFA 16-25 - diametro 3/4", tipo con valvola a sfera	cad	€ 104,18
PR.T002.003.015	Sfiati a singola funzione (degasaggio) in ghisa sferoidale con rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica 250 micron, PFA 16-25 - diametro 1", tipo con valvola a sfera	cad	€ 110,63
PR.T002.003.016	Sfiati a singola funzione (degasaggio) in ghisa sferoidale con rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica 250 micron, PFA 16-25 - diametro 40 ÷ 65 mm, tipo flangia con nipplo	cad	€ 139,43
PR.T002.003.017	Sfiati a singola funzione (degasaggio) in ghisa sferoidale con rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica 250 micron, PFA 16-25 - diametro 40 ÷ 65 mm, tipo flangia con valvola a sfera	cad	€ 157,88
PR.T002.003.018	Sfiati a singola funzione (degasaggio) in ghisa sferoidale con rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica 250 micron, PFA 16-25 - diametro 80 mm, tipo flangia con valvola a sfera	cad	€ 172,88
PR.T002.003.019	Sfiati a singola funzione (degasaggio) in ghisa sferoidale con rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica 250 micron, PFA 16-25 - diametro 100 mm, tipo flangia con valvola a sfera	cad	€ 200,40
PR.T002.003.020	Sfiati a doppia funzione (riempimento - svuotamento) in ghisa sferoidale con rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica 250 micron - diametro 50 mm, PN 25	cad	€ 190,73
PR.T002.003.021	Sfiati a doppia funzione (riempimento - svuotamento) in ghisa sferoidale con rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica 250 micron - diametro 60 ÷ 65 mm, PN 16	cad	€ 190,73
PR.T002.003.022	Sfiati a doppia funzione (riempimento - svuotamento) in ghisa sferoidale con rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica 250 micron - diametro 60 ÷ 65 mm, PN 25	cad	€ 201,75
PR.T002.003.023	Sfiati a doppia funzione (riempimento - svuotamento) in ghisa sferoidale con rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica 250 micron - diametro 80 mm, PN 25	cad	€ 309,60
<b>PR.T002.004</b>	<b>mat per saldatura ( acetilene +oss+ferro a saldare ) 1%</b>		
PR.T002.004.001	vedi voce	a corpo	€ 250,00
<b>PR.T002.005</b>	<b>Pezzi speciali per condotte in ghisa sferoidale conformi alla norma UNI EN 545, con giunto elastico meccanico tipo express (conforme a norma UNI 9164) e/o a flangia PN 10, con rivestimento interno ed esterno in vernice epossidica (EN 14901), compresi di accessori di montaggio ed esclusi guarnizioni e bulloni delle flange piane, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004</b>		
PR.T002.005.001	riduzione a due flange curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 450 x 400 mm	cad	€ 920,76
PR.T002.005.002	riduzione a due flange curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 450 x 350 mm	cad	€ 911,87
PR.T002.005.003	riduzione a due flange curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 450 x 300 mm	cad	€ 855,99
PR.T002.005.004	riduzione a due flange curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 400 x 350 mm	cad	€ 678,00
PR.T002.005.005	riduzione a due flange curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 400 x 300 mm	cad	€ 685,00



T002	Tubazioni, raccorderia e valvole	UM	PREZZO
PR.T002.005.006	riduzione a due flange curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 400 x 250 mm	cad	€ 666,12
PR.T002.005.007	riduzione a due flange curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 350 x 300 mm	cad	€ 569,00
PR.T002.005.008	riduzione a due flange curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 350 x 250 mm	cad	€ 557,00
PR.T002.005.009	riduzione a due flange curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 350 x 200 mm	cad	€ 537,32
PR.T002.005.010	riduzione a due flange curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 300 x 250 mm	cad	€ 451,00
PR.T002.005.011	riduzione a due flange curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 300 x 200 mm	cad	€ 434,00
PR.T002.005.012	riduzione a due flange curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 300 x 150 mm	cad	€ 427,98
PR.T002.005.013	riduzione a due flange curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 250 x 200 mm	cad	€ 364,00
PR.T002.005.014	riduzione a due flange curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 250 x 150 mm	cad	€ 339,36
PR.T002.005.015	riduzione a due flange curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 250 x 100 mm	cad	€ 313,67
PR.T002.005.016	riduzione a due flange curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 200 x 100 mm	cad	€ 183,47
PR.T002.005.017	riduzione a due flange curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 150 x 100 mm	cad	€ 156,51
PR.T002.005.018	riduzione a due flange curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 150 x 80 mm	cad	€ 145,53
PR.T002.005.019	riduzione a due flange curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 100 x 80 mm	cad	€ 115,71
PR.T002.005.020	T a tre flange DN 800 x 800 mm	cad	€ 4.111,37
PR.T002.005.021	T a tre flange DN 800 x 600 mm	cad	€ 3.893,42
PR.T002.005.022	T a tre flange DN 800 x 400 mm	cad	€ 3.725,63
PR.T002.005.023	T a tre flange DN 800 x 250 mm	cad	€ 3.625,30
PR.T002.005.024	T a tre flange DN 800 x 200 mm	cad	€ 3.582,40
PR.T002.005.025	T a tre flange DN 800 x 150 mm	cad	€ 3.510,58
PR.T002.005.026	T a tre flange DN 700 x 700 mm	cad	€ 4.633,00
PR.T002.005.027	T a tre flange DN 700 x 600 mm	cad	€ 4.507,00
PR.T002.005.028	T a tre flange DN 700 x 400 mm	cad	€ 4.353,00
PR.T002.005.029	T a tre flange DN 700 x 250 mm	cad	€ 4.194,00
PR.T002.005.030	T a tre flange DN 700 x 200 mm	cad	€ 4.053,30
PR.T002.005.031	T a tre flange DN 700 x 150 mm	cad	€ 3.619,30
PR.T002.005.032	T a tre flange DN 600 x 600 mm	cad	€ 3.475,20
PR.T002.005.033	T a tre flange DN 600 x 400 mm	cad	€ 3.368,70
PR.T002.005.034	T a tre flange DN 600 x 300 mm	cad	€ 2.757,00
PR.T002.005.035	T a tre flange DN 600 x 100 mm (200)	cad	€ 2.658,40
PR.T002.005.036	T a tre flange DN 500 x 500 mm	cad	€ 2.646,10
PR.T002.005.037	T a tre flange DN 500 x 400 mm	cad	€ 2.590,00
PR.T002.005.038	T a tre flange DN 500 x 300 mm	cad	€ 2.525,10
PR.T002.005.039	T a tre flange DN 500 x 200 mm	cad	€ 1.192,81
PR.T002.005.040	T a tre flange DN 500 x 150 mm (100)	cad	€ 1.115,56
PR.T002.005.041	T a tre flange DN 450 x 450 mm	cad	€ 2.202,00
PR.T002.005.042	T a tre flange DN 450 x 400 mm	cad	€ 2.117,00
PR.T002.005.043	T a tre flange DN 450 x 250 mm	cad	€ 2.081,00
PR.T002.005.044	T a tre flange DN 450 x 200 mm	cad	€ 1.988,20
PR.T002.005.045	T a tre flange DN 450 x 150 mm	cad	€ 944,51
PR.T002.005.046	T a tre flange DN 400 x 400 mm	cad	€ 1.716,00
PR.T002.005.047	T a tre flange DN 400 x 300 mm	cad	€ 1.665,10
PR.T002.005.048	T a tre flange DN 400 x 250 mm	cad	€ 1.593,20
PR.T002.005.049	T a tre flange DN 400 x 200 mm	cad	€ 1.521,30
PR.T002.005.050	T a tre flange DN 400 x 150 mm	cad	€ 1.466,50
PR.T002.005.051	T a tre flange DN 400 x 80 mm (100)	cad	€ 707,43
PR.T002.005.052	T a tre flange DN 350 x 350 mm	cad	€ 1.450,00
PR.T002.005.053	T a tre flange DN 350 x 300 mm	cad	€ 1.323,80

T002	Tubazioni, raccorderia e valvole	UM	PREZZO
PR.T002.005.054	T a tre flange DN 350 x 250 mm	cad	€ 1.219,00
PR.T002.005.055	T a tre flange DN 350 x 200 mm	cad	€ 1.131,00
PR.T002.005.056	T a tre flange DN 350 x 150 mm	cad	€ 990,70
PR.T002.005.057	T a tre flange DN 350 x 80 mm	cad	€ 589,43
PR.T002.005.058	T a tre flange DN 300 x 200 mm	cad	€ 831,00
PR.T002.005.059	T a tre flange DN 300 x 150 mm	cad	€ 742,80
PR.T002.005.060	T a tre flange DN 300 x 80 mm (100)	cad	€ 659,20
PR.T002.005.061	T a tre flange DN 250 x 250 mm	cad	€ 652,90
PR.T002.005.062	T a tre flange DN 250 x 200 mm	cad	€ 609,30
PR.T002.005.063	T a tre flange DN 250 x 150 mm	cad	€ 440,50
PR.T002.005.064	T a tre flange DN 250 x 80 mm	cad	€ 362,80
PR.T002.005.065	T a tre flange DN 200 x 200 mm	cad	€ 284,80
PR.T002.005.066	T a tre flange DN 200 x 150 mm	cad	€ 233,00
PR.T002.005.067	T a tre flange DN 200 x 100 mm	cad	€ 226,50
PR.T002.005.068	T a tre flange DN 200 x 80 mm	cad	€ 219,20
PR.T002.005.069	T a tre flange DN 150 x 150 mm	cad	€ 197,70
PR.T002.005.070	T a tre flange DN 150 x 100 mm	cad	€ 145,80
PR.T002.005.071	T a tre flange DN 150 x 80 mm	cad	€ 145,40
PR.T002.005.072	T a tre flange DN 100 x 100 mm	cad	€ 137,65
PR.T002.005.073	croce flangiata in ghisa - diametro 900 mm	cad	€ 137,22
PR.T002.005.074	manicotti a 2 bicchieri - diametro 700 mm	cad	€ 1.550,50
PR.T002.005.075	croce flangiata in ghisa - diametro 500 mm	cad	€ 3.120,20
PR.T002.005.076	croce flangiata in ghisa - diametro 450 mm	cad	€ 2.436,02
PR.T002.005.077	croce flangiata in ghisa - diametro 350 mm	cad	€ 1.101,57
PR.T002.005.078	croce flangiata in ghisa - diametro 300 mm	cad	€ 602,00
PR.T002.005.079	croce flangiata in ghisa - diametro 250 mm	cad	€ 367,17
PR.T002.005.080	croce flangiata in ghisa - diametro 200 mm	cad	€ 246,00
PR.T002.005.081	croce flangiata in ghisa - diametro 150 mm	cad	€ 228,21
PR.T002.005.082	croce flangiata in ghisa - diametro 100 mm	cad	€ 140,55
PR.T002.005.083	imbocchi a flangia con estremità liscia - diametro 80 mm	cad	€ 1.530,09
PR.T002.005.084	imbocchi a flangia con estremità liscia - diametro 700 mm	cad	€ 1.226,14
PR.T002.005.085	tazze a flangia con estremità a bicchiere - diametro 800 mm	cad	€ 1.711,66
PR.T002.005.086	tazze a flangia con estremità a bicchiere - diametro 700 mm	cad	€ 1.365,48
PR.T002.005.087	curve a 2 flange a 1/16, diametro 800 mm	cad	€ 5.045,50
PR.T002.005.088	curve a 2 flange a 1/16 diametro 700 mm	cad	€ 4.702,20
PR.T002.005.089	curve a 2 flange a 1/8, diametro 800 mm	cad	€ 6.013,70
PR.T002.005.090	curve a 2 flange a 1/8 diametro 700 mm	cad	€ 5.489,70
PR.T002.005.091	curve a 2 flange a 1/32, diametro 900 mm	cad	€ 3.714,90
PR.T002.005.092	curve a 2 flange a 1/32, diametro 800 mm	cad	€ 3.318,40
PR.T002.005.093	curve a 2 flange a 1/32 diametro 700 mm	cad	€ 1.892,30
PR.T002.005.094	curve a 2 flange a 1/32 - diametro 600 mm	cad	€ 1.564,10
PR.T002.005.095	curve a 2 flange a 1/32 - diametro 500 mm	cad	€ 1.276,20
PR.T002.005.096	curve a 2 flange a 1/32 - diametro 450 mm	cad	€ 976,70
PR.T002.005.097	curve a 2 flange a 1/32 - diametro 400 mm	cad	€ 860,30
PR.T002.005.098	curve a 2 flange a 1/32 - diametro 350 mm	cad	€ 702,60
PR.T002.005.099	curve a 2 flange a 1/32 - diametro 300 mm	cad	€ 516,70
PR.T002.005.100	curve a 2 flange a 1/32 - diametro 250 mm	cad	€ 325,10
PR.T002.005.101	curve a 2 flange a 1/32 - diametro 200 mm	cad	€ 146,10

T002	Tubazioni, raccorderia e valvole	UM	PREZZO
PR.T002.005.102	curve a 2 flange a 1/32 - diametro 150 mm	cad	€ 135,10
PR.T002.005.103	curve a 2 flange a 1/32 - diametro 100 mm	cad	€ 127,30
PR.T002.005.104	curve a 2 bicchieri a 1/8 (45°), diametro 1000 mm	cad	€ 12.763,70
PR.T002.005.105	curve a 2 bicchieri a 1/8 (45°), diametro 900 mm	cad	€ 8.413,88
PR.T002.005.106	curve a 2 bicchieri a 1/8 (45°), diametro 800 mm	cad	€ 5.174,81
PR.T002.005.107	curve a 2 bicchieri a 1/8 (45°), diametro 700 mm	cad	€ 3.119,41
PR.T002.005.108	curve a 2 bicchieri a 1/8 (45°), diametro 450 mm	cad	€ 1.122,08
PR.T002.005.109	curve a 2 bicchieri a 1/8 (45°), diametro 800 mm	cad	€ 3.029,00
PR.T002.005.110	curve a 2 bicchieri a 1/8 (45°), diametro 700 mm	cad	€ 2.679,00
PR.T002.005.111	curve a 2 bicchieri a 1/16 (22° 30'), diametro 800 mm	cad	€ 2.768,89
PR.T002.005.112	curve a 2 bicchieri a 1/16 (22° 30'), diametro 700 mm	cad	€ 2.365,60
PR.T002.005.113	riduzione a due flange curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 200 x 150 mm	cad	€ 186,48
PR.T002.005.114	curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), diametro 800 mm	cad	€ 2.075,98
PR.T002.005.115	curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), diametro 700 mm	cad	€ 1.722,17
PR.T002.005.116	manicotti a 2 bicchieri - diametro 200 mm	cad	€ 248,30
PR.T002.005.117	imbocchi a flangia con estremità liscia - diametro 100 mm	cad	€ 80,40
PR.T002.005.118	imbocchi a flangia con estremità liscia - diametro 150 mm	cad	€ 116,76
PR.T002.005.119	imbocchi a flangia con estremità liscia - diametro 200 mm	cad	€ 181,56
PR.T002.005.120	imbocchi a flangia con estremità liscia - diametro 250 mm	cad	€ 294,96
PR.T002.005.121	imbocchi a flangia con estremità liscia - diametro 300 mm	cad	€ 397,56
PR.T002.005.122	imbocchi a flangia con estremità liscia - diametro 350 mm	cad	€ 658,50
PR.T002.005.123	imbocchi a flangia con estremità liscia - diametro 400 mm	cad	€ 728,45
PR.T002.005.124	imbocchi a flangia con estremità liscia - diametro 450 mm	cad	€ 742,56
PR.T002.005.125	imbocchi a flangia con estremità liscia - diametro 500 mm	cad	€ 971,04
PR.T002.005.126	imbocchi a flangia con estremità liscia - diametro 600 mm	cad	€ 1.187,45
PR.T002.005.127	tazze a flangia con estremità a bicchiere - diametro 100 mm	cad	€ 101,52
PR.T002.005.128	tazze a flangia con estremità a bicchiere - diametro 150 mm	cad	€ 146,16
PR.T002.005.129	tazze a flangia con estremità a bicchiere - diametro 200 mm	cad	€ 208,92
PR.T002.005.130	tazze a flangia con estremità a bicchiere - diametro 250 mm	cad	€ 341,04
PR.T002.005.131	tazze a flangia con estremità a bicchiere - diametro 300 mm	cad	€ 457,08
PR.T002.005.132	tazze a flangia con estremità a bicchiere - diametro 350 mm	cad	€ 641,58
PR.T002.005.133	tazze a flangia con estremità a bicchiere - diametro 400 mm	cad	€ 762,69
PR.T002.005.134	tazze a flangia con estremità a bicchiere - diametro 450 mm	cad	€ 871,08
PR.T002.005.135	tazze a flangia con estremità a bicchiere - diametro 500 mm	cad	€ 1.381,96
PR.T002.005.136	tazze a flangia con estremità a bicchiere - diametro 600 mm	cad	€ 1.881,73
PR.T002.005.137	manicotti a 2 bicchieri - diametro 100 mm	cad	€ 131,70
PR.T002.005.138	manicotti a 2 bicchieri - diametro 150 mm	cad	€ 180,00
PR.T002.005.139	manicotti a 2 bicchieri - diametro 250 mm	cad	€ 413,35
PR.T002.005.140	manicotti a 2 bicchieri - diametro 300 mm	cad	€ 500,65
PR.T002.005.141	manicotti a 2 bicchieri - diametro 350 mm	cad	€ 880,77
PR.T002.005.142	manicotti a 2 bicchieri - diametro 400 mm	cad	€ 1.001,98
PR.T002.005.143	manicotti a 2 bicchieri - diametro 450 mm	cad	€ 1.242,79
PR.T002.005.144	manicotti a 2 bicchieri - diametro 500 mm	cad	€ 1.392,73
PR.T002.005.145	manicotti a 2 bicchieri - diametro 600 mm	cad	€ 1.826,74
PR.T002.005.146	curve a 2 bicchieri a 1/4 - diametro 100 mm	cad	€ 153,84
PR.T002.005.147	curve a 2 bicchieri a 1/4 - diametro 150 mm	cad	€ 245,52
PR.T002.005.148	curve a 2 bicchieri a 1/4 - diametro 200 mm	cad	€ 534,96
PR.T002.005.149	curve a 2 bicchieri a 1/4 - diametro 250 mm	cad	€ 795,12

T002	Tubazioni, raccorderia e valvole	UM	PREZZO
PR.T002.005.150	curve a 2 bicchieri a 1/4 - diametro 300 mm	cad	€ 936,28
PR.T002.005.151	curve a 2 bicchieri a 1/4 - diametro 350 mm	cad	€ 1.335,35
PR.T002.005.152	curve a 2 bicchieri a 1/4 - diametro 400 mm	cad	€ 1.492,26
PR.T002.005.153	curve a 2 bicchieri a 1/4 - diametro 450 mm	cad	€ 1.938,85
PR.T002.005.154	curve a 2 bicchieri a 1/4 - diametro 500 mm	cad	€ 2.371,22
PR.T002.005.155	curve a 2 bicchieri a 1/4 - diametro 600 mm	cad	€ 3.488,68
PR.T002.005.156	curve a 2 bicchieri a 1/8 - diametro 100 mm	cad	€ 139,44
PR.T002.005.157	curve a 2 bicchieri a 1/8 - diametro 150 mm	cad	€ 211,32
PR.T002.005.158	curve a 2 bicchieri a 1/8 - diametro 200 mm	cad	€ 299,88
PR.T002.005.159	curve a 2 bicchieri a 1/8 - diametro 250 mm	cad	€ 600,60
PR.T002.005.160	curve a 2 bicchieri a 1/8 - diametro 300 mm	cad	€ 759,48
PR.T002.005.161	curve a 2 bicchieri a 1/8 - diametro 350 mm	cad	€ 1.110,02
PR.T002.005.162	curve a 2 bicchieri a 1/8 - diametro 400 mm	cad	€ 1.025,45
PR.T002.005.163	curve a 2 bicchieri a 1/8 - diametro 450 mm	cad	€ 1.572,76
PR.T002.005.164	curve a 2 bicchieri a 1/8 - diametro 500 mm	cad	€ 1.803,34
PR.T002.005.165	curve a 2 bicchieri a 1/8 - diametro 600 mm	cad	€ 2.410,68
PR.T002.005.166	curve a 2 bicchieri a 1/16 - diametro 100 mm	cad	€ 124,44
PR.T002.005.167	curve a 2 bicchieri a 1/16 - diametro 150 mm	cad	€ 220,20
PR.T002.005.168	curve a 2 bicchieri a 1/16 - diametro 200 mm	cad	€ 343,08
PR.T002.005.169	curve a 2 bicchieri a 1/16 - diametro 250 mm	cad	€ 529,08
PR.T002.005.170	curve a 2 bicchieri a 1/16 - diametro 300 mm	cad	€ 649,08
PR.T002.005.171	curve a 2 bicchieri a 1/16 - diametro 400 mm	cad	€ 962,89
PR.T002.005.172	curve a 2 bicchieri a 1/16 - diametro 450 mm	cad	€ 1.288,98
PR.T002.005.173	curve a 2 bicchieri a 1/16 - diametro 500 mm	cad	€ 1.881,30
PR.T002.005.174	curve a 2 bicchieri a 1/16 - diametro 600 mm	cad	€ 2.282,08
PR.T002.005.175	curve a 2 bicchieri a 1/32 - diametro 100 mm	cad	€ 146,60
PR.T002.005.176	curve a 2 bicchieri a 1/32 - diametro 150 mm	cad	€ 218,40
PR.T002.005.177	curve a 2 bicchieri a 1/32 - diametro 200 mm	cad	€ 371,40
PR.T002.005.178	curve a 2 bicchieri a 1/32 - diametro 300 mm	cad	€ 570,12
PR.T002.005.179	curve a 2 bicchieri a 1/32 - diametro 350 mm	cad	€ 921,49
PR.T002.005.180	curve a 2 bicchieri a 1/32 - diametro 400 mm	cad	€ 876,26
PR.T002.005.181	curve a 2 bicchieri a 1/32 - diametro 450 mm	cad	€ 1.331,72
PR.T002.005.182	curve a 2 bicchieri a 1/32 - diametro 500 mm	cad	€ 1.751,37
PR.T002.005.183	curve a 2 bicchieri a 1/32 - diametro 600 mm	cad	€ 1.758,99
PR.T002.005.184	curve a 2 flange a 1/4 - diametro 100 mm	cad	€ 116,82
PR.T002.005.185	curve a 2 flange a 1/4 - diametro 150 mm	cad	€ 285,39
PR.T002.005.186	curve a 2 flange a 1/4 - diametro 200 mm	cad	€ 687,78
PR.T002.005.187	curve a 2 flange a 1/4 - diametro 250 mm	cad	€ 837,54
PR.T002.005.188	curve a 2 flange a 1/4 - diametro 300 mm	cad	€ 1.914,39
PR.T002.005.189	curve a 2 flange a 1/4 - diametro 350 mm	cad	€ 2.438,73
PR.T002.005.190	curve a 2 flange a 1/4 - diametro 400 mm	cad	€ 2.438,73
PR.T002.005.191	curve a 2 flange a 1/4 - diametro 500 mm	cad	€ 2.983,05
PR.T002.005.192	curve a 2 flange a 1/4 - diametro 600 mm	cad	€ 4.141,71
PR.T002.005.193	curve a 2 flange a 1/8 - diametro 100 mm	cad	€ 113,49
PR.T002.005.194	curve a 2 flange a 1/8 - diametro 150 mm	cad	€ 158,94
PR.T002.005.195	curve a 2 flange a 1/8 - diametro 200 mm	cad	€ 248,04
PR.T002.005.196	curve a 2 flange a 1/8 - diametro 250 mm	cad	€ 603,90
PR.T002.005.197	curve a 2 flange a 1/8 - diametro 300 mm	cad	€ 834,21

T002	Tubazioni, raccorderia e valvole	UM	PREZZO
PR.T002.005.198	curve a 2 flange a 1/8 - diametro 350 mm	cad	€ 953,91
PR.T002.005.199	curve a 2 flange a 1/8 - diametro 400 mm	cad	€ 1.074,33
PR.T002.005.200	curve a 2 flange a 1/8 - diametro 450 mm	cad	€ 1.511,01
PR.T002.005.201	curve a 2 flange a 1/8 - diametro 500 mm	cad	€ 2.017,35
PR.T002.005.202	curve a 2 flange a 1/8 - diametro 600 mm	cad	€ 2.655,27
PR.T002.005.203	curve a 2 flange a 1/16 - diametro 100 mm	cad	€ 100,53
PR.T002.005.204	curve a 2 flange a 1/16 - diametro 150 mm	cad	€ 129,69
PR.T002.005.205	curve a 2 flange a 1/16 - diametro 200 mm	cad	€ 129,69
PR.T002.005.206	curve a 2 flange a 1/16 - diametro 250 mm	cad	€ 285,39
PR.T002.005.207	curve a 2 flange a 1/16 - diametro 300 mm	cad	€ 482,04
PR.T002.005.208	curve a 2 flange a 1/16 - diametro 350 mm	cad	€ 704,43
PR.T002.005.209	curve a 2 flange a 1/16 - diametro 400 mm	cad	€ 894,51
PR.T002.005.210	curve a 2 flange a 1/16 - diametro 450 mm	cad	€ 1.072,35
PR.T002.005.211	curve a 2 flange a 1/16 - diametro 500 mm	cad	€ 1.334,34
PR.T002.005.212	curve a 2 flange a 1/16 - diametro 600 mm	cad	€ 1.518,48
PR.T002.005.213	riduzione a due flange curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 800 x 700 mm	cad	€ 3.446,19
PR.T002.005.214	riduzione a due flange curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 800 x 600 mm	cad	€ 3.283,39
PR.T002.005.215	riduzione a due flange curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 800 x 500 mm	cad	€ 3.075,05
PR.T002.005.216	riduzione a due flange curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 700 x 600 mm	cad	€ 2.801,53
PR.T002.005.217	riduzione a due flange curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 700 x 500 mm	cad	€ 2.795,48
PR.T002.005.218	riduzione a due flange curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 600 x 500 mm	cad	€ 2.348,00
PR.T002.005.219	riduzione a due flange curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 600 x 450 mm	cad	€ 2.018,27
PR.T002.005.220	riduzione a due flange curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 600 x 400 mm	cad	€ 1.377,67
PR.T002.005.221	riduzione a due flange curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 500 x 450 mm	cad	€ 1.412,26
PR.T002.005.222	riduzione a due flange curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 500 x 400 mm	cad	€ 1.240,00
PR.T002.005.223	riduzione a due flange curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 500 x 350 mm	cad	€ 1.089,48
<b>PR.T002.006</b>	<b>Raccordi filettati per tubi in acciaio</b>		
PR.T002.006.001	ti ridotta in ghisa malleabile zincata - diametro 1"1/4 x 3/4" x 1"1/4	cad	€ 3,45
PR.T002.006.002	ti ridotta in ghisa malleabile zincata - diametro 1/2" x 3/8" x 1/2"	cad	€ 1,77
PR.T002.006.003	ti zincata a 90° in ghisa malleabile zincata - diametro 1"1/2	cad	€ 5,61
PR.T002.006.004	ti zincata a 90° in ghisa malleabile zincata - diametro 3/4"	cad	€ 1,42
PR.T002.006.005	riduzione MF in ghisa malleabile zincata - diametro 2" x 1"1/4	cad	€ 3,18
PR.T002.006.006	ti zincata a 90° in ghisa malleabile zincata - diametro 1/2"	cad	€ 0,87
PR.T002.006.007	gomito 90° (MF o FF) in ghisa malleabile zincata - diametro 3"	cad	€ 20,34
PR.T002.006.008	gomito 90° (MF o FF) in ghisa malleabile zincata - diametro 2"	cad	€ 5,04
PR.T002.006.009	gomito 90° (MF o FF) in ghisa malleabile zincata - diametro 3/4"	cad	€ 0,95
PR.T002.006.010	curva 90° (MF o FF) in ghisa malleabile zincata - diametro 2"1/2	cad	€ 31,30
PR.T002.006.011	curva 90° (MF o FF) in ghisa malleabile zincata - diametro 1/2"	cad	€ 1,69
PR.T002.006.012	curva 90° (MF o FF) in ghisa malleabile zincata - diametro 3/8"	cad	€ 1,67
PR.T002.006.013	manicotto ridotto (MF o FF) in ghisa malleabile zincata - diametro 1"1/2 x 3/4"	cad	€ 3,83
PR.T002.006.014	manicotto ridotto (MF o FF) in ghisa malleabile zincata - diametro 2" x 3/4"	cad	€ 5,74
PR.T002.006.015	manicotto FF in ghisa malleabile zincata - diametro 1/2"	cad	€ 0,56
PR.T002.006.016	riduzione MF in ghisa malleabile zincata - diametro 3" x 1"	cad	€ 9,17
PR.T002.006.017	riduzione MF in ghisa malleabile zincata - diametro 3" x 1"1/2	cad	€ 9,44
PR.T002.006.018	nipplo doppio in ghisa malleabile zincata - diametro 2"1/2	cad	€ 7,24
PR.T002.006.019	nipplo doppio in ghisa malleabile zincata - diametro 3"	cad	€ 8,75
PR.T002.006.020	tappo M o F in ghisa malleabile zincata - diametro 1/2"	cad	€ 0,47
PR.T002.006.021	bocchettone a gomito a sede conica (MF o FF) in ghisa malleabile zincata - diametro 2"	cad	€ 27,46

T002	Tubazioni, raccorderia e valvole	UM	PREZZO
PR.T002.006.022	bocchettone diritto a sede conica (MF o FF) in ghisa malleabile zincata - diametro 1"1/4	cad	€ 6,93
PR.T002.006.023	bocchettone diritto a sede conica (MF o FF) in ghisa malleabile zincata - diametro 2"	cad	€ 13,32
PR.T002.006.024	bocchettone diritto a sede conica (MF o FF) in ghisa malleabile zincata - diametro 2"1/2	cad	€ 25,87
PR.T002.006.025	ti ridotta in ghisa malleabile zincata - diametro 4" x 2" x 4"	cad	€ 41,16
PR.T002.006.026	ti ridotta in ghisa malleabile zincata - diametro 3" x 1"1/2 x 3"	cad	€ 25,16
PR.T002.006.027	ti ridotta in ghisa malleabile zincata - diametro 2" x 1"1/2 x 2"	cad	€ 7,58
PR.T002.006.028	ti ridotta in ghisa malleabile zincata - diametro 2" x 3/4" x 2"	cad	€ 9,23
<b>PR.T002.007</b>	<b>Raccordi filettati per tubi in polipropilene PP-R con filettatura in ottone</b>		
PR.T002.007.001	gomito a 90° F - diametro 20 mm x 1/2"	cad	€ 4,31
<b>PR.T002.008</b>	<b>Raccordi in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati</b>		
PR.T002.008.001	braga a 90° - diametro 40/40 mm	cad	€ 4,74
PR.T002.008.002	curva a 90° - diametro 50 mm	cad	€ 2,64
PR.T002.008.003	curva a 90° - diametro 40 mm	cad	€ 2,47
PR.T002.008.004	curva a 45° - diametro 40 mm	cad	€ 2,38
PR.T002.008.005	manicotti ad innesto con guarnizione e tappo - diametro 40 mm	cad	€ 4,06
<b>PR.T002.009</b>	<b>Raccordi in PVC per scarico insonorizzato, conformi alla EN 681</b>		
PR.T002.009.001	manicotto - diametro 75 mm	cad	€ 3,71
PR.T002.009.002	derivazione 90° M/F - diametro 110/110 mm	cad	€ 13,05
PR.T002.009.003	derivazione 90° M/F - diametro 75/75 mm	cad	€ 9,18
PR.T002.009.004	curva a 45° M/F - diametro 75 mm	cad	€ 5,70
PR.T002.009.005	manicotto - diametro 100 mm	cad	€ 5,19
<b>PR.T002.010</b>	<b>Raccordi per tubi in ghisa sferoidale per reti di fognature a gravità</b>		
PR.T002.010.001	curve a 2 bicchieri a 1/8 (45°), DN 150 mm	cad	€ 120,17
PR.T002.010.002	curve a 2 bicchieri a 1/4 (90°), DN 600 mm	cad	€ 1.931,65
PR.T002.010.003	curve a 2 bicchieri a 1/4 (90°), DN 700 mm	cad	€ 2.633,59
PR.T002.010.004	curve a 2 bicchieri a 1/4 (90°), DN 800 mm	cad	€ 3.568,63
PR.T002.010.005	imbocchi a flangia con estremità liscia, DN 100 mm	cad	€ 63,73
PR.T002.010.006	imbocchi a flangia con estremità liscia, DN 150 mm	cad	€ 86,91
PR.T002.010.007	imbocchi a flangia con estremità liscia, DN 200 mm	cad	€ 154,06
PR.T002.010.008	imbocchi a flangia con estremità liscia, DN 250 mm	cad	€ 304,36
PR.T002.010.009	imbocchi a flangia con estremità liscia, DN 300 mm	cad	€ 394,56
PR.T002.010.010	imbocchi a flangia con estremità liscia, DN 350 mm	cad	€ 410,10
PR.T002.010.011	imbocchi a flangia con estremità liscia, DN 400 mm	cad	€ 444,67
PR.T002.010.012	imbocchi a flangia con estremità liscia, DN 450 mm	cad	€ 523,38
PR.T002.010.013	imbocchi a flangia con estremità liscia, DN 500 mm	cad	€ 588,43
PR.T002.010.014	imbocchi a flangia con estremità liscia, DN 600 mm	cad	€ 715,98
PR.T002.010.015	imbocchi a flangia con estremità liscia, DN 700 mm	cad	€ 920,40
PR.T002.010.016	imbocchi a flangia con estremità liscia, DN 800 mm	cad	€ 1.259,79
PR.T002.010.017	curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 150 mm	cad	€ 118,21
PR.T002.010.018	tazze a flangia con estremità a bicchiere, DN 100 mm	cad	€ 73,98
PR.T002.010.019	tazze a flangia con estremità a bicchiere, DN 150 mm	cad	€ 100,79
PR.T002.010.020	tazze a flangia con estremità a bicchiere, DN 200 mm	cad	€ 178,30
PR.T002.010.021	tazze a flangia con estremità a bicchiere, DN 250 mm	cad	€ 270,30
PR.T002.010.022	tazze a flangia con estremità a bicchiere, DN 300 mm	cad	€ 305,83
PR.T002.010.023	tazze a flangia con estremità a bicchiere, DN 350 mm	cad	€ 428,36
PR.T002.010.024	tazze a flangia con estremità a bicchiere, DN 400 mm	cad	€ 463,38
PR.T002.010.025	tazze a flangia con estremità a bicchiere, DN 450 mm	cad	€ 663,23

T002	Tubazioni, raccorderia e valvole	UM	PREZZO
PR.T002.010.026	curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 100 mm	cad	€ 92,46
PR.T002.010.027	tazze a flangia con estremità a bicchiere, DN 500 mm	cad	€ 777,30
PR.T002.010.028	curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 200 mm	cad	€ 151,36
PR.T002.010.029	tazze a flangia con estremità a bicchiere, DN 600 mm	cad	€ 998,52
PR.T002.010.030	curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 250 mm	cad	€ 251,68
PR.T002.010.031	curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 300 mm	cad	€ 347,89
PR.T002.010.032	curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 350 mm	cad	€ 478,81
PR.T002.010.033	curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 400 mm	cad	€ 553,83
PR.T002.010.034	curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 450 mm	cad	€ 754,70
PR.T002.010.035	curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 500 mm	cad	€ 781,75
PR.T002.010.036	curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 600 mm	cad	€ 1.021,13
PR.T002.010.037	curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 700 mm	cad	€ 1.594,02
PR.T002.010.038	curve a 2 bicchieri a 1/32 (11° 15'), DN 800 mm	cad	€ 2.078,75
PR.T002.010.039	curve a 2 bicchieri a 1/16 (22°30'), DN 100 mm	cad	€ 92,52
PR.T002.010.040	curve a 2 bicchieri a 1/16 (22°30'), DN 150 mm	cad	€ 118,36
PR.T002.010.041	curve a 2 bicchieri a 1/16 (22°30'), DN 200 mm	cad	€ 145,83
PR.T002.010.042	curve a 2 bicchieri a 1/16 (22°30'), DN 250 mm	cad	€ 253,39
PR.T002.010.043	curve a 2 bicchieri a 1/16 (22°30'), DN 300 mm	cad	€ 350,40
PR.T002.010.044	curve a 2 bicchieri a 1/16 (22°30'), DN 350 mm	cad	€ 505,33
PR.T002.010.045	curve a 2 bicchieri a 1/16 (22°30'), DN 400 mm	cad	€ 585,93
PR.T002.010.046	curve a 2 bicchieri a 1/16 (22°30'), DN 450 mm	cad	€ 804,69
PR.T002.010.047	curve a 2 bicchieri a 1/16 (22°30'), DN 500 mm	cad	€ 825,94
PR.T002.010.048	curve a 2 bicchieri a 1/16 (22°30'), DN 600 mm	cad	€ 1.132,63
PR.T002.010.049	curve a 2 bicchieri a 1/16 (22°30'), DN 700 mm	cad	€ 1.725,18
PR.T002.010.050	curve a 2 bicchieri a 1/16 (22°30'), DN 800 mm	cad	€ 2.328,22
PR.T002.010.051	curve a 2 bicchieri a 1/8 (45°), DN 100 mm	cad	€ 93,76
PR.T002.010.052	tazze a flangia con estremità a bicchiere, DN 700 mm	cad	€ 1.084,53
PR.T002.010.053	curve a 2 bicchieri a 1/8 (45°), DN 200 mm	cad	€ 155,13
PR.T002.010.054	curve a 2 bicchieri a 1/8 (45°), DN 250 mm	cad	€ 257,37
PR.T002.010.055	curve a 2 bicchieri a 1/8 (45°), DN 300 mm	cad	€ 357,13
PR.T002.010.056	curve a 2 bicchieri a 1/8 (45°), DN 350 mm	cad	€ 539,22
PR.T002.010.057	curve a 2 bicchieri a 1/8 (45°), DN 400 mm	cad	€ 628,68
PR.T002.010.058	curve a 2 bicchieri a 1/8 (45°), DN 450 mm	cad	€ 870,89
PR.T002.010.059	curve a 2 bicchieri a 1/8 (45°), DN 500 mm	cad	€ 1.025,41
PR.T002.010.060	curve a 2 bicchieri a 1/8 (45°), DN 600 mm	cad	€ 1.444,36
PR.T002.010.061	curve a 2 bicchieri a 1/8 (45°), DN 700 mm	cad	€ 2.226,32
PR.T002.010.062	curve a 2 bicchieri a 1/8 (45°), DN 800 mm	cad	€ 2.869,75
PR.T002.010.063	curve a 2 bicchieri a 1/4 (90°), DN 100 mm	cad	€ 101,26
PR.T002.010.064	curve a 2 bicchieri a 1/4 (90°), DN 150 mm	cad	€ 134,69
PR.T002.010.065	curve a 2 bicchieri a 1/4 (90°), DN 200 mm	cad	€ 179,91
PR.T002.010.066	curve a 2 bicchieri a 1/4 (90°), DN 250 mm	cad	€ 302,51
PR.T002.010.067	curve a 2 bicchieri a 1/4 (90°), DN 300 mm	cad	€ 418,96
PR.T002.010.068	curve a 2 bicchieri a 1/4 (90°), DN 350 mm	cad	€ 555,05
PR.T002.010.069	curve a 2 bicchieri a 1/4 (90°), DN 400 mm	cad	€ 675,69
PR.T002.010.070	curve a 2 bicchieri a 1/4 (90°), DN 450 mm	cad	€ 875,42
PR.T002.010.071	curve a 2 bicchieri a 1/4 (90°), DN 500 mm	cad	€ 1.360,26
<b>PR.T002.011</b>	<b>Raccordi per tubi in PVC rigido per scarico acque calde e corrosive a norma UNI EN 1329</b>		
PR.T002.011.001	curva a 87° - diametro esterno 110 mm	cad	€ 2,26

T002	Tubazioni, raccorderia e valvole	UM	PREZZO
PR.T002.011.002	curva a 87° - diametro esterno 63 mm	cad	€ 0,95
<b>PR.T002.012</b>	<b>Raccordo a 90° con attacco filettato, diametro 1/2", per tubo da</b>		
PR.T002.012.001	16 mm x 2 mm	cad	€ 3,67
PR.T002.012.002	16 mm x 2,25 mm	cad	€ 3,67
PR.T002.012.003	20 mm x 2,5 mm	cad	€ 4,22
<b>PR.T002.013</b>	<b>Raccordo a T con attacchi filettati, diametro 1/2", per tubo da</b>		
PR.T002.013.001	16 mm x 2,25 mm	cad	€ 5,40
<b>PR.T002.014</b>	<b>Raccordo diritto con attacco filettato, diametro 1/2", per tubo da</b>		
PR.T002.014.001	16 mm x 2,25 mm	cad	€ 2,83
PR.T002.014.002	16 mm x 2,25 mm	cad	€ 3,30
<b>PR.T002.015</b>	<b>Raccordo in ottone per tubazioni in polietilene reticolato con dado di bloccaggio ed ogiva di tenuta metallica</b>		
PR.T002.015.001	a T intermedio - diametro nominale 18 x 18 x 18 mm	cad	€ 3,83
PR.T002.015.002	intermedio a 90° - diametro nominale 18 x 18 mm	cad	€ 3,02
PR.T002.015.003	intermedio - diametro nominale 18 x 18 mm	cad	€ 2,69
PR.T002.015.004	diritto - diametro nominale 18 mm x 1/2"	cad	€ 1,66
<b>PR.T002.016</b>	<b>Saracinesca in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo ovale con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche (EN 14901), materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-15, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16</b>		
PR.T002.016.001	manuale con volantino - diametro 125 mm	cad	€ 349,14
PR.T002.016.002	manuale con volantino - diametro 100 mm	cad	€ 246,15
PR.T002.016.003	manuale con volantino - diametro 80 mm	cad	€ 213,66
PR.T002.016.004	motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400 V - 50 Hz - diametro 65 mm	cad	€ 1.796,34
PR.T002.016.005	manuale con volantino - diametro 150 mm	cad	€ 468,42
PR.T002.016.006	manuale con volantino - diametro 50 mm	cad	€ 160,41
PR.T002.016.007	manuale con volantino - diametro 300 mm	cad	€ 1.712,96
PR.T002.016.008	manuale con volantino - diametro 200 mm	cad	€ 799,24
PR.T002.016.009	manuale con volantino - diametro 65 mm	cad	€ 196,47
PR.T002.016.010	motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400 V - 50 Hz - diametro 80 mm	cad	€ 1.804,27
PR.T002.016.011	motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400 V - 50 Hz - diametro 100 mm	cad	€ 2.344,75
PR.T002.016.012	motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400 V - 50 Hz - diametro 125 mm	cad	€ 2.405,20
PR.T002.016.013	motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400 V - 50 Hz - diametro 150 mm	cad	€ 2.452,52
PR.T002.016.014	motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400 V - 50 Hz - diametro 200 mm	cad	€ 3.900,39
PR.T002.016.015	motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400 V - 50 Hz - diametro 250 mm	cad	€ 4.658,62
PR.T002.016.016	motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400 V - 50 Hz - diametro 300 mm	cad	€ 5.517,59
<b>PR.T002.017</b>	<b>Saracinesca in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo piatto con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche (EN14901), materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-14, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16</b>		
PR.T002.017.001	manuale con volantino - diametro 300 mm	cad	€ 1.106,19
PR.T002.017.002	manuale con volantino - diametro 350 mm	cad	€ 2.038,10
PR.T002.017.003	manuale con volantino - diametro 400 mm	cad	€ 3.502,20
PR.T002.017.004	motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400 V - 50 Hz - diametro 65 mm	cad	€ 1.796,34
PR.T002.017.005	motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400 V - 50 Hz - diametro 80 mm	cad	€ 1.804,27
PR.T002.017.006	motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400 V - 50 Hz - diametro 100 mm	cad	€ 2.344,75
PR.T002.017.007	motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400 V - 50 Hz - diametro 125 mm	cad	€ 2.395,90
PR.T002.017.008	motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400 V - 50 Hz - diametro 150 mm	cad	€ 2.438,93
PR.T002.017.009	motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400 V - 50 Hz - diametro 200 mm	cad	€ 3.943,10
PR.T002.017.010	manuale con volantino - diametro 50 mm	cad	€ 130,94
PR.T002.017.011	motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400 V - 50 Hz - diametro 250 mm	cad	€ 4.688,71
PR.T002.017.012	motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400 V - 50 Hz - diametro 300 mm	cad	€ 5.770,83



T002	Tubazioni, raccorderia e valvole	UM	PREZZO
PR.T002.017.013	motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400 V - 50 Hz - diametro 350 mm	cad	€ 5.835,90
PR.T002.017.014	motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400 V - 50 Hz - diametro 400 mm	cad	€ 8.253,96
PR.T002.017.015	manuale con volantino - diametro 65 mm	cad	€ 152,99
PR.T002.017.016	manuale con volantino - diametro 80 mm	cad	€ 180,40
PR.T002.017.017	manuale con volantino - diametro 100 mm	cad	€ 208,24
PR.T002.017.018	manuale con volantino - diametro 125 mm	cad	€ 265,84
PR.T002.017.019	manuale con volantino - diametro 150 mm	cad	€ 418,07
PR.T002.017.020	manuale con volantino - diametro 200 mm	cad	€ 482,82
PR.T002.017.021	manuale con volantino - diametro 250 mm	cad	€ 759,86
<b>PR.T002.018</b>	<b>Tubazione in polietilene reticolato a raggi elettronici (PE-XC) a norma UNI 9338 ad alta densità idoneo alla realizzazione d'impianti idrosanitari, temperature d'utilizzo da - 100 a + 110 °C, coefficiente di conduttività termica pari a 0,44 W/K, con caratteristica di memoria termica</b>		
PR.T002.018.001	diametro nominale 18 mm, spessore 2,5 mm	m	€ 1,01
<b>PR.T002.019</b>	<b>Tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 545 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per la giunzione elastica, a mezzo di anello di gomma a profilo divergente del tipo automatico conforme alle norme UNI 9163:2010, con anello elastomerico conforme alla norma UNI EN 681-1 (o in alternativa, con giunto elastico del tipo Tyton, conforme alla DIN 28603) e fabbricate nelle classi di spessore ammesse, con rivestimento esterno costituito da uno strato in lega zinco-alluminio monofasica (Zn 80-90%; Al 10-20 %), per uno spessore di 400 g/m² applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione secondo la UNI EN 545 e la UNI ISO 4179, realizzata con cemento d'altoforno conforme alla norma armonizzata EN 197-1 e aggregati conformi alla norma armonizzata EN 13139 e ambedue conformi al Regolamento UE n. 305/2011; fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Tutte le parti e le guarnizioni in elastomero a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78)</b>		
PR.T002.019.001	diametro 350 mm	m	€ 138,24
PR.T002.019.002	diametro 900 mm	m	€ 541,37
PR.T002.019.003	diametro 125 mm	m	€ 33,80
PR.T002.019.004	diametro 100 mm	m	€ 23,66
PR.T002.019.005	diametro 150 mm	m	€ 37,42
PR.T002.019.006	diametro 200 mm	m	€ 60,44
PR.T002.019.007	diametro 1.000 mm	m	€ 649,12
PR.T002.019.008	diametro 300 mm	m	€ 116,46
PR.T002.019.009	diametro 250 mm	m	€ 68,32
PR.T002.019.010	diametro 700 mm	m	€ 345,75
PR.T002.019.011	diametro 600 mm	m	€ 258,62
PR.T002.019.012	diametro 500 mm	m	€ 185,00
PR.T002.019.013	diametro 450 mm	m	€ 185,86
PR.T002.019.014	diametro 400 mm	m	€ 173,14
PR.T002.019.015	diametro 800 mm	m	€ 449,25
<b>PR.T002.020</b>	<b>Tubazioni in polietilene alta densità PE100-RC, a parete liscia solida, dotati di marchio di conformità di prodotto alla norma UNI EN 12201-2 rilasciato da Organismo di certificazione terzo accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17065.</b>		
PR.T002.020.001	per pressioni SDR 17 (PN 10), diametro nominale di 355 mm, spessore 21,1 mm	cad	€ 176,26
PR.T002.020.002	per pressioni SDR 17 (PN 10), diametro nominale di 400 mm, spessore 23,7 mm	cad	€ 222,74
PR.T002.020.003	per pressioni SDR 17 (PN 10), diametro nominale di 450 mm, spessore 26,7 mm	cad	€ 282,13
PR.T002.020.004	per pressioni SDR 17 (PN 10), diametro nominale di 500 mm, spessore 29,7 mm	cad	€ 348,67
PR.T002.020.005	per pressioni SDR 11 (PN 16), diametro nominale di 32 mm, spessore 3 mm	cad	€ 2,63
PR.T002.020.006	per pressioni SDR 11 (PN 16), diametro nominale di 40 mm, spessore 3,7 mm	cad	€ 4,13
PR.T002.020.007	per pressioni SDR 11 (PN 16), diametro nominale di 50 mm, spessore 4,6 mm	cad	€ 6,29
PR.T002.020.008	per pressioni SDR 11 (PN 16), diametro nominale di 63 mm, spessore 5,8 mm	cad	€ 9,94
PR.T002.020.009	per pressioni SDR 11 (PN 16), diametro nominale di 75 mm, spessore 6,8 mm	cad	€ 12,27
PR.T002.020.010	per pressioni SDR 11 (PN 16), diametro nominale di 90 mm, spessore 8,2 mm	cad	€ 18,01

T002	Tubazioni, raccorderia e valvole	UM	PREZZO
PR.T002.020.011	per pressioni SDR 11 (PN 16), diametro nominale di 110 mm, spessore 10 mm	cad	€ 26,37
PR.T002.020.012	per pressioni SDR 11 (PN 16), diametro nominale di 125 mm, spessore 11,4 mm	cad	€ 34,14
PR.T002.020.013	per pressioni SDR 11 (PN 16), diametro nominale di 140 mm, spessore 12,7 mm	cad	€ 40,43
PR.T002.020.014	per pressioni SDR 11 (PN 16), diametro nominale di 160 mm, spessore 14,6 mm	cad	€ 53,01
PR.T002.020.015	per pressioni SDR 11 (PN 16), diametro nominale di 180 mm, spessore 16,6 mm	cad	€ 66,95
PR.T002.020.016	per pressioni SDR 11 (PN 16), diametro nominale di 200 mm, spessore 18,2 mm	cad	€ 82,67
PR.T002.020.017	per pressioni SDR 11 (PN 16), diametro nominale di 225 mm, spessore 20,5 mm	cad	€ 104,61
PR.T002.020.018	per pressioni SDR 11 (PN 16), diametro nominale di 250 mm, spessore 22,7 mm	cad	€ 128,67
PR.T002.020.019	per pressioni SDR 11 (PN 16), diametro nominale di 280 mm, spessore 25,4 mm	cad	€ 161,24
PR.T002.020.020	per pressioni SDR 11 (PN 16), diametro nominale di 315 mm, spessore 28,6 mm	cad	€ 204,11
PR.T002.020.021	per pressioni SDR 11 (PN 16), diametro nominale di 355 mm, spessore 32,2 mm	cad	€ 259,16
PR.T002.020.022	per pressioni SDR 11 (PN 16), diametro nominale di 400 mm, spessore 36,3 mm	cad	€ 329,00
PR.T002.020.023	per pressioni SDR 11 (PN 16), diametro nominale di 450 mm, spessore 40,9 mm	cad	€ 416,53
PR.T002.020.024	per pressioni SDR 11 (PN 16), diametro nominale di 500 mm, spessore 45,4 mm	cad	€ 513,99
PR.T002.020.025	per pressioni SDR 7,4 (PN 25), diametro nominale di 32 mm, spessore 4,4 mm	cad	€ 3,65
PR.T002.020.026	per pressioni SDR 7,4 (PN 25), diametro nominale di 40 mm, spessore 5,5 mm	cad	€ 5,72
PR.T002.020.027	per pressioni SDR 7,4 (PN 25), diametro nominale di 50 mm, spessore 6,9 mm	cad	€ 8,92
PR.T002.020.028	per pressioni SDR 7,4 (PN 25), diametro nominale di 63 mm, spessore 8,6 mm	cad	€ 13,98
PR.T002.020.029	per pressioni SDR 7,4 (PN 25), diametro nominale di 75 mm, spessore 10,3 mm	cad	€ 17,57
PR.T002.020.030	per pressioni SDR 7,4 (PN 25), diametro nominale di 90 mm, spessore 12,3 mm	cad	€ 25,20
PR.T002.020.031	per pressioni SDR 7,4 (PN 25), diametro nominale di 110 mm, spessore 15,1 mm	cad	€ 37,72
PR.T002.020.032	per pressioni SDR 7,4 (PN 25), diametro nominale di 125 mm, spessore 17,1 mm	cad	€ 48,50
PR.T002.020.033	per pressioni SDR 7,4 (PN 25), diametro nominale di 140 mm, spessore 19,2 mm	cad	€ 57,82
PR.T002.020.034	per pressioni SDR 7,4 (PN 25), diametro nominale di 160 mm, spessore 21,9 mm	cad	€ 75,19
PR.T002.020.035	per pressioni SDR 7,4 (PN 25), diametro nominale di 180 mm, spessore 24,6 mm	cad	€ 95,10
PR.T002.020.036	per pressioni SDR 7,4 (PN 25), diametro nominale di 200 mm, spessore 27,4 mm	cad	€ 117,59
PR.T002.020.037	per pressioni SDR 7,4 (PN 25), diametro nominale di 225 mm, spessore 30,8 mm	cad	€ 148,58
PR.T002.020.038	per pressioni SDR 7,4 (PN 25), diametro nominale di 250 mm, spessore 34,2 mm	cad	€ 183,41
PR.T002.020.039	per pressioni SDR 7,4 (PN 25), diametro nominale di 280 mm, spessore 38,3 mm	cad	€ 229,98
PR.T002.020.040	per pressioni SDR 7,4 (PN 25), diametro nominale di 315 mm, spessore 43,1 mm	cad	€ 295,64
PR.T002.020.041	per pressioni SDR 7,4 (PN 25), diametro nominale di 355 mm, spessore 48,5 mm	cad	€ 369,12
PR.T002.020.042	per pressioni SDR 7,4 (PN 25), diametro nominale di 400 mm, spessore 48,5 mm	cad	€ 468,84
PR.T002.020.043	per pressioni SDR 7,4 (PN 25), diametro nominale di 450 mm, spessore 61,5 mm	cad	€ 593,02
PR.T002.020.044	per pressioni SDR 17 (PN 10), diametro nominale di 50 mm, spessore 3 mm	cad	€ 4,32
PR.T002.020.045	per pressioni SDR 17 (PN 10), diametro nominale di 63 mm, spessore 3,8 mm	cad	€ 6,75
PR.T002.020.046	per pressioni SDR 17 (PN 10), diametro nominale di 75 mm, spessore 4,5 mm	cad	€ 8,46
PR.T002.020.047	per pressioni SDR 17 (PN 10), diametro nominale di 90 mm, spessore 5,4 mm	cad	€ 12,19
PR.T002.020.048	per pressioni SDR 17 (PN 10), diametro nominale di 110 mm, spessore 6,6 mm	cad	€ 18,06
PR.T002.020.049	per pressioni SDR 17 (PN 10), diametro nominale di 125 mm, spessore 7,4 mm	cad	€ 23,12
PR.T002.020.050	per pressioni SDR 17 (PN 10), diametro nominale di 140 mm, spessore 8,3 mm	cad	€ 27,53
PR.T002.020.051	per pressioni SDR 17 (PN 10), diametro nominale di 160 mm, spessore 9,5 mm	cad	€ 35,95
PR.T002.020.052	per pressioni SDR 17 (PN 10), diametro nominale di 180 mm, spessore 10,7 mm	cad	€ 47,03
PR.T002.020.053	per pressioni SDR 17 (PN 10), diametro nominale di 200 mm, spessore 11,9 mm	cad	€ 56,00
PR.T002.020.054	per pressioni SDR 17 (PN 10), diametro nominale di 225 mm, spessore 13,4 mm	cad	€ 71,03
PR.T002.020.055	per pressioni SDR 17 (PN 10), diametro nominale di 250 mm, spessore 14,8 mm	cad	€ 87,08
PR.T002.020.056	per pressioni SDR 17 (PN 10), diametro nominale di 280 mm, spessore 16,6 mm	cad	€ 109,33
PR.T002.020.057	per pressioni SDR 17 (PN 10), diametro nominale di 315 mm, spessore 18,7 mm	cad	€ 138,51

T002	Tubazioni, raccorderia e valvole	UM	PREZZO
PR.T002.021	<b>Tubi di PVC rigido con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, SDR 41 (SN 4 kN/mq), in barre da 6 m</b>		
PR.T002.021.001	diametro esterno 200 mm, spessore 3,9 mm	m	€ 8,73
PR.T002.022	<b>Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio classe 40 ÷ 25 bar, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-PVCd in emulsione acquosa, internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC e applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, lunghezza utile delle tubazioni 6 m</b>		
PR.T002.022.001	diametro 125 mm	m	€ 75,72
PR.T002.022.002	diametro 80 mm	m	€ 54,34
PR.T002.022.003	diametro 100 mm	m	€ 55,45
PR.T002.022.004	diametro 400 mm	m	€ 288,45
PR.T002.022.005	diametro 350 mm	m	€ 252,80
PR.T002.022.006	diametro 1.000 mm	m	€ 1.300,14
PR.T002.022.007	diametro 300 mm	m	€ 180,59
PR.T002.022.008	diametro 250 mm	m	€ 153,20
PR.T002.022.009	diametro 200 mm	m	€ 117,11
PR.T002.022.010	diametro 450 mm	m	€ 363,82
PR.T002.022.011	diametro 150 mm	m	€ 82,06
PR.T002.022.012	diametro 600 mm	m	€ 510,73
PR.T002.022.013	diametro 500 mm	m	€ 397,01
PR.T002.022.014	diametro 60 mm	m	€ 48,75
PR.T002.022.015	diametro 700 mm	m	€ 755,20
PR.T002.022.016	diametro 800 mm	m	€ 945,63
PR.T002.022.017	diametro 900 mm	m	€ 1.155,92
PR.T002.023	<b>Tubi in ghisa sferoidale per condotte in pressione, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente con un primo strato di lega di zinco alluminio e rame applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq ed uno strato di finitura con pittura monocomponente acrilica-PVCd in emulsione acquosa e successivo strato in polietilene coestruso per terreni corrosivi (EN 14628-1 PE-G), internamente con malta di cemento d'altoforno conforme alla EN 197-1, ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC, applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, lunghezza utile dei tubi 6 m</b>		
PR.T002.023.001	diametro 200 mm	m	€ 208,76
PR.T002.023.002	diametro 250 mm	m	€ 267,39
PR.T002.023.003	diametro 300 mm	m	€ 338,51
PR.T002.023.004	diametro 400 mm	m	€ 532,95
PR.T002.023.005	diametro 500 mm	m	€ 702,82
PR.T002.023.006	diametro 600 mm	m	€ 818,05
PR.T002.023.007	diametro 450 mm	m	€ 625,00
PR.T002.023.008	diametro 350 mm	m	€ 442,80
PR.T002.023.009	diametro 80 mm	m	€ 116,65
PR.T002.023.010	diametro 100 mm	m	€ 124,79
PR.T002.023.011	diametro 125 mm	m	€ 139,38
PR.T002.023.012	diametro 150 mm	m	€ 148,92
PR.T002.024	<b>Tubi in gres ceramico a norma UNI EN 295, vetrificati con sistema di giunzione tipo C</b>		
PR.T002.024.001	serie extra, diametro interno 200 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 48 kN/m	cad	€ 52,50
PR.T002.024.002	serie normale, diametro interno 200 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 34 kN/m	cad	€ 41,20
PR.T002.024.003	serie normale, diametro interno 250 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 40 kN/m	cad	€ 55,85
PR.T002.024.004	serie normale, diametro interno 300 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 48 kN/m	cad	€ 74,50
PR.T002.024.005	serie normale, diametro interno 350 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 56 kN/m	cad	€ 109,85
PR.T002.024.006	serie normale, diametro interno 400 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 64 kN/m	cad	€ 123,10

T002	Tubazioni, raccorderia e valvole	UM	PREZZO
PR.T002.024.007	serie extra, diametro interno 700 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 112 kN/m	cad	€ 430,25
PR.T002.024.008	serie extra, diametro interno 800 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 96 kN/m	cad	€ 627,46
PR.T002.024.009	serie extra, diametro interno 600 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 96 kN/m	cad	€ 349,40
PR.T002.024.010	serie extra, diametro interno 500 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 80 kN/m	cad	€ 227,35
PR.T002.024.011	serie normale, diametro interno 500 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 60 kN/m	cad	€ 172,30
PR.T002.024.012	serie extra, diametro interno 400 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 80 kN/m	cad	€ 146,60
PR.T002.024.013	serie extra, diametro interno 300 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 72 kN/m	cad	€ 96,70
PR.T002.024.014	serie extra, diametro interno 250 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 60 kN/m	cad	€ 68,20
PR.T002.024.015	serie normale, diametro interno 600 mm, classe di resistenza allo schiacciamento 57 kN/m	cad	€ 234,00
<b>PR.T002.025</b>	<b>Tubi in polietilene ad alta densità per condotte di scarico con superficie liscia rispondenti alla normativa di prodotto UNI EN 12666,</b>		
PR.T002.025.001	diametro di 400 mm	cad	€ 186,36
PR.T002.025.002	diametro di 800 mm	cad	€ 648,66
PR.T002.025.003	diametro di 250 mm	cad	€ 62,06
PR.T002.025.004	diametro di 630 mm	cad	€ 402,01
PR.T002.025.005	diametro di 500 mm	cad	€ 253,04
PR.T002.025.006	diametro di 315 mm	cad	€ 98,60
<b>PR.T002.026</b>	<b>Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057, resistenza al fuoco classe 1, temperatura d'impiego sino a +95 C°, in rotoli</b>		
PR.T002.026.001	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc. - 6,35 x 0,8 mm	m	€ 1,89
PR.T002.026.002	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc. - 12,70 x 0,8 mm	m	€ 3,62
PR.T002.026.003	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc. - 15,88 x 1,0 mm	m	€ 5,57
PR.T002.026.004	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc. - 9,52 x 0,8 mm	m	€ 2,72
PR.T002.026.005	per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento - 10 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm	m	€ 11,90
PR.T002.026.006	per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento - 14 x 1 mm, spessore isolamento 12 mm	m	€ 17,10
PR.T002.026.007	per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento - 16 x 1 mm, spessore isolamento 12 mm	m	€ 18,45
PR.T002.026.008	per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento - 18 x 1 mm, spessore isolamento 12 mm	m	€ 29,72
PR.T002.026.009	per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento - 22 x 1 mm, spessore isolamento 15 mm	m	€ 35,23
PR.T002.026.010	per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e idrotermosanitari - 10 x 1 mm, spessore isolamento 6 mm	m	€ 9,65
PR.T002.026.011	per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e idrotermosanitari - 12 x 1 mm, spessore isolamento 6 mm	m	€ 10,32
PR.T002.026.012	per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e idrotermosanitari - 14 x 1 mm, spessore isolamento 6 mm	m	€ 11,38
PR.T002.026.013	per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e idrotermosanitari - 16 x 1 mm, spessore isolamento 6,5 mm	m	€ 14,60
PR.T002.026.014	per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento - 12 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm	m	€ 15,80
PR.T002.026.015	per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e idrotermosanitari - 18 x 1 mm, spessore isolamento 6,5 mm	m	€ 15,82
PR.T002.026.016	per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e idrotermosanitari - 22 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm	m	€ 21,14
PR.T002.026.017	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc. - 19,05 x 1,0 mm	m	€ 7,57
PR.T002.026.018	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc. - 22,22 x 1,0 mm	m	€ 10,59
PR.T002.026.019	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc. - 6,35 x 1,0 mm	m	€ 2,23

T002	Tubazioni, raccorderia e valvole	UM	PREZZO
PR.T002.026.020	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc. - 9,52 x 1,0 mm	m	€ 3,40
PR.T002.026.021	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc. - 12,70 x 1,0 mm	m	€ 4,55
<b>PR.T002.027</b>	<b>Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione F.M., filettabile, valutato al kg</b>		
PR.T002.027.001	diametro nominale 1", spess. 2,9 mm, peso 2,2 kg/m	kg	€ 2,54
PR.T002.027.002	diametro nominale 3/4", spess. 2,3 mm, peso 1,39 kg/m	kg	€ 2,63
PR.T002.027.003	diametro nominale 3/8", spess. 2 mm, peso 0,742 kg/m	kg	€ 3,13
PR.T002.027.004	diametro nominale 2"1/2, spess. 3,2 mm, peso 5,73 kg/m	kg	€ 2,49
PR.T002.027.005	diametro nominale 3", spess. 3,6 mm, peso 7,55 kg/m	kg	€ 2,53
PR.T002.027.006	diametro nominale 2", spess. 3,2 mm, peso 4,49 kg/m	kg	€ 2,47
PR.T002.027.007	diametro nominale 4", spess. 4 mm, peso 10,8 kg/m	kg	€ 2,51
PR.T002.027.008	diametro nominale 1"1/2, spess. 2,9 mm, peso 3,24 kg/m	kg	€ 2,49
PR.T002.027.009	diametro nominale 1"1/4, spess. 2,9 mm, peso 2,82 kg/m	kg	€ 2,50
<b>PR.T002.028</b>	<b>Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione F.M., filettabile, valutato al m</b>		
PR.T002.028.001	diametro nominale 3/4", spessore 2,3 mm	m	€ 3,66
PR.T002.028.002	diametro nominale 1/2", spessore 2,3 mm	m	€ 3,12
PR.T002.028.003	diametro nominale 3/8", spessore 2,0 mm	m	€ 2,32
PR.T002.028.004	diametro nominale 1"1/2, spessore 2,9 mm	m	€ 8,07
PR.T002.028.005	diametro nominale 1"1/4, spessore 2,9 mm	m	€ 7,04
PR.T002.028.006	diametro nominale 1", spessore 2,9 mm	m	€ 5,58
PR.T002.028.007	diametro nominale 4", spessore 4,0 mm	m	€ 27,09
PR.T002.028.008	diametro nominale 3", spessore 3,6 mm	m	€ 19,07
PR.T002.028.009	diametro nominale 2"1/2, spessore 3,2 mm	m	€ 14,25
PR.T002.028.010	diametro nominale 2", spessore 3,2 mm	m	€ 11,07
<b>PR.T002.029</b>	<b>Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a norma EN 10240-A1 ed al D.M. 06/04/2004, n. 174, filettato, serie leggera</b>		
PR.T002.029.001	rivestito esternamente in polietilene triplo strato - diametro nominale 1"1/4, spess. 2,9 mm	m	€ 11,49
PR.T002.029.002	rivestito esternamente in polietilene triplo strato - diametro nominale 1"1/2, spess. 2,9 mm	m	€ 13,14
PR.T002.029.003	rivestito esternamente in polietilene triplo strato - diametro nominale 2", spess. 3,2 mm	m	€ 17,66
PR.T002.029.004	rivestito esternamente in polietilene triplo strato - diametro nominale 2"1/2, spess. 3,2 mm	m	€ 21,83
PR.T002.029.005	rivestito esternamente in polietilene triplo strato - diametro nominale 3", spess. 3,6 mm	m	€ 28,26
PR.T002.029.006	rivestito esternamente in polietilene triplo strato - diametro nominale 4", spess. 4 mm	m	€ 42,31
PR.T002.029.007	rivestito esternamente in polietilene doppio strato - diametro nominale 4", spess. 4 mm	m	€ 40,28
PR.T002.029.008	rivestito esternamente in polietilene doppio strato - diametro nominale 1/2", spess. 2,3 mm	m	€ 5,47
PR.T002.029.009	rivestito esternamente in polietilene doppio strato - diametro nominale 3/4", spess. 2,3 mm	m	€ 6,65
PR.T002.029.010	rivestito esternamente in polietilene doppio strato - diametro nominale 1", spess. 2,9 mm	m	€ 8,92
PR.T002.029.011	rivestito esternamente in polietilene doppio strato - diametro nominale 1"1/4, spess. 2,9 mm	m	€ 10,92
PR.T002.029.012	rivestito esternamente in polietilene doppio strato - diametro nominale 1"1/2, spess. 2,9 mm	m	€ 12,50
PR.T002.029.013	rivestito esternamente in polietilene doppio strato - diametro nominale 2", spess. 3,2 mm	m	€ 16,81
PR.T002.029.014	rivestito esternamente in polietilene doppio strato - diametro nominale 2"1/2, spess. 3,2 mm	m	€ 20,83
PR.T002.029.015	rivestito esternamente in polietilene doppio strato - diametro nominale 3", spess. 3,6 mm	m	€ 26,98
PR.T002.029.016	rivestito esternamente in polietilene triplo strato - diametro nominale 3/4", spess. 2,3 mm	m	€ 7,06
PR.T002.029.017	rivestito esternamente in polietilene triplo strato - diametro nominale 1", spess. 2,9 mm	m	€ 9,41
<b>PR.T002.030</b>	<b>Tubo in acciaio senza saldatura, a norma UNI EN 10255, zincato a caldo, filettabile</b>		
PR.T002.030.001	serie media - diametro interno 4", spess. 4,5 mm	m	€ 35,28
PR.T002.030.002	serie media - diametro interno 3", spess. 4 mm	m	€ 24,23
PR.T002.030.003	serie media - diametro interno 2"1/2, spess. 3,6 mm	m	€ 19,84

T002	Tubazioni, raccorderia e valvole	UM	PREZZO
PR.T002.030.004	serie media - diametro interno 2", spess. 3,6 mm	m	€ 14,84
PR.T002.030.005	serie media - diametro interno 1"1/2, spess. 3,2 mm	m	€ 10,35
PR.T002.030.006	serie media - diametro interno 1"1/4, spess. 3,2 mm	m	€ 9,10
PR.T002.030.007	serie media - diametro interno 1", spess. 3,2 mm	m	€ 7,22
PR.T002.030.008	serie media - diametro interno 3/4", spess. 2,6 mm	m	€ 5,11
PR.T002.030.009	serie media - diametro interno 1/2", spess. 2,6 mm	m	€ 4,18
PR.T002.030.010	serie media - diametro interno 3/8", spess. 2,3 mm	m	€ 3,22
PR.T002.030.011	serie leggera - diametro nominale 4", spess. 4 mm	m	€ 32,51
PR.T002.030.012	serie leggera - diametro nominale 3", spess. 3,6 mm	m	€ 22,91
PR.T002.030.013	serie leggera - diametro nominale 2"1/2, spess. 3,2 mm	m	€ 17,30
PR.T002.030.014	serie leggera - diametro nominale 2", spess. 3,2 mm	m	€ 13,48
PR.T002.030.015	serie leggera - diametro nominale 1"1/2, spess. 2,9 mm	m	€ 9,79
PR.T002.030.016	serie leggera - diametro nominale 1"1/4, spess. 2,9 mm	m	€ 8,54
PR.T002.030.017	serie leggera - diametro nominale 3/4", spess. 2,3 mm	m	€ 4,66
PR.T002.030.018	serie leggera - diametro nominale 1/2", spess. 2,3 mm	m	€ 3,82
PR.T002.030.019	serie leggera - diametro nominale 3/8", spess. 2 mm	m	€ 2,65
PR.T002.030.020	serie leggera - diametro nominale 1", spess. 2,9 mm	m	€ 6,72
PR.T002.030.021	serie pesante - diametro nominale 4", spess. 5,4 mm	m	€ 50,58
PR.T002.030.022	serie media - diametro interno 5", spess. 5 mm	m	€ 50,19
<b>PR.T002.031</b>	<b>Tubo in polietilene alta densità PE 100 per reti interrate di trasporto acque in pressione, di colore nero con bande coestruse azzurre, rispondente alla norma UNI EN 12201, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione</b>		
PR.T002.031.001	per pressioni SDR 7,4 (PN 25) - diametro esterno 160 mm	m	€ 61,00
PR.T002.031.002	per pressioni SDR 11 (PN 16) - diametro esterno 75 mm	m	€ 9,86
PR.T002.031.003	per pressioni SDR 7,4 (PN 25) - diametro esterno 355 mm	m	€ 299,41
PR.T002.031.004	per pressioni SDR 7,4 (PN 25) - diametro esterno 315 mm	m	€ 235,48
PR.T002.031.005	per pressioni SDR 7,4 (PN 25) - diametro esterno 280 mm	m	€ 186,55
PR.T002.031.006	per pressioni SDR 7,4 (PN 25) - diametro esterno 250 mm	m	€ 148,79
PR.T002.031.007	per pressioni SDR 7,4 (PN 25) - diametro esterno 200 mm	m	€ 95,38
PR.T002.031.008	per pressioni SDR 7,4 (PN 25) - diametro esterno 180 mm	m	€ 77,13
PR.T002.031.009	per pressioni SDR 7,4 (PN 25) - diametro esterno 40 mm	m	€ 4,43
PR.T002.031.010	per pressioni SDR 7,4 (PN 25) - diametro esterno 140 mm	m	€ 46,89
PR.T002.031.011	per pressioni SDR 7,4 (PN 25) - diametro esterno 125 mm	m	€ 38,93
PR.T002.031.012	per pressioni SDR 7,4 (PN 25) - diametro esterno 110 mm	m	€ 30,28
PR.T002.031.013	per pressioni SDR 7,4 (PN 25) - diametro esterno 90 mm	m	€ 20,23
PR.T002.031.014	per pressioni SDR 7,4 (PN 25) - diametro esterno 75 mm	m	€ 14,11
PR.T002.031.015	per pressioni SDR 7,4 (PN 25) - diametro esterno 63 mm	m	€ 10,81
PR.T002.031.016	per pressioni SDR 7,4 (PN 25) - diametro esterno 50 mm	m	€ 6,90
PR.T002.031.017	per pressioni SDR 11 (PN 16) - diametro esterno 63 mm	m	€ 7,70
PR.T002.031.018	per pressioni SDR 7,4 (PN 25) - diametro esterno 32 mm	m	€ 2,83
PR.T002.031.019	per pressioni SDR 7,4 (PN 25) - diametro esterno 25 mm	m	€ 1,12
PR.T002.031.020	per pressioni SDR 11 (PN 16) - diametro esterno 500 mm	m	€ 416,93
PR.T002.031.021	per pressioni SDR 11 (PN 16) - diametro esterno 450 mm	m	€ 337,89
PR.T002.031.022	per pressioni SDR 11 (PN 16) - diametro esterno 355 mm	m	€ 210,22
PR.T002.031.023	per pressioni SDR 11 (PN 16) - diametro esterno 315 mm	m	€ 165,56
PR.T002.031.024	per pressioni SDR 11 (PN 16) - diametro esterno 50 mm	m	€ 4,86
PR.T002.031.025	per pressioni SDR 11 (PN 16) - diametro esterno 40 mm	m	€ 3,19
PR.T002.031.026	per pressioni SDR 11 (PN 16) - diametro esterno 25 mm	m	€ 0,80

T002	Tubazioni, raccorderia e valvole	UM	PREZZO
PR.T002.031.027	per pressioni SDR 11 (PN 16) - diametro esterno 400 mm	m	€ 266,87
PR.T002.031.028	per pressioni SDR 17 (PN 10) - diametro esterno 250 mm	m	€ 41,84
PR.T002.031.029	per pressioni SDR 17 (PN 10) - diametro esterno 225 mm	m	€ 34,13
PR.T002.031.030	per pressioni SDR 17 (PN 10) - diametro esterno 200 mm	m	€ 26,92
PR.T002.031.031	per pressioni SDR 17 (PN 10) - diametro esterno 180 mm	m	€ 21,81
PR.T002.031.032	per pressioni SDR 17 (PN 10) - diametro esterno 160 mm	m	€ 17,27
PR.T002.031.033	per pressioni SDR 17 (PN 10) - diametro esterno 140 mm	m	€ 13,23
PR.T002.031.034	per pressioni SDR 17 (PN 10) - diametro esterno 125 mm	m	€ 11,21
PR.T002.031.035	per pressioni SDR 11 (PN 16) - diametro esterno 32 mm	m	€ 2,04
PR.T002.031.036	per pressioni SDR 11 (PN 16) - diametro esterno 280 mm	m	€ 130,79
PR.T002.031.037	per pressioni SDR 11 (PN 16) - diametro esterno 250 mm	m	€ 104,38
PR.T002.031.038	per pressioni SDR 11 (PN 16) - diametro esterno 200 mm	m	€ 67,06
PR.T002.031.039	per pressioni SDR 11 (PN 16) - diametro esterno 180 mm	m	€ 53,92
PR.T002.031.040	per pressioni SDR 11 (PN 16) - diametro esterno 160 mm	m	€ 43,00
PR.T002.031.041	per pressioni SDR 11 (PN 16) - diametro esterno 140 mm	m	€ 32,79
PR.T002.031.042	per pressioni SDR 11 (PN 16) - diametro esterno 125 mm	m	€ 27,42
PR.T002.031.043	per pressioni SDR 11 (PN 16) - diametro esterno 110 mm	m	€ 21,16
PR.T002.031.044	per pressioni SDR 11 (PN 16) - diametro esterno 90 mm	m	€ 14,31
<b>PR.T002.032</b>	<b>Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in barre da 5 m, con estremità a saldare</b>		
PR.T002.032.001	diametro 50 mm	m	€ 4,32
PR.T002.032.002	Ø 63 mm	m	€ 5,62
PR.T002.032.003	diametro 75 mm	m	€ 6,74
PR.T002.032.004	diametro 90 mm	m	€ 9,35
PR.T002.032.005	diametro 110 mm	m	€ 13,96
PR.T002.032.006	diametro 125 mm	m	€ 17,94
PR.T002.032.007	diametro 160 mm	m	€ 29,90
PR.T002.032.008	diametro 200 mm	m	€ 37,93
PR.T002.032.009	diametro 250 mm	m	€ 58,63
PR.T002.032.010	diametro 315 mm	m	€ 89,24
PR.T002.032.011	diametro 32 mm	m	€ 2,86
PR.T002.032.012	diametro 40 mm	m	€ 3,50
<b>PR.T002.033</b>	<b>Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in barre da 4,00 m, delle seguenti dimensioni</b>		
PR.T002.033.001	diametro 20 x 3,4 mm	m	€ 1,53
<b>PR.T002.034</b>	<b>Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, dilatazione lineare ridotta (con <math>\alpha = 0,035</math> mm/mK), colore blu con strisce verdi, in barre da 4,00 m, delle seguenti dimensioni</b>		
PR.T002.034.001	SDR 11, temperatura massima 80 °C - diametro 50 x 4,6 mm	m	€ 8,72
PR.T002.034.002	SDR 7,4, temperatura massima 70 °C - diametro 20 x 2,8 mm	m	€ 1,67
PR.T002.034.003	SDR 7,4, temperatura massima 70 °C - diametro 25 x 3,5 mm	m	€ 2,50
<b>PR.T002.035</b>	<b>Tubo in pvc fuori norma, per scarichi civili ed industriali, acque fredde e sfiati, in barre di lunghezza 3 m, colore arancio</b>		
PR.T002.035.001	Ø esterno 32 mm	m	€ 1,74
<b>PR.T002.036</b>	<b>Tubo in PVC per scarico insonorizzato, in conformità alla EN 14366, classe di reazione al fuoco B s2, d0</b>		
PR.T002.036.001	tubo bicchiere singolo, lunghezza 200 cm - diametro 75 mm	cad	€ 22,89
PR.T002.036.002	tubo bicchiere singolo, lunghezza 200 cm - diametro 110 mm	cad	€ 30,93
<b>PR.T002.037</b>	<b>Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori</b>		
PR.T002.037.001	16 mm x 2 mm	m	€ 0,99

T002	Tubazioni, raccorderia e valvole	UM	PREZZO
PR.T002.037.002	16 mm x 2,25 mm	m	€ 1,38
<b>PR.T002.038</b>	<b>Valvola a farfalla per intercettazione con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074), predisposta per la motorizzazione, rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica 250 micron (EN 14901), movimento di chiusura a doppia eccentricità, dotata di meccanismo di manovra manuale con volantino, guarnizione del disco in EPDM con tenuta bidirezionale, albero di manovra in acciaio inossidabile con tenuta a mezzo di guarnizioni toroidali in EPDM, doppia flangia forata, grado di protezione IP 68, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004</b>		
PR.T002.038.001	flange forate PN 16 - diametro 450 mm	cad	€ 3.780,90
PR.T002.038.002	flange forate PN 16 - diametro 400 mm	cad	€ 2.977,88
PR.T002.038.003	flange forate PN 16 - diametro 350 mm	cad	€ 2.664,45
PR.T002.038.004	flange forate PN 16 - diametro 300 mm	cad	€ 2.154,98
PR.T002.038.005	flange forate PN 16 - diametro 250 mm	cad	€ 1.836,98
PR.T002.038.006	flange forate PN 16 - diametro 200 mm	cad	€ 1.615,58
PR.T002.038.007	flange forate PN 16 - diametro 150 mm	cad	€ 1.470,15
PR.T002.038.008	flange forate PN 10 - diametro 800 mm	cad	€ 8.333,25
PR.T002.038.009	flange forate PN 10 - diametro 600 mm	cad	€ 4.649,33
PR.T002.038.010	flange forate PN 10 - diametro 500 mm	cad	€ 3.562,95
PR.T002.038.011	flange forate PN 10 - diametro 450 mm	cad	€ 3.557,18
PR.T002.038.012	flange forate PN 10 - diametro 150 mm	cad	€ 1.470,15
PR.T002.038.013	flange forate PN 10 - diametro 200 mm	cad	€ 1.609,73
PR.T002.038.014	flange forate PN 10 - diametro 250 mm	cad	€ 1.815,90
PR.T002.038.015	flange forate PN 10 - diametro 300 mm	cad	€ 2.025,30
PR.T002.038.016	flange forate PN 10 - diametro 350 mm	cad	€ 2.448,68
PR.T002.038.017	flange forate PN 10 - diametro 400 mm	cad	€ 2.699,63
PR.T002.038.018	flange forate PN 25 - diametro 800 mm	cad	€ 17.198,03
PR.T002.038.019	flange forate PN 25 - diametro 700 mm	cad	€ 12.477,53
PR.T002.038.020	flange forate PN 25 - diametro 600 mm	cad	€ 7.937,48
PR.T002.038.021	flange forate PN 25 - diametro 500 mm	cad	€ 5.861,93
PR.T002.038.022	flange forate PN 25 - diametro 400 mm	cad	€ 3.841,80
PR.T002.038.023	flange forate PN 25 - diametro 350 mm	cad	€ 3.284,85
PR.T002.038.024	flange forate PN 25 - diametro 300 mm	cad	€ 2.542,35
PR.T002.038.025	flange forate PN 25 - diametro 250 mm	cad	€ 2.085,75
PR.T002.038.026	flange forate PN 25 - diametro 200 mm	cad	€ 1.827,98
PR.T002.038.027	flange forate PN 25 - diametro 150 mm	cad	€ 1.524,90
PR.T002.038.028	flange forate PN 25 - diametro 450 mm	cad	€ 5.162,85
PR.T002.038.029	flange forate PN 16 - diametro 800 mm	cad	€ 11.467,95
PR.T002.038.030	flange forate PN 10 - diametro 700 mm	cad	€ 6.538,43
PR.T002.038.031	flange forate PN 16 - diametro 700 mm	cad	€ 7.579,50
PR.T002.038.032	flange forate PN 16 - diametro 600 mm	cad	€ 5.945,93
PR.T002.038.033	flange forate PN 16 - diametro 500 mm	cad	€ 3.967,05
<b>PR.T002.039</b>	<b>Valvola a farfalla wafer, corpo in ghisa grigia GG-25 e disco in ghisa sferoidale GS-40, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio AISI 303 e verniciatura epossidica</b>		
PR.T002.039.001	diametro nominale 80 mm	cad	€ 64,61
PR.T002.039.002	diametro nominale 125 mm	cad	€ 91,35
PR.T002.039.003	diametro nominale 150 mm	cad	€ 103,53
PR.T002.039.004	diametro nominale 100 mm	cad	€ 75,25
PR.T002.039.005	diametro nominale 65 mm	cad	€ 57,05
<b>PR.T002.040</b>	<b>Valvola a sfera cromata con maniglia a leva, attacchi F, passaggio integrale, serie leggera</b>		
PR.T002.040.001	diametro 1"	cad	€ 10,10
PR.T002.040.002	diametro 1"1/4	cad	€ 13,75



T002	Tubazioni, raccorderia e valvole	UM	PREZZO
PR.T002.040.003	diametro 1"1/2	cad	€ 22,50
PR.T002.040.004	diametro 2"	cad	€ 33,95
PR.T002.040.005	diametro 1/2"	cad	€ 4,55
PR.T002.040.006	diametro 3/4"	cad	€ 6,50
<b>PR.T002.041</b>	<b>Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi con bocchettone antigoccia, passaggio standard</b>		
PR.T002.041.001	3/4" F x 3/4" M	cad	€ 8,50
PR.T002.041.002	1/2" F x 1/2" M	cad	€ 5,90
<b>PR.T002.042</b>	<b>Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi FM, passaggio standard</b>		
PR.T002.042.001	diametro 1/2"	cad	€ 5,10
PR.T002.042.002	diametro 3/4"	cad	€ 7,99
PR.T002.042.003	diametro 1"	cad	€ 12,12
PR.T002.042.004	diametro 1"1/4	cad	€ 17,71
<b>PR.T002.043</b>	<b>Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a leva gialla, passaggio a norma UNI-CIG</b>		
PR.T002.043.001	diametro 3/4"	cad	€ 6,40
<b>PR.T002.044</b>	<b>Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard</b>		
PR.T002.044.001	diametro 3/8"	cad	€ 4,07
PR.T002.044.002	diametro 1/2"	cad	€ 4,79
PR.T002.044.003	diametro 3/4"	cad	€ 7,41
PR.T002.044.004	diametro 1"	cad	€ 11,47
PR.T002.044.005	diametro 1"1/4	cad	€ 16,14
PR.T002.044.006	diametro 2"	cad	€ 32,90
PR.T002.044.007	diametro 2"1/2	cad	€ 85,91
PR.T002.044.008	diametro 1"1/2	cad	€ 23,77
<b>PR.T002.045</b>	<b>Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale, attacchi FF</b>		
PR.T002.045.001	diametro 1/2"	cad	€ 5,29
PR.T002.045.002	diametro 3/4"	cad	€ 6,89
PR.T002.045.003	diametro 1"	cad	€ 12,59
PR.T002.045.004	diametro 1"1/4	cad	€ 15,01
PR.T002.045.005	diametro 1"1/2	cad	€ 26,18
PR.T002.045.006	diametro 2"	cad	€ 33,39
PR.T002.045.007	diametro 4"	cad	€ 224,24
PR.T002.045.008	diametro 2"1/2	cad	€ 85,83
<b>PR.T002.046</b>	<b>Valvola d'intercettazione/regolazione, corpo e volantino in ghisa GG-25, PN 16</b>		
PR.T002.046.001	a flusso avviato - diametro 40 mm	cad	€ 118,00
PR.T002.046.002	a flusso avviato - diametro 100 mm	cad	€ 303,20
PR.T002.046.003	a flusso avviato - diametro 125 mm	cad	€ 412,80
<b>PR.T002.047</b>	<b>Valvola lug a farfalla completa di leva, corpo in ghisa grigia GG-25, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio AISI 303 e verniciatura epossidica</b>		
PR.T002.047.001	diametro nominale 50 mm	cad	€ 64,61
PR.T002.047.002	diametro nominale 65 mm	cad	€ 69,93
PR.T002.047.003	diametro nominale 80 mm	cad	€ 80,01
<b>PR.T002.048</b>	<b>vernice antiruggine (incidenza in % sul costo euro)</b>		
PR.T002.048.001	vedi voce	a corpo	€ 59,64
PR.T002.048.002	vedi voce	a corpo	€ 58,10
PR.T002.048.003	vedi voce	a corpo	€ 79,70
PR.T002.048.004	vedi voce	a corpo	€ 102,60
PR.T002.048.005	vedi voce	a corpo	€ 27,84
PR.T002.048.006	vedi voce	a corpo	€ 37,44

T002	Tubazioni, raccorderia e valvole	UM	PREZZO
PR.T002.048.007	vedi voce	a corpo	€ 43,92
PR.T002.048.008	vedi voce	a corpo	€ 66,96
PR.T002.048.009	vedi voce	a corpo	€ 84,48
PR.T002.048.010	vedi voce	a corpo	€ 96,84
PR.T002.048.011	vedi voce	a corpo	€ 132,84
PR.T002.048.012	vedi voce	a corpo	€ 171,00
PR.T002.048.013	vedi voce	a corpo	€ 228,84
PR.T002.048.014	vedi voce	a corpo	€ 325,08
PR.T002.048.015	vedi voce	a corpo	€ 40,18
PR.T002.048.016	vedi voce	a corpo	€ 137,30
PR.T002.048.017	vedi voce	a corpo	€ 26,35
PR.T002.048.018	vedi voce	a corpo	€ 22,46
PR.T002.048.019	vedi voce	a corpo	€ 18,10
<b>PR.T002.050</b>	<b>Tubazioni e pezzi speciali in Gres ceramico, verniciati internamente e dotati di giunzione con manicotto in acciaio inox V4A con guarnizione di tenuta in elastomero EPDM conforme alla norma EN 681-1. I tubi e i pezzi speciali saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295/2013 parte 1.</b>		
PR.T002.050.001	Resistenza allo schiacciamento FN 48 KN/m	m	€ 62,50
PR.T002.050.002	resistenza allo schiacciamento FN 60 KN/m	m	€ 81,30
<b>PR.T002.060</b>	<b>Tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma UNI EN 598 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, provviste di giunto di tipo elastico automatico in elastomero NBR con profilo divergente a coda di rondine; rivestite internamente con finitura in resina termoplastica di spessore minimo 300 micron, e rivestite esternamente con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m² additivata in rame (metallo con proprietà contro la corrosione batterica) applicato per metallizzazione e successiva vernice acrilica all'acqua esente da BPA e COV. Lunghezza utile delle tubazioni 6 m</b>		
PR.T002.060.001	diametro 80 mm	m	€ 77,21
PR.T002.060.002	diametro 100 mm	m	€ 84,49
PR.T002.060.003	diametro 125 mm	m	€ 98,91
<b>PR.T002.061</b>	<b>Tubi in ghisa sferoidale per reti fognarie a gravità e in pressione, conformi alla norma UNI EN 598:2007, rivestiti esternamente con uno strato di lega di Zinco e Alluminio di almeno 400 g/m² arricchita in Rame, applicato per metallizzazione, ricoperto da vernice di finitura acrilica all'acqua esente da COV e BPA, internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598: 2007, con certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 rilasciato da organismo terzo per resistenza a compressione, resistenza chimica agli effluenti e resistenza all'abrasione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163. Lunghezza utile minima 6 metri</b>		
PR.T002.061.001	diametro 150 mm	m	€ 115,15
PR.T002.061.002	diametro 200 mm	m	€ 149,03
PR.T002.061.003	diametro 250 mm	m	€ 189,00
PR.T002.061.004	diametro 300 mm	m	€ 226,10
PR.T002.061.005	diametro 350 mm	m	€ 359,38
PR.T002.061.006	diametro 400 mm	m	€ 394,94
PR.T002.061.007	diametro 450 mm	m	€ 496,58
PR.T002.061.008	diametro 500 mm	m	€ 511,07
PR.T002.061.009	diametro 600 mm	m	€ 636,65
PR.T002.061.010	diametro 700 mm	m	€ 935,83
PR.T002.061.011	diametro 800 mm	m	€ 1.058,61
PR.T002.061.012	diametro 900 mm	m	€ 1.365,14
PR.T002.061.013	diametro 1000 mm	m	€ 1.542,52

## V001 - Vetri e cristalli

V001	Vetri e cristalli	UM	PREZZO
<b>PR.V001.001</b>	<b>Sovrapprezzo per inserimento di ulteriori strati di PVB (polivinilbutirrale)</b>		
PR.V001.001.001	grigio spessore 0,38 mm	m <sup>2</sup>	€ 15,00
PR.V001.001.002	opale spessore 0,38 mm	m <sup>2</sup>	€ 18,00
PR.V001.001.003	satinato spessore 0,38 mm	m <sup>2</sup>	€ 18,00
PR.V001.001.004	bronzo spessore 0,38 mm	m <sup>2</sup>	€ 15,00
PR.V001.001.005	trasparente spessore 0,76 mm	m <sup>2</sup>	€ 18,00
PR.V001.001.006	trasparente spessore 0,38 mm	m <sup>2</sup>	€ 9,00
<b>PR.V001.002</b>	<b>Sovrapprezzo per vetrata isolante con una lastra selettiva a controllo solare, trasmittanza termica Ug fino a 1,0 W/mq K, conformi UNI EN 1279</b>		
PR.V001.002.001	riflettente magnetronico blu 6 mm	m <sup>2</sup>	€ 81,00
PR.V001.002.002	riflettente magnetronico grigio 8 mm	m <sup>2</sup>	€ 86,00
PR.V001.002.003	riflettente magnetronico verde 6 mm	m <sup>2</sup>	€ 67,00
PR.V001.002.004	riflettente magnetronico verde 8 mm	m <sup>2</sup>	€ 96,00
PR.V001.002.005	riflettente chiaro 5 + 5 mm	m <sup>2</sup>	€ 102,00
PR.V001.002.006	riflettente chiaro 4 + 4 mm	m <sup>2</sup>	€ 96,00
PR.V001.002.007	riflettente magnetronico blu 8 mm	m <sup>2</sup>	€ 107,00
PR.V001.002.008	riflettente magnetronico grigio 6 mm	m <sup>2</sup>	€ 58,00
PR.V001.002.009	riflettente chiaro 3 + 3 mm	m <sup>2</sup>	€ 90,00
<b>PR.V001.003</b>	<b>Vetrata isolante ad elevate prestazioni energetiche, con cristallo bassoemissivo con emissività epsilon pari a 0,01 (trasmittanza termica Ug fino a 1,0 W/mqK), composta da due lastre di cristallo di cui una float chiaro di spessore 4 mm ed una bassoemissiva di spessore 4 mm, intercapedine in aria disidratata 12-15 mm</b>		
PR.V001.003.001	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 85,00
<b>PR.V001.004</b>	<b>Vetrata isolante ad elevate prestazioni energetiche, con cristallo bassoemissivo con emissività epsilon pari a 0,01 (trasmittanza termica Ug fino a 1,0 W/mqK), composta da due lastre di stratificato di sicurezza di cui una chiara 33.1 ed una bassoemissiva 33.1, intercapedine in aria disidratata 12-15 mm</b>		
PR.V001.004.001	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 145,00
<b>PR.V001.005</b>	<b>Vetrata isolante composta da due lastre di vetro separate da un'intercapedine d'aria disidratata di spessore 6 - 12 mm opportunamente sigillata con una doppia barriera a tenuta stagna, conforme norma UNI EN 1279</b>		
PR.V001.005.001	spessore di 4 mm ciascuna	m <sup>2</sup>	€ 76,00
PR.V001.005.002	spessore di 5 mm ciascuna	m <sup>2</sup>	€ 87,00
PR.V001.005.003	spessore di 6 mm ciascuna	m <sup>2</sup>	€ 98,00
<b>PR.V001.006</b>	<b>Vetrata isolante realizzata con cristallo bassoemissivo per il risparmio energetico con emissività epsilon pari a 0,03 (trasmittanza termica Ug fino a 1,1 W/mqK), composta con due lastre di cristallo di cui una float chiaro ed una bassoemissiva, intercapedine in aria disidratata 6 - 9 - 12 mm</b>		
PR.V001.006.001	float 4 con bassoemissivo 4 mm	m <sup>2</sup>	€ 84,00
PR.V001.006.002	float 6 con bassoemissivo 6 mm	m <sup>2</sup>	€ 109,00
<b>PR.V001.007</b>	<b>Vetro float extrachiaro, conforme norma UNI EN 572</b>		
PR.V001.007.001	spessore 4 mm	m <sup>2</sup>	€ 28,00
PR.V001.007.002	spessore 6 mm	m <sup>2</sup>	€ 42,00
PR.V001.007.003	spessore 8 mm	m <sup>2</sup>	€ 56,00
PR.V001.007.004	spessore 10 mm	m <sup>2</sup>	€ 75,00
PR.V001.007.005	spessore 12 mm	m <sup>2</sup>	€ 117,00
<b>PR.V001.008</b>	<b>Vetro float trasparente, conforme norma UNI EN 572</b>		
PR.V001.008.001	spessore 8 mm	m <sup>2</sup>	€ 47,00
PR.V001.008.002	spessore 6 mm	m <sup>2</sup>	€ 35,00
PR.V001.008.003	spessore 4 mm	m <sup>2</sup>	€ 24,00
PR.V001.008.004	spessore 15 mm	m <sup>2</sup>	€ 127,00
PR.V001.008.005	spessore 12 mm	m <sup>2</sup>	€ 100,00
PR.V001.008.006	spessore 10 mm	m <sup>2</sup>	€ 60,00
<b>PR.V001.009</b>	<b>Vetro satinato bianco, conforme norma UNI EN 572</b>		
PR.V001.009.001	spessore 4 mm	m <sup>2</sup>	€ 37,00

V001	Vetri e cristalli	UM	PREZZO
PR.V001.009.002	spessore 5 mm	m <sup>2</sup>	€ 43,00
PR.V001.009.003	spessore 6 mm	m <sup>2</sup>	€ 48,00
PR.V001.009.004	spessore 8 mm	m <sup>2</sup>	€ 60,00
<b>PR.V001.010</b>	<b>Vetro stampato temprato incolore, conforme norma UNI EN 12150-1 e 2, spessore 8 mm</b>		
PR.V001.010.001	vedi voce	m <sup>2</sup>	€ 132,00
<b>PR.V001.011</b>	<b>Vetro stratificato non temperato, con interposto PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 0,76 mm, conforme UNI EN 12543, esclusa molatura</b>		
PR.V001.011.001	spessore 5 + 5 mm	m <sup>2</sup>	€ 94,00
PR.V001.011.002	spessore 8 + 10 + 8 + 10 mm	m <sup>2</sup>	€ 361,00
PR.V001.011.003	spessore 6 + 6 + 6 mm	m <sup>2</sup>	€ 146,00
PR.V001.011.004	spessore 10 + 10 mm	m <sup>2</sup>	€ 177,00
PR.V001.011.005	spessore 8 + 8 mm	m <sup>2</sup>	€ 146,00
PR.V001.011.006	spessore 6 + 6 mm	m <sup>2</sup>	€ 108,00
PR.V001.011.007	spessore 6 mm extrachiaro + 6 mm extrachiaro	m <sup>2</sup>	€ 129,00
PR.V001.011.008	spessore 4 + 4 mm	m <sup>2</sup>	€ 82,00
PR.V001.011.009	spessore 3 + 3 mm	m <sup>2</sup>	€ 70,00
PR.V001.011.010	spessore 6 mm satinato + 6 mm satinato	m <sup>2</sup>	€ 147,00
PR.V001.011.011	spessore 8 + 10 + 8 mm	m <sup>2</sup>	€ 216,00
<b>PR.V001.012</b>	<b>Vetro stratificato temperato composto da strati di vetro float chiaro con interposto foglio di PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 1,52 mm, lavorato con macchine a controllo numerico computerizzato, conforme UNI EN 12543</b>		
PR.V001.012.001	trasparente su un lato e satinato sull'altro - spessore 5 + 5 mm	m <sup>2</sup>	€ 174,00
PR.V001.012.002	trasparente su un lato e satinato sull'altro - spessore 4 + 4 mm	m <sup>2</sup>	€ 158,00
PR.V001.012.003	trasparente su un lato e satinato sull'altro - spessore 6 + 6 mm	m <sup>2</sup>	€ 191,00
PR.V001.012.004	trasparente - spessore 10 + 10 mm	m <sup>2</sup>	€ 251,00
PR.V001.012.005	trasparente su un lato e satinato sull'altro - spessore 8 + 8 mm	m <sup>2</sup>	€ 226,00
PR.V001.012.006	trasparente - spessore 12 + 12 mm	m <sup>2</sup>	€ 343,00
PR.V001.012.007	trasparente - spessore 15 + 15 mm	m <sup>2</sup>	€ 461,00
PR.V001.012.008	trasparente - spessore 19 + 19 mm	m <sup>2</sup>	€ 616,00
PR.V001.012.009	colorato bronzo, grigio, verde - spessore 5 + 5 mm	m <sup>2</sup>	€ 214,00
PR.V001.012.010	colorato bronzo, grigio, verde - spessore 6 + 6 mm	m <sup>2</sup>	€ 248,00
PR.V001.012.011	colorato bronzo, grigio, verde - spessore 8 + 8 mm	m <sup>2</sup>	€ 302,00
PR.V001.012.012	colorato bronzo, grigio, verde - spessore 10 + 10 mm	m <sup>2</sup>	€ 380,00
PR.V001.012.013	colorato bronzo, grigio, verde - spessore 12 + 12 mm	m <sup>2</sup>	€ 525,00
PR.V001.012.014	trasparente su un lato e con stampa "C" sull'altro, spessore 4 + 4 mm	m <sup>2</sup>	€ 156,00
PR.V001.012.015	trasparente su un lato e satinato sull'altro - spessore 10 + 10 mm	m <sup>2</sup>	€ 264,00
PR.V001.012.016	colorato bronzo, grigio, verde - spessore 4 + 4 mm	m <sup>2</sup>	€ 210,00
PR.V001.012.017	trasparente - spessore 4 + 4 mm	m <sup>2</sup>	€ 144,00
PR.V001.012.018	trasparente - spessore 5 + 5 mm	m <sup>2</sup>	€ 161,00
PR.V001.012.019	trasparente - spessore 6 + 6 mm	m <sup>2</sup>	€ 178,00
PR.V001.012.020	trasparente - spessore 8 + 8 mm	m <sup>2</sup>	€ 213,00
<b>PR.V001.013</b>	<b>Vetro stratificato temperato composto da strati di vetro float extrachiaro, con interposto PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 1,52 mm, lavorato con macchine a controllo numerico computerizzato, conforme UNI EN 12543</b>		
PR.V001.013.001	trasparente - spessore 5 + 5 mm	m <sup>2</sup>	€ 173,00
PR.V001.013.002	trasparente - spessore 6 + 6 mm	m <sup>2</sup>	€ 191,00
PR.V001.013.003	satinato su un lato - spessore 8 + 8 mm	m <sup>2</sup>	€ 279,00
PR.V001.013.004	trasparente - spessore 8 + 8 mm	m <sup>2</sup>	€ 232,00
PR.V001.013.005	trasparente - spessore 10 + 10 mm	m <sup>2</sup>	€ 281,00
PR.V001.013.006	trasparente - spessore 12 + 12 mm	m <sup>2</sup>	€ 376,00
PR.V001.013.007	trasparente - spessore 15 + 15 mm	m <sup>2</sup>	€ 508,00

V001	Vetri e cristalli	UM	PREZZO
PR.V001.013.008	trasparente - spessore 19 + 19 mm	m <sup>2</sup>	€ 685,00
PR.V001.013.009	satinato su un lato - spessore 4 + 4 mm	m <sup>2</sup>	€ 200,00
PR.V001.013.010	satinato su un lato - spessore 5 + 5 mm	m <sup>2</sup>	€ 220,00
PR.V001.013.011	satinato su un lato - spessore 6 + 6 mm	m <sup>2</sup>	€ 239,00
PR.V001.013.012	satinato su un lato - spessore 10 + 10 mm	m <sup>2</sup>	€ 329,00
PR.V001.013.013	satinato su due lati - spessore 5 + 5 mm	m <sup>2</sup>	€ 268,00
PR.V001.013.014	satinato su due lati - spessore 4 + 4 mm	m <sup>2</sup>	€ 248,00
PR.V001.013.015	satinato su un lato - spessore 12 + 12 mm	m <sup>2</sup>	€ 424,00
PR.V001.013.016	satinato su due lati - spessore 15 + 15 mm	m <sup>2</sup>	€ 604,00
PR.V001.013.017	blindato trasparente - spessore 8 + 10 + 8 mm	m <sup>2</sup>	€ 409,00
PR.V001.013.018	blindato trasparente - spessore 6 + 6 + 6 mm	m <sup>2</sup>	€ 324,00
PR.V001.013.019	satinato su un lato - spessore 15 + 15 mm	m <sup>2</sup>	€ 556,00
PR.V001.013.020	blindato trasparente - spessore 8 + 8 + 8 mm	m <sup>2</sup>	€ 385,00
PR.V001.013.021	satinato su due lati - spessore 12 + 12 mm	m <sup>2</sup>	€ 472,00
PR.V001.013.022	satinato su due lati - spessore 10 + 10 mm	m <sup>2</sup>	€ 376,00
PR.V001.013.023	blindato trasparente - spessore 10 + 10 + 10 mm	m <sup>2</sup>	€ 459,00
PR.V001.013.024	satinato su due lati - spessore 8 + 8 mm	m <sup>2</sup>	€ 327,00
PR.V001.013.025	trasparente - spessore 4 + 4 mm	m <sup>2</sup>	€ 153,00
PR.V001.013.026	satinato su due lati - spessore 6 + 6 mm	m <sup>2</sup>	€ 286,00

## M01 - SETTORE EDILE

M01	SETTORE EDILE	UM	PREZZO
RU.M01.A04	Operaio edile - Tabelle ministeriali - Media Regione Puglia		
RU.M01.A04.001	IV livello	h	€ 32,62
RU.M01.A04.002	III livello	h	€ 30,81
RU.M01.A04.003	II livello	h	€ 28,55
RU.M01.A04.004	I livello	h	€ 25,58

## M02 - SETTORE METALMECCANICO IMPIANTISTICO

M02	SETTORE METALMECCANICO IMPIANTISTICO	UM	PREZZO
RU.M02.A03	Operaio metalmeccanico impiantistico - Tabelle ministeriali		
RU.M02.A03.002	B1	h	€ 28,90
RU.M02.A03.003	C3	h	€ 26,98
RU.M02.A03.004	C2	h	€ 25,20
RU.M02.A03.005	C1	h	€ 24,65
RU.M02.A03.006	D2	h	€ 24,17
RU.M02.A03.007	D1	h	€ 21,82

## M13 - SETTORE MARITTIMO

M13	SETTORE MARITTIMO	UM	PREZZO
RU.M13.001	Operaio per opere Marittime		
RU.M13.001.001	Capitano (personale di comando di coperta o di macchina (capo pontone per mezzi >100 t. equiparabile a operaio IV livello edile)	h	€ 39,10
RU.M13.001.002	Motorista (capo pontone sino a 100 t, macchinista, motorista (equiparabile a operaio specializzato edile)	h	€ 37,19
RU.M13.001.003	Marinaio (equiparabile a operaio qualificato edile)	h	€ 34,55
RU.M13.001.004	Mozzo (equiparabile a operaio comune edile)	h	€ 31,07
RU.M13.001.005	Palombaro, compreso guida, motobarca e attrezzatura. Sommozzatore, compreso l'utilizzo della necessaria attrezzatura. (valutazione minima 4 ore, se non già in attività nel cantiere) per interventi svolti in osservanza delle norme UNI vigenti in materia di sicurezza e tutela della salute in attività subacquee e iperbariche professionali a servizio dell'industria. NB. Il sommozzatore non opera mai da solo ma sempre con barca appoggio con pilota e tre addetti, il tutto escluso dal presente prezzo	h	€ 60,88
RU.M13.001.006	Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	€ 30,00

## M14 - SETTORE AGRICOLI E FLOROVIVAISTI

M14	SETTORE AGRICOLI E FLOROVIVAISTI	UM	PREZZO
RU.M14.001	Operatori del verde		
RU.M14.001.001	AREA 1: livello "a" - specializzato super	h	€ 35,24
RU.M14.001.002	AREA 1: livello "b" - specializzato	h	€ 34,21
RU.M14.001.003	AREA 2: livello "c" - qualificato super	h	€ 32,81
RU.M14.001.004	AREA 2: livello "d" - qualificato	h	€ 31,32

M14	SETTORE AGRICOLI E FLOROVIVAISTI	UM	PREZZO
RU.M14.001.005	AREA 3: livello "e" - comune	h	€ 28,67

## M19 - SETTORE RESTAURO DI BENI STORICO-ARCHITETTONICI

M19	SETTORE RESTAURO DI BENI STORICO-ARCHITE..	UM	PREZZO
RU.M19.001	Operatori settore restauro beni artistici		
RU.M19.001.001	Responsabile di cantiere per attività di alta specializzazione, coordinatore - Categoria AS	h	€ 36,92
RU.M19.001.002	Direttore tecnico con qualifica di restauratore di beni culturali - Categoria A	h	€ 34,23
RU.M19.001.003	Addetto al restauro - capocantiere - Categoria B	h	€ 30,03
RU.M19.001.004	Addetto al restauro con competenza settoriale - Categoria C	h	€ 27,23
RU.M19.001.005	Operatore generico - Categoria D	h	€ 23,20

## M20 - SETTORE ARCHEOLOGIA

M20	SETTORE ARCHEOLOGIA	UM	PREZZO
RU.M20.001	Operatori settore archeologia		
RU.M20.001.001	Archeologo Direttore/Coordinatore/Responsabile/Esecutore - 1° livello	h	€ 56,81
RU.M20.001.002	Archeologo Responsabile/Esecutore - 2° livello	h	€ 37,96
RU.M20.001.003	Archeologo collaboratore - 3° livello	h	€ 28,00

## M21 - ALTRE FIGURE PROFESSIONALI QUALIFICATE

M21	ALTRE FIGURE PROFESSIONALI QUALIFICATE	UM	PREZZO
RU.M21.001	Altre figure professionali qualificate:		
RU.M21.001.001	Professionista altamente qualificato, limite massimo	h	€ 75,00
RU.M21.001.002	Professionista altamente qualificato, limite minimo	h	€ 50,00
RU.M21.001.003	Professionista qualificato, limite massimo	h	€ 50,00
RU.M21.001.004	Professionista qualificato, limite minimo	h	€ 37,00
RU.M21.001.005	Aiutante qualificato, limite massimo	h	€ 37,00
RU.M21.001.006	Aiutante qualificato, limite minimo	h	€ 30,00