

Indice

TOS19_01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI	10
TOS19_01.A03 - DEMOLIZIONI	10
TOS19_01.A04 - SCAVI	11
TOS19_01.A05 - RINTERRI E RILEVATI	20
TOS19_01.A06 - VESPAI	22
TOS19_01.B02 - CASSEFORME	23
TOS19_01.B03 - ACCIAIO	24
TOS19_01.B04 - CALCESTRUZZI	25
TOS19_01.B07 - MURATURA PORTANTE	56
TOS19_01.B08 - SOLAI	60
TOS19_01.C01 - MURATURA NON PORTANTE	68
TOS19_01.C02 - PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO	74
TOS19_01.C03 - COPERTURE	77
TOS19_01.D01 - ISOLAMENTI TERMICI	80
TOS19_01.D05 - IMPERMEABILIZZAZIONI	85
TOS19_01.E01 - INTONACI	87
TOS19_01.E02 - PAVIMENTI	94
TOS19_01.E03 - RIVESTIMENTI	113
TOS19_01.E04 - ASSISTENZE MURARIE	118
TOS19_01.E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI	121
TOS19_01.F03 - OPERE DA VETRAIO	125
TOS19_01.F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE	127
TOS19_01.F05 - OPERE DA LATTONIERE	133
TOS19_01.F06 - SCARICHI E FOGNATURE	134
TOS19_02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI	151
TOS19_02.A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI	151
TOS19_02.A04 - SCAVI	174
TOS19_02.A07 - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI	176
TOS19_02.B04 - CALCESTRUZZI	177
TOS19_02.B08 - SOLAI	179

TOS19_02.B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI	186
TOS19_02.C01 - MURATURA DI PARETI E TRAMEZZI	196
TOS19_02.C03 - COPERTURE	198
TOS19_02.D06 - RISANAMENTI E DEUMIDIFICAZIONI	201
TOS19_02.E06 - FINITURE	203
TOS19_02.F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE	205
TOS19_03 - RESTAURI	206
TOS19_03.A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI	206
TOS19_03.A04 - SCAVI	213
TOS19_03.B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI	217
TOS19_03.E01 - INTONACI	221
TOS19_03.E02 - PAVIMENTI	223
TOS19_03.E06 - FINITURE	226
TOS19_03.F01 - OPERE DA FALEGNAME	227
TOS19_03.F10 - TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO	228
TOS19_03.F11 - TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN LATERIZIO	232
TOS19_03.F12 - TRATTAMENTI E FINITURE DI ELEMENTI IN LEGNO	233
TOS19_03.F13 - TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI IN PIETRA	235
TOS19_04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI	237
TOS19_04.A04 - SCAVI	237
TOS19_04.A05 - RILEVATI STRADALI	239
TOS19_04.A07 - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI	240
TOS19_04.B03 - ACCIAIO	241
TOS19_04.B12 - CORPI STRADALI	242
TOS19_04.E02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI	244
TOS19_04.E06 - FINITURE STRADALI	247
TOS19_04.E07 - SEGNALETICA STRADALE	251
TOS19_04.E08 - BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE	254
TOS19_04.E09 - SISTEMAZIONI SUPERFICIALI DEL TERRENO	256
TOS19_04.F06 - FOGNATURE STRADALI	257
TOS19_04.F07 - DRENAGGI	261

TOS19_04.F08 - CONDOTTE E CAVIDOTTI STRADALI	263
TOS19_04.G01 - SEZIONI STRADALI FINITE	264
TOS19_05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI	288
TOS19_05.A03 - DEMOLIZIONI	288
TOS19_05.A09 - RINTERRI STRADALI	293
TOS19_05.E02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI	294
TOS19_05.E07 - SEGNALETICA STRADALE	296
TOS19_05.E08 - BARRIERE STRADALI	298
TOS19_06 - IMPIANTI TECNOLOGICI	299
TOS19_06.I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI	299
TOS19_06.I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE	329
TOS19_06.I05 - IMPIANTI ELETTRICI	424
TOS19_09 - OPERE A VERDE	556
TOS19_09.E09 - LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO	556
TOS19_09.V01 - MANUTENZIONE ERBACEE, ARBUSTI, SIEPI, AIUOLE	560
TOS19_09.V02 - MANUTENZIONE ALBERATURE	566
TOS19_09.V03 - OPERAZIONI D'IMPIANTO	581
TOS19_09.V06 - ARREDO DEL VERDE	584
TOS19_12 - STRUTTURE IN LEGNO	587
TOS19_12.B07 - PARETI PORTANTI IN LEGNO	587
TOS19_12.B08 - SOLAI IN LEGNO	594
TOS19_14 - OPERE DI SOSTEGNO E CONTENIMENTO: PALI, MICROPALI, DIAFRAMMI E PALANCOLE, TIRANTI, TRATTAMENTI COLONNARI E GABBIONATE. I prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto; sono compresi il riempimento con idoneo conglomerato, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il trasporto a impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta, i costi di smaltimento, i tributi, se dovuti, la fornitura dell'armatura metallica e dell'eventuale controcamicia di lamierino da conteggiarsi a parte, oltre le prove di carico.	605
TOS19_14.R01 - PALI TRIVELLATI	605
TOS19_14.R02 - PALI TRIVELLATI CON ELICA CONTINUA	607
TOS19_14.R04 - MICROPALI	611

TOS19_14.R05 - DIAFRAMMI CONTINUI	621
TOS19_14.R06 - DIAFRAMMA AD ELEMENTI - PALANCOLE	623
TOS19_14.R07 - TIRANTI	624
TOS19_14.R08 - GABBIONATE	627
TOS19_14.R09 - MURI IN C.A., TERRE ARMATE E TERRAPIENI RINFORZATI	628
TOS19_14.R10 - TRATTAMENTI COLONNARI	631
TOS19_16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	633
TOS19_16.A03 - DEMOLIZIONI, TAGLI E RIMOZIONI	633
TOS19_16.A04 - SCAVI	634
TOS19_16.A05 - RILEVATI E RINGROSSI ARGINALI	636
TOS19_16.B04 - CALCESTRUZZI	638
TOS19_16.B11 - OPERE DI SOSTEGNO E CONTENIMENTO	653
TOS19_16.D05 - IMPERMEABILIZZAZIONI	654
TOS19_16.E03 - RIVESTIMENTI	655
TOS19_16.E08 - RECINZIONI	657
TOS19_16.E09 - SISTEMAZIONI SUPERFICIALI DEL TERRENO	658
TOS19_16.F07 - DRENAGGI	659
TOS19_17 - SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)	660
TOS19_17.N05 - NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI	660
TOS19_17.N06 - NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	678
TOS19_17.N07 - NOLEGGI DI MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	680
TOS19_17.P03 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)	681
TOS19_17.P05 - PRODOTTI PER OPERE PROVVISORIALI	687
TOS19_17.P06 - PRODOTTI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	689
TOS19_17.P07 - PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	690
TOS19_17.S07 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	693
TOS19_17.S08 - MISURE DI COORDINAMENTO	694
TOS19_18 - INDAGINI GEOGNOSTICHE	695
TOS19_18.W01 - SONDAGGI GEOGNOSTICI	695
TOS19_18.W02 - PROVE IN FORO DI SONDAGGI - PF	707

TOS19_18.W03 - STRUMENTAZIONE GEOTECNICA - STG	710
TOS19_18.W04 - MISURE GEOTECNICHE - MG	713
TOS19_18.W05 - PROVE PENETROMETRICHE -PP	714
TOS19_18.W06 - PROVE IN SITO	717
TOS19_18.W08 - INDAGINI GEOFISICHE -IG	718
TOS19_18.W09 - PROVE GEOTECNICHE DI LABORATORIO	731
TOS19_20 - OPERE MARITTIME E PORTUALI	738
TOS19_20.M01 - SCOGLIERE NATURALI	738
TOS19_22 - OPERE FORESTALI	740
TOS19_22.L01 - INTERVENTI DI UTILIZZAZIONE FORESTALE	740
TOS19_22.L02 - RIMBOSCHIMENTI, RINFOLTIMENTI E ARBORICOLTURA DA LEGNO	764
TOS19_22.L03 - MIGLIORAMENTO DEI BOSCHI ESISTENTI CON FINALITÀ SPECIFICHE	774
TOS19_22.L04 - INFRASTRUTTURE IN AMBITO FORESTALE	784
TOS19_22.L05 - RECUPERO DI CASTAGNETI DA FRUTTO	794
TOS19_22.L06 - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI DEI MATERIALI FORESTALI	799
TOS19_24 - OPERE AGRICOLE	801
TOS19_24.T01 - SISTEMAZIONI DEI TERRENI	801
TOS19_24.T02 - LAVORAZIONI DEI TERRENI	810
TOS19_24.T03 - IMPIANTI DI COLTURE ARBOREE, ARBUSTIVE ED ERBACEE	819
TOS19_24.T32 - RECINZIONI	828
TOS19_24.T40 - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONE MATERIALI	832
TOS19_AT - ATTREZZATURE	837
TOS19_AT.N01 - MACCHINE OPERATRICI E ACCESSORI	837
TOS19_AT.N02 - MEZZI DI TRASPORTO, MACCHINE MOTRICI NON OPERATRICI E ATTREZZATURE LAVORANTI	884
TOS19_AT.N06 - MACCHINE ELEVATRICI	903
TOS19_AT.N08 - ATTREZZATURE E MACCHINARI PER TRIVELLAZIONI E PERFORAZIONI E ACCESSORI	918
TOS19_AT.N09 - IMPIANTI E MACCHINARI PER OPERE STRADALI	922

TOS19_AT.N10 - OPERE PROVVISORIALI	935
TOS19_AT.N11 - OPERE PROVVISORIALI IN AMBIENTI DI PARTICOLARE PREGIO ARTISTICO	955
TOS19_AT.N20 - MEZZI DI TRASPORTO E DI LAVORO ALTERNATIVI CON ANIMALI	962
TOS19_AT.N25 - ATTREZZATURE, STRUMENTI E MACCHINARI PER INDAGINI GEOGNOSTICHE.	963
TOS19_AT.N30 - MEZZI OPERATIVI E DI TRASPORTO MARITTIMO E FLUVIALE	973
TOS19_PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE	976
TOS19_PR.200 - Prodotti accessori per realizzazioni di varia natura	976
TOS19_PRCAM - PRODOTTI C.A.M. DA COSTRUZIONE	977
TOS19_PRCAM.P04 - ELEMENTI C.A.M. PER MURATURA E SOLAI IN LATERIZIO ED IN CLS	977
TOS19_PRCAM.P06 - ACCIAIO C.A.M.	998
TOS19_PRCAM.P12 - ELEMENTI C.A.M. PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO	999
TOS19_PRCAM.P18 - ISOLANTI C.A.M. TERMICI E ACUSTICI	1.000
TOS19_PRCAM.P19 - MATERIALI C.A.M. IMPERMEABILIZZANTI, MEMBRANE E SCHERMI	1.008
TOS19_PRCAM.P22 - PRODOTTI C.A.M. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	1.009
TOS19_PRCAM.P23 - MATERIALI C.A.M. PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI	1.015
TOS19_PRCAM.P26 - TINTEGGIATURE, VERNICIATURE E TRATTAMENTI VARI	1.017
TOS19_PRCAM.P38 - MATERIALE C.A.M. GEOTECNICO	1.018
TOS19_PRCAM.P45 - PRODOTTI PER VERDE E ARREDO URBANO	1.020
TOS19_PRCAM.P70 - INFISSI ESTERNI C.A.M.	1.022
TOS19_PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE	1.034
TOS19_PR.P01 - INERTI	1.034
TOS19_PR.P02 - LEGANTI IDRAULICI	1.040
TOS19_PR.P03 - ADDITIVI E PROTETTIVI	1.044
TOS19_PR.P04 - ELEMENTI PER MURATURA E SOLAI IN LATERIZIO ED IN CLS	1.047

TOS19_PR.P05 - MARMI, GRANITI E PIETRE	1.068
TOS19_PR.P06 - ACCIAIO	1.083
TOS19_PR.P07 - MATERIALI METALLICI	1.094
TOS19_PR.P08 - LEGNAMI	1.124
TOS19_PR.P09 - MALTE E CEMENTI	1.148
TOS19_PR.P10 - CALCESTRUZZO	1.155
TOS19_PR.P11 - ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. O C.A.P. O STRUTTURA MISTA	1.236
TOS19_PR.P12 - ELEMENTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO	1.241
TOS19_PR.P15 - MATERIALI PLASTICI E COMPOSITI	1.284
TOS19_PR.P18 - ISOLANTI TERMICI E ACUSTICI	1.368
TOS19_PR.P19 - MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI, MEMBRANE E SCHERMI	1.395
TOS19_PR.P20 - ELEMENTI PER COPERTURE	1.405
TOS19_PR.P22 - PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	1.429
TOS19_PR.P23 - MATERIALI PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI	1.452
TOS19_PR.P25 - VETRI E CRISTALLI	1.465
TOS19_PR.P26 - TINTEGGIATURE, VERNICIATURE E TRATTAMENTI VARI	1.489
TOS19_PR.P29 - TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI IDRICI E ACQUEDOTTI	1.503
TOS19_PR.P30 - TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE	1.596
TOS19_PR.P31 - TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE E VENTILAZIONE	1.729
TOS19_PR.P35 - PRODOTTI PER LATTONERIA	1.900
TOS19_PR.P36 - BITUMI, EMULSIONI E CONGLOMERATI BITUMINOSI	1.904
TOS19_PR.P38 - MATERIALE GEOTECNICO	1.909
TOS19_PR.P39 - MATERIALE GEOTECNICO PER INDAGINI GEOGNOSTICHE	1.920
TOS19_PR.P40 - PRODOTTI PER RINFORZI STRUTTURALI	1.926
TOS19_PR.P45 - PRODOTTI PER VERDE E ARREDO URBANO	1.934
TOS19_PR.P46 - PRODOTTI PER LE OPERE AGRICOLE E FORESTALI	2.100
TOS19_PR.P51 - PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE	2.119
TOS19_PR.P52 - PRODOTTI PER LA SEGNALETICA STRADALE COMPLEMENTARE	2.142

TOS19_PR.P53 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA	2.149
TOS19_PR.P55 - BARRIERE ANTIRUMORE STRADALI	2.161
TOS19_PR.P60 - PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - CAVI PER ENERGIA E SEGNALAZIONE, TUBAZIONI, CANALIZZAZIONI, CASSETTE DI DERIVAZIONE:	2.163
TOS19_PR.P61 - PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI - QUADRI ELETTRICI (CARPENTERIE ED APPARECCHIATURE) E CONDOTTI SBARRE:	2.302
TOS19_PR.P62 - PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE, F.M., SEGNALAZIONE E REGOLAZIONE (APPARECCHI MODULARI DI COMANDO, SEGNALAZIONE E REGOLAZIONE, SCATOLE MODULARI E FINITURE, PRESE E SPINE INDUSTRIALI, APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE)	2.457
TOS19_PR.P63 - PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI TERRA E PROTEZIONE CONTRO LE FULMINAZIONI, ACCESSORI PER DERIVAZIONI	2.584
TOS19_PR.P64 - PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI TELEFONICI E TRASMISSIONE DATI, IMPIANTI CITOFOFONICI, VIDEOCITOFOFONICI, TV E TVCC	2.610
TOS19_PR.P65 - PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ALLARME INCENDI, DIFFUSIONE SONORA, ANTINTRUSIONE	2.653
TOS19_PR.P66 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE	2.673
TOS19_PR.P70 - INFISSI ESTERNI	2.676
TOS19_PR.P71 - INFISSI INTERNI	2.722
TOS19_PR.P72 - ACCESSORI E FERRAMENTA PER INFISSI	2.725
TOS19_PR.P75 - PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO	2.737
TOS19_PR.P80 - ACCESSORI STRUTTURALI PER PONTI E VIADOTTI	2.745
TOS19_RU - RISORSE UMANE	2.755
TOS19_RU.M03 - Prezzi orari del settore legno ed arredamento, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle associazioni di riferimento e dei dipendenti a tempo indeterminato.	2.755
TOS19_RU.M04 - Prezzi orari del settore agricolo e florovivaistico, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle associazioni di riferimento e dei dipendenti a tempo indeterminato.	2.756
TOS19_RU.M05 - Prezzi orari del settore idraulico-forestale e idraulico-agrario, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle associazioni di riferimento e dei dipendenti a tempo indeterminato.	2.758

TOS19_RU.M10 - Prezzi orari del settore edile, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle Tabelle Ministeriali per i dipendenti a tempo indeterminato.	2.759
TOS19_RU.M11 - Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle tabelle Ministeriali per i dipendenti a tempo indeterminato.	2.760