



COMUNE DI TRIESTE

AREA LAVORI PUBBLICI

Servizio Edilizia Pubblica

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Oggetto:

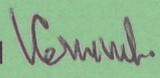
**Terreni comunali: muri di sostegno, recinzioni, pendii.
Anno 2012 (codice opera n° 10010)**

Progettista:

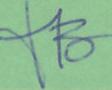
dott. ing. Nicola MILANI 

Collaboratori tecnici:

Tecnico per la parte edilizia:

per. ind. Vittorio CARNEVALI 

Coordinatore della sicurezza per la progettazione:

geom. Monica BRIVONESE 

Responsabile Unico del Procedimento:

dott. arch. Lucia IAMMARINO 

Trieste, li 28 luglio 2014

Ver.12. REVISIONE 2

INDICE

ARTICOLO	DESCRIZIONE	PAG
A	MANO D'OPERA	188
Vedi cap. ZA	Aggiornamento mano d'opera	188
B	NOLEGGI E TRASPORTI	1
B.01	Noleggi e trasporti.....	1
C	MATERIALI IN FORNITURA	4
C.01	Materiali in fornitura.....	4
D	MOVIMENTI TERRA	16
D.01	Scavi.....	16
D.02	Riporti.....	17
E	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	17
E.01	Demolizioni complete.....	18
E.02	Demolizioni parziali.....	23
E.03	Rimozioni varie.....	24
F	OPERE EDILI	26
F.01	Opere specialistiche: paratie, palandole, pali, etc.	26
F.02	Opere di consolidamento – risanamento strutturale e murario.....	29
F.03	Vespai – drenaggi.....	31
F.04	Opere in calcestruzzo – ferro per cemento armato.....	32
F.05	Opere strutturali in legno.....	35
F.06	Opere strutturali in ferro.....	35
F.07	Murature – tramezzature.....	36
F.08	Strutture prefabbricate.....	39
F.09	Solai.....	40
F.10	Isolazioni – coibentazioni – impermeabilizzazioni.....	44
F.11	Canne di ventilazione – sfiati – camini.....	49
F.12	Coperture.....	51
F.13	Assistenze.....	54
F.14	Intonaci.....	54
F.15	Sottofondi – pavimentazioni interne.....	58
F.16	Rivestimenti interni.....	67
F.17	Opere in pietra naturale.....	70
F.18	Opere in pietra artificiale.....	72
F.19	Sottofondi – pavimentazioni esterne.....	72
F.20	Controsoffitti.....	72
F.21	Puntellazioni.....	73
G	LAVORAZIONI SPECIALI	73
G.01	Lavorazioni speciali su facciate.....	73
G.02	Restauro della pietra.....	73
G.03	Pulizie di manufatti e superfici esterne.....	73
G.04	Sabbiature.....	73
G.05	Sistemi protettivi antipiccone.....	73

ARTICOLO	DESCRIZIONE	PAG
H	OPERE DA LATTONIERE	74
Vedi cap. ZH	Aggiornamento opere da lattoniere	
I	OPERE DA FABBRO	74
I.01	Scale.....	74
I.02	Ringhiere – recinzioni.....	74
I.03	Soppalchi.....	76
I.04	Lavorazioni speciali da fabbro.....	76
I.05	Opere di manutenzione.....	77
J	OPERE DA FALEGNAME	77
J.02	Corrimano in legno.....	77
J.03	Opere di manutenzione e restauro del legno.....	78
L	OPERE DA PITTORE – DECORATORE – TAPPEZZIERE	78
L.01	Tinteggiature.....	78
L.02	Tappezzerie.....	83
L.03	Lavorazioni specialistiche.....	83
M	INFISSI INTERNI ED ESTERNI	83
M.01	Serramenti in legno.....	84
M.02	Serramenti in alluminio.....	86
M.03	Serramenti in ferro.....	88
M.04	Serramenti in PVC.....	90
M.05	Serramenti antincendio.....	91
M.06	Vetri.....	91
N	VERDE ATTREZZATO	92
N.01	Opere da giardiniere.....	92
N.02	Arredo urbano.....	97
N.03	Recinzioni	98
N.04	Messa in sicurezza scarpe.....	98
O	OPERE STRADALI	99
O.01	Opere di sicurezza stradale.....	99
O.02	Pavimentazioni stradali.....	99
O.03	Marciapiedi.....	105
O.04	Pulizia stradale.....	107
O.05	Demolizioni stradali.....	107
O.06	Rimozione stradali.....	108
P	OPERE DI FOGNATURA	109
P.01	Tubazioni.....	110
P.02	Manufatti.....	111
P.03	Pulizia della rete fognaria.....	113

ARTICOLO	DESCRIZIONE	PAG
Q	IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI	114
Q.01	Rimozione di impianti esistenti.....	114
Q.02	Vie di posa.....	115
Q.03	Conduttori.....	121
Q.04	Punti di utilizzazione, comando, segnalazione ed accessori.....	129
Q.06	Corpi illuminanti ed accessori.....	136
Q.07	Impianti di terra, di protezione dalle scariche atmosferiche, di equipotenzialità.....	144
Q.09	Serrature elettriche, citofoni	150
R	PRODOTTI IDRO-TERMO-SANITARI, RISCALDAMENTO CONDIZIONAMENTO ED ANTINCENDIO	150
R.01	Demolizioni.....	151
R.02	Impianti idro-sanitari.....	151
R.03	Impianti antincendio.....	166
R.04	Impianti di riscaldamento.....	171
R.06	Impianti di ventilazione.....	182
R.07	Impianti di climatizzazione e condizionamento.....	184
R.08	Impianti gas.....	184
R.09	Allacciamenti.....	186
S	DISPOSIZIONI PER LA SICUREZZA	188
S.15	Sicurezza inerente i ponteggi.....	188
S.23	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta.....	188
ZA	AGGIORNAMENTO - MANO D'OPERA	188
ZA.01	Mano d'opera	189
ZE	AGGIORNAMENTO - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	189
ZE.01	Demolizioni complete.....	189
ZE.02	Demolizioni parziali.....	190
ZF	AGGIORNAMENTO - OPERE EDILI	191
ZF.07	Murature – tramezzature.....	191
ZF.09	Solai.....	192
ZF.15	Sottofondi – pavimentazioni interne.....	193
ZF.17	Opere in pietra naturale.....	193
ZF.20	Controsoffitti.....	194
ZH	AGGIORNAMENTO - OPERE DA LATTONIERE	194
ZH.01	Opere da lattoniere.....	194
ZM	AGGIORNAMENTO - INFISSI INTERNI ED ESTERNI	197
ZM.01	Serramenti in legno.....	198

ARTICOLO	DESCRIZIONE	PAG
ZN	AGGIORNAMENTO - VERDE ATTREZZATO	199
ZN.01	Opere da giardiniere.....	199
ZO	AGGIORNAMENTO - OPERE STRADALI	200
ZO.01	Opere di sicurezza stradale.....	200
ZP	AGGIORNAMENTO - OPERE DI FOGNATURA	200
ZP.03	Pulizia e manutenzione della rete fognaria.....	200
ZQ	AGGIORNAMENTO - IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI	200
ZQ.06	Corpi illuminanti ed accessori.....	200
ZR	AGGIORNAMENTO - PRODOTTI IDRO-TERMO-SANITARI, RISCALDAMENTO CONDIZIONAMENTO ED ANTINCENDIO	201
ZR.02	Impianti idro-sanitari.....	201
ZR.04	Impianti di riscaldamento.....	202
ZR.08	Impianti gas.....	202

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A	MANO D'OPERA <u>Nei prezzi della mano d'opera di seguito esposti si intendono compresi e compensati, oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione, ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori.</u> <u>Il tutto compreso spese generali e utile d'impresa.</u> <u>Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antifortunistica. I prezzi si applicheranno alla sola ora di effettivo lavoro, esclusi quindi gli intervalli di riposo.</u>		
A.01	MANO D'OPERA Costo orario mano d'opera delle imprese edili della Provincia di Trieste Ufficio del Genio Civile di Trieste - comprensivo di spese generali e utile d'impresa. Tabella nr. 1 del 15 ottobre 2013 - in vigore dal 15 ottobre 2013		
A.01.010	OPERAIO COMUNE (PRIMO LIVELLO) <i>Operaio comune (primo livello)</i> (Euro trentaquattrovirgoladiciannove)	<i>ora</i>	34,19
A.01.020	OPERAIO QUALIFICATO (SECONDO LIVELLO) <i>Operaio qualificato (secondo livello)</i> (Euro trentasettevirgolasesantasei)	<i>ora</i>	37,66
A.01.030	OPERAIO SPECIALIZZATO (TERZO LIVELLO) <i>Operaio specializzato (terzo livello)</i> (Euro quarantavirgolaquarantasei)	<i>ora</i>	40,46
A.01.040	OPERAIO CAPOSQUADRA (QUARTO LIVELLO) <i>Operaio caposquadra (quarto livello)</i> (Euro quarantaduevirgolacinquantatre)	<i>ora</i>	42,53
B	NOLEGGI E TRASPORTI <u>Prezzi medi comprensivi di quota di spese generali, spese tecniche e utile d'impresa. Nei prezzi di noleggio si intendono comprese e compensate le spese di carico e scarico. Per il nolo di automezzi, nel costo del nolo sono comprese tutte le forniture complementari (carburanti, lubrificanti, grassi, etc.) nonchè le prestazioni dell'autista.</u>		
B.01	NOLEGGI A FREDDO		
B.01.005	NOLEGGIO DI PONTE MOBILE CON RUOTE Nolo di ponte mobile con ruote, prefabbricato in tubo di lega, dimensioni ml.4,00x4,00, altezza fino a ml.10,00, per interno ed esterno di edificio, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezione e quanto altro previsto dalle norme vigenti. Il tutto completo di trasporti, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori. VALUTAZIONE: art. B.01.005.05: a corpo - tutto compreso art. B.01.005.10: a giornata - tutto compreso		
B.01.005.05	Noleggio di ponte mobile con ruote - primo giorno (Euro settantavirgolazerotto)	<i>a corpo</i>	70,08
B.01.005.10	Noleggio di ponte mobile con ruote - giornate successive (Euro ventiduevirgolasettantasette)	<i>giorno</i>	22,77
B.01.025	NOLEGGIO DI MACCHINARIO VARIO Noleggio di macchinario vario funzionante esistente in cantiere compreso trasporti, consumo di forza motrice o carburante, accessori e manutenzione, escluso personale di manovra. VALUTAZIONE: a giornata - tutto compreso		
B.01.025.05	Martello demolitore/perforatore con motore elettrico (Euro cinquantaduevirgolasettantanove)	<i>giorno</i>	52,79
B.01.025.10	Trapano tassellatore elettrico per calcestruzzo e muratura (Euro trentatrevirgolaottantaquattro)	<i>giorno</i>	33,84
B.01.025.15	Vibratore per calcestruzzo completo di convertitore elettrico (Euro cinquantacinquevirgolacinquanta)	<i>giorno</i>	55,50
B.01.025.20	Sega elettrica con motore elettrico accoppiato (Euro ventisettevirgolazerasette)	<i>giorno</i>	27,07
B.01.025.25			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B.01.025.30	Motosaldatrice elettrica (Euro settantanovevirgolatrentadue)	<i>giorno</i>	79,32
B.01.025.35	Saldatrice elettrica (Euro ventisettevirgolacinquantotto)	<i>giorno</i>	27,58
B.01.025.40	Motogeneratore elettrico da KwA 5 (Euro cinquantaseivirgolasettantaquattro)	<i>giorno</i>	56,74
B.01.025.45	Motogeneratore elettrico da KwA 15 (Euro novantatrevirgoladieci)	<i>giorno</i>	93,10
B.01.025.50	Idropulitrice a pressione variabile (Euro cinquantunovirgolazerodue)	<i>giorno</i>	51,02
B.01.025.55	Idrosabbiatrice con motore a scoppio (Euro centoquarantavirgolacinquantacinque)	<i>giorno</i>	140,55
B.01.025.60	Sabbiatrice a secco con motore elettrico (Euro centounovirgolacinquantadue)	<i>giorno</i>	101,52
B.01.025.65	Sabbiatrice con motocompressore (Euro duecentoventisettevirgolaottantacinque)	<i>giorno</i>	227,85
B.01.025.70	Carotatrice (Euro ottantavirgolaquarantacinque)	<i>giorno</i>	80,45
B.01.025.75	Carotatrice - consumo tazza di carotatura (Euro cinquantottovirgoladicinnove)	<i>mm</i>	58,19
B.02	Intonacatrice (Euro cinquantaquattrovirgolasesstantacinque)	<i>giorno</i>	54,65
B.02.005	NOLEGGI A CALDO		
B.02.005.05	NOLEGGIO DI AUTOCARRO Noleggio di autocarro (per ogni ora di effettiva prestazione) completo di carburante, lubrificante e autista. VALUTAZIONE: a ora - tutto compreso		
B.02.005.10	Noleggio autocarro portata utile q.li 15 (carretta da mc. 1) (Euro quarantottovirgolazerasette)	<i>ora</i>	48,07
B.02.005.15	Noleggio autocarro portata utile q.li 35 (camion da mc. 4) (Euro cinquantatrevirgolatredici)	<i>ora</i>	53,13
B.02.005.20	Noleggio autocarro portata utile q.li 80 (camion da mc. 13) (Euro sessantunovirgolatrentasei)	<i>ora</i>	61,36
B.02.005.25	Noleggio autocarro portata utile oltre e q.li 120 (motrici su 3 assi) (Euro ottantanovevirgolaottantadue)	<i>ora</i>	89,82
B.02.005.30	Noleggio autocarro portata utile oltre e q.li 120 (motrici su 4 assi) (Euro centotrevirgolasettantatre)	<i>ora</i>	103,73
	Noleggio autocarro portata utile oltre i q.li 200 (Euro centodiciottovirgolavanotuno)	<i>ora</i>	118,91

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B.02.010	NOLEGGIO DI ESCAVATORE Noleggio di escavatore con benna o martello demolitore, di tipo gommato o cingolato. Compreso operatore, trasporto, carburanti, lubrificanti e quant'altro necessario per il perfetto funzionamento. VALUTAZIONE: a ora - tutto compreso		
B.02.010.05	Noleggio miniescavatore - con benna (Euro cinquantasettevirgolacinquantasei)	ora	57,56
B.02.010.10	Noleggio miniescavatore - con martellone (Euro ottantaduevirgolaventitre)	ora	82,23
B.02.010.15	Nolo di escavatore gommato medio - tipo Liebherr 308 o similare - con benna (Euro ottantasettevirgolaventinove)	ora	87,29
B.02.010.20	Nolo di escavatore gommato medio - tipo Liebherr 308 o similare - sovrapprezzo per martellone (Euro venticinquevirgolatrenta)	ora	25,30
B.02.010.25	Nolo di escavatore cingolato medio - tipo Cat 312 o similare - con benna (Euro novantunvirgolazerotto)	ora	91,08
B.02.010.30	Nolo di escavatore cingolato medio - tipo Cat 312 o similare - sovrapprezzo martellone (Euro trentasettevirgolavantacinque)	ora	37,95
B.02.010.35	Nolo di escavatore cingolato grande - tipo Cat 320 o similare - con benna (Euro centocinquevirgolazerzero)	ora	105,00
B.02.010.40	Nolo di escavatore cingolato grande - tipo Cat 320 o similare - sovrapprezzo martellone (Euro trentasettevirgolavantacinque)	ora	37,95
B.02.015	NOLEGGIO DI PIATTAFORMA TELESCOPICA ARTICOLATA Nolo di piattaforma telescopica articolata, autocarrata o cingolata, altezza fino a m.40, portata kg.400, compreso trasporto, operatore e operaio di assistenza alla manovra (per otto ore giornaliere). Potrà essere richiesta eventualmente, ad insindacabile giudizio della D.L., una macchina operatrice con movimentazione elettrica. VALUTAZIONE: a giornata - tutto compreso		
B.02.015.05	Noleggio di piattaforma telescopica aerea - sbraccio fino a 20 mt. (Euro seicentoquarantavirgolazeronove)	giorno	640,09
B.02.015.10	Noleggio di piattaforma telescopica aerea - sbraccio fino a 35 mt. (Euro settecentocinquantaduevirgolasesstantotto)	giorno	752,68
B.02.015.15	Noleggio di piattaforma telescopica aerea - sbraccio fino a 50 mt. (Euro millequarantatavirgolasesstantatre)	giorno	1.043,63
B.02.018	NOLEGGIO DI RULLO VIBRANTE Noleggio di rullo vibrante, di tipo semigommato o a doppio rullo. Compreso operatore, trasporto, carburanti, lubrificanti e quant'altro necessario per il perfetto funzionamento. VALUTAZIONE: a ora - tutto compreso		
B.02.018.05	Nolo di rullo vibrante - tipo CAT 334CB (Euro ottantanovevirgolaottantadue)	ora	89,82
B.02.020	NOLO PIATTAFORMA AEREA CINGOLATA Nolo di piattaforma aerea cingolata con larghezza del carro non superiore a mt. 1,50 ed altezza mt. 2,00 fuori tutto, altezza raggiungibile con la massima estensione mt. 28,00, compreso trasporto, operatore e operaio di assistenza. VALUTAZIONE: art. B.02.020.05: a giornata - tutto compreso art. B.02.020.10: a corpo - tutto compreso		
B.02.020.05	Nolo piattaforma aerea cingolata (Euro seicentosevtevirgolaventi)	giorno	607,20

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B.02.020.10	Nolo di piattaforma aerea cingolata - trasporto (Euro duecentonovantavirgolaquarantotto)	a corpo	290,48
B.02.022	PIANALE PER TRASPORTO MACCHINARI Nolo di pianale a 4 assi per trasporto di mezzi d'opera. Compreso operatore, carburanti, lubrificanti e quant'altro necessario per il perfetto funzionamento.		
B.02.022.05	Pianale - per trasporti entro le 2 ore (Euro cinquecentottantavirgolanovantacinque)	a viaggio	580,95
B.02.022.10	Pianale - per trasporti con piu' di 2 ore (Euro duecentonovantavirgolaquarantotto)	ora	290,48
B.02.025	NOLO DI GRU Nolo di gru mobile telescopica autocarrata. Compreso operatore, trasporto, carburanti, lubrificanti e quant'altro necessario per il perfetto funzionamento. VALUTAZIONE: a ora - tutto compreso		
B.02.025.05	Nolo di gru - fino a 15 tonn. di portata - intervento minimo 4 ore (Euro settantacinquevirgolanovanta)	ora	75,90
B.02.025.10	Nolo di gru da 25-35 tonn. di portata - intervento minimo 5 ore (Euro ottantottovirgolacinquantacinque)	ora	88,55
B.02.025.15	Nolo di gru da 70-75 tonn. di portata - intervento minimo 6 ore (Euro centotredicivirgolaottantacinque)	ora	113,85
B.02.025.20	Nolo di gru da 90-100 tonn. di portata - intervento minimo 8 ore (Euro centoquarantacinquevirgolaquarantotto)	ora	145,48
B.02.025.25	Nolo di gru da 90-100 tonn. di portata - sovrapprezzo per trasferimento zavorre (Euro cinquecentoventottovirgolaquattordici)	a corpo	528,14
B.02.030	NOLO AUTOBOTTE SPURGANTE Nolo di autobotte per espurgo e disotturazione di fosse contenenti liquami assimilabili a pozzi neri, canalizzazioni, scarichi in genere. Sono compresi nel prezzo l'autobotte espurgante munita di lancia a pressione servoassistita, con autista ed operatore/i, inclusi carburante, lubrificanti, viaggio di trasferimento (andata e ritorno), oneri di smaltimento etc. in qualsiasi zona del territorio del Comune di Trieste e prelievo dei campioni del liquame da asportare completo della relativa analisi chimica eseguita presso laboratorio autorizzato, ed ogni altro onere eventuale che fosse richiesto dall'Azienda Servizi Sanitari o da altri enti al fine di dare l'intervento finito a regola d'arte.		
B.02.030.05	Nolo autobotte espurgo (Euro ottocentosessantavirgolaventi)	intervento	860,20
B.02.035	NOLEGGIO DI BETONIERA Nolo di betoniera ad azionamento elettrico e/o motore a scoppio - compreso consumi e manovratore. VALUTAZIONE: a giornata - tutto compreso		
B.02.035.05	Betoniera capacita litri 190-250 (Euro quarantunovirgolanovantanove)	giorno	41,99
B.02.035.10	Betoniera capacita litri 350 (Euro quarantottovirgolacinquanta)	giorno	48,50
B.02.035.15	Betoniera capacita litri 500 (Euro cinquantatrevirgolasessantacinque)	giorno	53,65
B.02.040	NOLEGGIO DI COMPRESSORE E MARTELLO DEMOLITORE Noleggio di compressore con motore elettrico od a scoppio e martello demolitore o perforatore, escluso consumo di forza elettrica motrice o carburante, accessori e manovratore addetto saltuariamente alla manovra e manod'opera adetta al martello demolitore. VALUTAZIONE: a giornata - tutto compreso		
B.02.040.05			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B.02.040.10	Compressore (Euro centoventiduevirgolatrentaquattro)	giorno	122,34
B.02.045	Martello demolitore completo di manica (Euro trentunovirgolasesessantatre)	giorno	31,63
B.02.045.05	NOLEGGIO DI ELETTROPOMPA NORMALE Noleggio di elettropompa ad immersione con prevalenza normale (fino a m.5) data a nolo funzionante, escluso consumo di forza motrice , accessori e manovratore addetto saltuariamente alla manovra. VALUTAZIONE: a giornata - tutto compreso		
B.02.100	Elettropompa ad immersione (Euro ottantunovirgolasettantasette)	giorno	81,77
B.02.100.05	NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE Montaggio, noleggio e smontaggio di ponteggio tubolare di servizio interno od esterno all'edificio, sistema a telaio, con altezze anche superiori a m. 20,00, compresi progetto e redazione relazione tecnica (pimus), trasporti, completo di piano di lavoro e sottoponte in legno o metallo, tavole fermapiede, pezzi speciali, parapetti regolamentari, chiusure di testate, ancoraggi in numero adeguato, scalette, copribotole e mantovana parasassi ogni m. 14,00 di altezza della facciata, il tutto eseguito a norma di legge. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in proiezione verticale di facciata - tutto compreso		
B.02.100.10	Montaggio nolo e smontaggio di ponteggio tubolare (Euro quattordicivirgolasettantatre)	mq.	14,73
	Montaggio nolo e smontaggio di ponteggio tubolare - per ogni mese successivo al primo o frazione (Euro duevirgolaventotto)	mq.	2,28
C	MATERIALI IN FORNITURA Prezzi comprensivi di spese generali, spese tecniche e utile d'impresa. Per materiali franco magazzino, di ottima qualità e rispondenti alle caratteristiche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.01	MATERIALI IN FORNITURA		
C.01.005	SABBIA FINA		
C.01.005.05	Sabbia fina di fiume - sfusa (Euro ventisettevirgolaventi)	mc.	27,20
C.01.005.10	Sabbia fina di fiume - confezionata in sacchi (Euro ottovirgolasesantasei)	q.li	8,66
C.01.010	SABBIA GRANITA		
C.01.010.05	Sabbia granita di fiume - sfusa (Euro ventunovirgolacinquantaquattro)	mc.	21,54
C.01.010.10	Sabbia granita di fiume - confezionata in sacchi (Euro ottovirgolasesantasei)	q.li	8,66
C.01.015	GHIAIA		
C.01.015.05	Ghiaia di fiume pezzatura 4-8 mm. - sfusa (Euro ventunovirgolasettantasei)	tonn	21,76
C.01.015.10	Ghiaia di fiume pezzatura 7-15 mm. - sfusa (Euro ventivirgolasettantadue)	tonn	20,72
C.01.015.15	Ghiaia di fiume pezzatura 15-30 mm. - sfusa (Euro diciottovirgolasesantasei)	tonn	18,66
C.01.015.20	Ghiaione di fiume pezzatura 40-120 mm. - sfuso (Euro sedicivirgolaquarantacinque)	tonn	16,45

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C.01.020	MISTO PER CALCESTRUSSO - SFUSO		
C.01.020.05	Inerte misto di sabbia e ghiaia di fiume, di adeguata granulometria per calcestruzzo - sfuso (Euro ventivirgolasettantadue)	mc.	20,72
C.01.025	SABBIA FINA DI FRANTOIO - SFUSA		
C.01.025.05	Sabbia fina proveniente dal riciclaggio di inerti, macinati con frantoio di cava - sfuso (Euro venticinquevirgolatrenta)	mc.	25,30
C.01.030	SOTTOVAGLIO SFUSO		
C.01.030.05	Sottovaglio calcareo, macinato con frantoio di cava - sfuso (Euro dodicivirgolasesessantacinque)	mc.	12,65
C.01.030.10	Sottovaglio proveniente dal riciclaggio di inerti, macinati con frantoio di cava - sfuso (Euro diecivirgoladodici)	mc.	10,12
C.01.035	RISETTA DI FRANTOIO - SFUSA		
C.01.035.05	Risetta calcarea, macinata con frantoio di cava pezzatura 3-6 mm. - sfusa (Euro trentunvirgoladodici)	mc.	31,12
C.01.035.10	Risetta proveniente dal riciclaggio di inerti, macinati con frantoio di cava pezzatura 3-6 mm. - sfusa (Euro ventiduevirgolaquattordici)	mc.	22,14
C.01.040	PIETRISCO DI FRANTOIO - SFUSO		
C.01.040.05	Pietrisco calcareo per ferrovia, macinato con frantoio di cava - pezzatura 40-70 mm. - sfuso (Euro ventivirgolaventiquattro)	mc.	20,24
C.01.040.10	Pietrisco proveniente dal riciclaggio di inerti, macinato con frantoio di cava - pezzatura 40-70 - sfuso (Euro sedicivirgolaquarantacinque)	mc.	16,45
C.01.045	ARGILLA		
C.01.045.05	Argilla espansa - pezzatura da mm.3-8 - confezionata in sacchi (Euro centotrentottovirgolatrentanove)	mc.	138,39
C.01.045.10	Argilla espansa - pezzatura da mm.8-20 - confezionata in sacchi (Euro centotrentasettevirgolazerouno)	mc.	137,01
C.01.045.15	Argilla espansa - sabbia - confezionata in sacchi (Euro centocinquantottovirgolasettantasei)	mc.	158,76
C.01.047	IMPASTO PREMISCELATO PER SOTTOFONDI ALLEGGERITI Impasto per sottofondi alleggeriti tipo Lecacem Classic		
C.01.047.05	Impasto per sottofondi alleggeriti tipo Lecacem Classic (Euro duecentoquindicivirgoladodici)	mc.	215,12
C.01.050	CALCE IDRATA		
C.01.050.05	Calce spenta idrata - confezionata in sacchi (Euro ventiduevirgolasettantadue)	q.li	22,72
C.01.055	CALCE IDRAULICA		
C.01.055.05	Calce idraulica - confezionata in sacchi (Euro undicivirgolaottantasette)	q.li	11,87

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C.01.060	CEMENTO IN SACCHI		
C.01.060.05	Cemento tipo CEM I 32,5 - normale - confezionato in sacchi (Euro tredicivirgolasessantasei)	q.li	13,66
C.01.060.10	Cemento tipo CEM I 42,5 - normale - confezionato in sacchi (Euro quattordicivirgolazero cinque)	q.li	14,05
C.01.065	MALTA		
C.01.065.05	Malta fina pronta per l'uso - confezionata in sacchi di plastica da kg. 25. (Euro tredicivirgolatrentanove)	q.li	13,39
C.01.065.10	Malta bastarda pronta per l'uso - confezionata in sacchi di plastica da kg. 25. (Euro dodicivirgolaquarantasette)	q.li	12,47
C.01.067	MISCELA PREMISCELATA PER INTONACI A CALCE		
C.01.067.05	Premiscelato d'intonaco a base calce idraulica - per spruzzatura - in sacchi da 25 kg - resa 15 Kg/mq per cm. di spessore (Euro sessantavirgolasettantadue)	q.li	60,72
C.01.067.10	Premiscelato d'intonaco a base calce idraulica - per rinzafo - in sacchi da 25 kg - resa 13 Kg/mq per cm. di spessore (Euro quarantunovirgolasettantacinque)	q.li	41,75
C.01.067.15	Premiscelato d'intonaco a base calce idraulica - per strato di finitura - in sacchi da 25 kg - resa 1,6 Kg/mq per mm. di spessore (Euro sessantanovevirgolaottantatre)	q.li	69,83
C.01.068	MISCELA PREMISCELATA PER INTONACI A BASE CEMENTIZIA		
C.01.068.05	Premiscelato d'intonaco - per spruzzatura - in sacchi da 25-30 kg - resa 3-5 Kg/mq (Euro quarantunovirgolanoventa)	q.li	41,90
C.01.068.10	Premiscelato d'intonaco - per rinzafo - in sacchi da 25-30 kg - resa 13,3 Kg/mq per cm. di spessore (Euro quattordicivirgolacinquantuno)	q.li	14,51
C.01.068.15	Premiscelato d'intonaco - per strato di finitura - in sacchi da 25 kg - resa 3-4 Kg/mq per 3 mm. di spessore (Euro quindicivirgolatredici)	q.li	15,13
C.01.070	MISCELA ESPANSIVA		
C.01.070.05	Miscela espansiva pronta all'uso. (Euro ottantaseivirgolasettantotto)	q.li	86,78
C.01.072	PRODOTTI PER IL RISANAMENTO DELLE OPERE IN CALCESTRUZZO Leganti e prodotti di protezione e inertizzazione da utilizzare nelle attività di consolidamento di manufatti in calcestruzzo armato e non.		
C.01.072.05	Malta fibrorinforzata per ripristini del copriferro di elementi in cls tipo Sika Mono Top X2 - resa media 1,75 kg/mq per mm di spess. (Euro zerovirgolasettanta)	kg.	0,70
C.01.072.10	Malta fibrorinforzata per ripristini di elementi in cls tipo Sika Mono Top 622 Evolution - resa media 1,80 kg/mq per mm di spess. (Euro zerovirgolanoventaquattro)	kg.	0,94
C.01.072.15	Protettivo anticorrosione per armature di elementi in cls armato tipo Sika mono Top 610 New - resa media 2,0 kg/mq per mm di spess.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C.01.073	(Euro duevirgolatrentuno) ADESIVO EPOSSIDICO PER RIPRESE	kg.	2,31
C.01.073.05			
C.01.074	Adesivo epossidico fluido per incollaggi e ancoraggi strutturali tipo Sikadur 32 - resa 1 Kg/mq (Euro sedicivirgolazerasette)	kg.	16,07
C.01.074.05			
C.01.074	GIUNTO PIATTO DI RIPRESA E DI DILATAZIONE Giunto piatto per ripresa di getti e di dilatazione in profilato estruso di PVC		
C.01.074.05			
C.01.074.10	Giunto di ripresa in PVC - larghezza media pari a mm.150-300 (Euro ventitrevirgoladiciannove)	ml.	23,19
C.01.074.10			
C.01.074.15	Giunto di dilatazione in PVC - larghezza media pari a mm. 150-360 (Euro diciassettevirgolaventi)	ml.	17,20
C.01.074.15			
C.01.075	Elementi di ancoraggio alle strutture dei giunti di ripresa e di dilatazione - scatola da 100 pezzi (Euro quarantunovirgolaquarantasette)	cad.	41,47
C.01.075.05			
C.01.075	IMPASTO DI CALCESTRUZZO Impasto di calcestruzzo con mc. 0,400 di sabbia e mc. 0,800 di ghiaia, e cemento tipo tipo CEM I 32,5 in vari dosaggi, comprensivo di trasporto franco cantiere.		
C.01.075.05			
C.01.075.10	Dosaggio kg/mc 150 di cemento tipo CEM I 32,5 (Euro ottantottovirgolacinquantacinque)	mc.	88,55
C.01.075.10			
C.01.075.15	Dosaggio kg/mc 200 di cemento tipo CEM I 32,5 (Euro novantunovirgolazerotto)	mc.	91,08
C.01.075.15			
C.01.075.20	Dosaggio kg/mc 250 di cemento tipo CEM I 32,5 (Euro novantatrevirgolasessantuno)	mc.	93,61
C.01.075.20			
C.01.080	Dosaggio kg/mc 300 di cemento tipo CEM I 32,5 (Euro novantaseivirgolaquattordici)	mc.	96,14
C.01.080.05			
C.01.080	IMPASTO DI CALCESTRUZZO A RESISTENZA CARATTERISTICA Impasto di calcestruzzo a resistenza caratteristica confezionato con cementi tipo CEM I 32,5 o 42,5, comprensivo di trasporto franco cantiere.		
C.01.080.05			
C.01.080.10	Resistenza caratteristica C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4 (Euro centosettevirgolacinquantatre)	mc.	107,53
C.01.080.10			
C.01.080.15	Resistenza caratteristica C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4 (Euro centotredicivirgolaottantacinque)	mc.	113,85
C.01.080.15			
C.01.080.20	Sovrapprezzo per ausilio di pompa (Euro ottovirgolaottantasei)	mc.	8,86
C.01.080.20			
C.01.080.25	Sovrapprezzo per piazzamento pompa (Euro centocinquantunovirgolaottanta)	a corpo	151,80
C.01.080.25			
C.01.080.30	Sovrapprezzo per aditivo fluidificante (Euro seivirgolatrentatre)	mc.	6,33
C.01.080.30			
C.01.085	Sovrapprezzo per aditivo ritardante (Euro seivirgolatrentatre)	mc.	6,33
C.01.085.05			
C.01.085	IMPASTO DI SABBIA E CEMENTO Impasto di sabbia e cemento per caldane e massetti, comprensivo di trasporto franco cantiere.		
C.01.085.05			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C.01.090	Impasto di sabbia e cemento - dosaggio kg/mc 250-300 di cemento tipo 325 (Euro centotredicivirgolaottantacinque) IMPASTO ALLEGGERITO TIPO ISOCAL 300 Impasto cementizio alleggerito con polistirolo tipo ISOC AL 300 per caldane, comprensivo di trasporto franco cantiere.	mc.	113,85
C.01.090.05			
C.01.200	Impasto alleggerito tipo ISOCAL 300 (Euro centoventiseivirgolacinquanta) MATTONI PIENI	mc.	126,50
C.01.200.05			
C.01.205	Mattoni pieni UNI cm.5,5x12x25 (Euro zerovirgolacinquanta) (Euro unovirgolacinquantadue)	p.zzo	0,50
C.01.200.10		p.zzo	1,52
C.01.210	Mattoni doppio UNI cm.12x12x25 (Euro zerovirgolasettantasei) MATTONI DOPPIO UNI	p.zzo	0,76
C.01.205.05			
C.01.210	Mattoni forati - spessore cm. 8 dim. 25x33 cm. (Euro zerovirgolasettanta) MATTONI FORATI	p.zzo	0,70
C.01.210.05			
C.01.210	Mattoni forati - spessore cm. 8 dim. 25x50 cm. (Euro unovirgolazerosette) MATTONI FORATI	p.zzo	1,07
C.01.210.10			
C.01.215	Mattoni forati - spessore cm. 12 dim. 25x50 cm. (Euro zerovirgolanoventotto) TAVELLONI FORATI	p.zzo	0,98
C.01.210.15			
C.01.215	Tavella forata - dim. 3x25x50 (Euro unovirgolaquarantatre) TAVELLONI FORATI	p.zzo	1,43
C.01.215.05			
C.01.215	Tavella forata - dim. 4x25x60 (Euro unovirgolaquarantasei) TAVELLONI FORATI	p.zzo	1,46
C.01.215.10			
C.01.215	Tavella forata - dim. 4x25x70 (Euro unovirgolasessantataneve) TAVELLONI FORATI	p.zzo	1,69
C.01.215.15			
C.01.215	Tavella forata - dim. 4x25x80 (Euro unovirgolanoventaquattro) TAVELLONI FORATI	p.zzo	1,94
C.01.215.20			
C.01.215	Tavella forata - dim. 4x25x90 (Euro duevirgolaventi) TAVELLONI FORATI	p.zzo	2,20
C.01.215.25			
C.01.215	Tavella forata - dim. 4x25x100 (Euro duevirgolasettantacinque) TAVELLONI FORATI	p.zzo	2,75
C.01.215.30			
C.01.215	Tavella forata - dim. 4x25x120 (Euro trevirgolazeroquattro) TAVELLONI FORATI	p.zzo	3,04
C.01.215.35			
C.01.217	TAVELLA REALIZZATA A MANO Tavella per coperture storiche, realizzata a mano		
C.01.217.05			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C.01.220	Tavella in cotto per tetti storici realizzata a mano - dim. cm. 12x25x3 (Euro unovirgolaquarantacinque)	p.zzo	1,45
C.01.220.05	COPPI IN LATERIZIO		
C.01.220.10	Coppi in laterizio tipo Trieste - normale - resa pz/mq. 34 (Euro zerovirgolaquarantuno)	p.zzo	0,41
C.01.225	Coppi in laterizio tipo Trieste - antichizzato - resa pz/mq. 17 solo per elementi superiori (Euro unovirgolaquarantacinque)	p.zzo	1,45
C.01.225.05	BLOCCO POROTON		
C.01.225.10	Blocco Poroton - dim. 20x25x30 - produzione Slovenia (Euro unovirgolaottanta)	p.zzo	1,80
C.01.225.15	Blocco Poroton - dim. 20x25x30 - produzione Italiana (Euro duevirgolaventotto)	p.zzo	2,28
C.01.226	Blocco Poroton - dim. 20x20x30 - produzione Italiana (Euro duevirgolazerodie)	p.zzo	2,02
C.01.226	ELEMENTI PER VETROCEMENTO Elementi per realizzazione di pareti in vetrocemento		
C.01.226.05	Modulo in vetrocemento - trasparente - dim. cm. 19x19x8 (Euro quattrovirgolatrentasette)	p.zzo	4,37
C.01.227	BLOCCO IN CEMENTO VIBRATO TIPO LECABLOCCO Blocco in cemento prefabbricato vibrato tipo Lecablocco - varie dimensioni		
C.01.227.05	Blocco in cemento prefabbricato vibrato - per pareti sp. cm. 8 - dim. cm. 8x50x20 (Euro unovirgolaottantatre)	p.zzo	1,83
C.01.227.10	Blocco in cemento prefabbricato vibrato - per pareti sp. cm. 10 - dim. cm. 10x50x20 (Euro duevirgolazerotto)	p.zzo	2,08
C.01.227.15	Blocco in cemento prefabbricato vibrato - per pareti sp. cm. 12 - dim. cm. 12x50x20 (Euro duevirgolasessantuno)	p.zzo	2,61
C.01.227.20	Blocco in cemento prefabbricato vibrato - per pareti sp. cm. 20 - dim. cm. 20x50x20 (Euro trevirgolaquarantanove)	p.zzo	3,49
C.01.227.25	Blocco in cemento prefabbricato vibrato - per pareti sp. cm. 25 - dim. cm. 25x50x20 (Euro trevirgolanoventotto)	p.zzo	3,98
C.01.227.30	Blocco in cemento prefabbricato vibrato - per pareti sp. cm. 30 - dim. cm. 30x50x20 (Euro quattrovirgolanoventotto)	p.zzo	4,98
C.01.228	BLOCCO TIPO YTONG Blocco alleggerito termoisolante tipo Ytong - varie dimensioni		
C.01.228.05	Blocco tipo Ytong - liscio dim. cm. 62,5x25x8 (Euro duevirgolatrentuno)	p.zzo	2,31
C.01.228.10	Blocco tipo Ytong - liscio dim. cm. 62,5x25x10 (Euro duevirgolaottantanove)	p.zzo	2,89
C.01.229	CONTROCASSA IN LEGNO Controcassa in legno per serramenti interni ed esterni		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C.01.229.05	Controcassa in legno - larghezza tavola cm. 10,5 (Euro quattrovirgolatrentasette)	<i>ml.</i>	4,37
C.01.229.10	Controcassa in legno - larghezza tavola cm. 12 (Euro cinquevirgolaventiquattro)	<i>ml.</i>	5,24
C.01.229.15	Controcassa in legno - larghezza tavola cm. 15 (Euro cinquevirgolaottantaquattro)	<i>ml.</i>	5,84
C.01.230	ARCHITRAVI PER PARETI IN LATERIZIO Architravi in laterocemento uso architrave da impiegarsi per la creazione di fori di passaggio su pareti in laterizio divisorie e portanti.		
C.01.230.05	Architravi in laterocemento (Euro trevirgolaquarantadue)	<i>ml.</i>	3,42
C.01.235	TRAVETTI PRECOMPRESSI Travetti in cemento armato precompresso, delle dimensioni in sezione di ca. B*H = 8*12 cm., da impiegarsi nell'esecuzione di solai in laterocemento, e per la creazione di architravi su fori di passaggio di pareti in laterizio, pietra e miste.		
C.01.235.05	Travetti in cemento armato precompresso (Euro cinquevirgolaventotto)	<i>ml.</i>	5,28
C.01.240	TRAVETTI PER SOLAI TIPO TRIGON Travetti in latero cemento armati tipo Trigon, da impiegarsi nella realizzazione di solai in laterocemento.		
C.01.240.05	Travetti in laterocemento armato tipo Trigon - tipologia T1 (Euro seivirgolasettantatre)	<i>ml.</i>	6,73
C.01.240.10	Travetti in laterocemento armato tipo Trigon - tipologia T3 (Euro seivirgolasettantuno)	<i>ml.</i>	6,71
C.01.240.15	Travetti in laterocemento armato tipo Trigon - tipologia T5 (Euro seivirgolasessantataneve)	<i>ml.</i>	6,69
C.01.240.20	Travetti in laterocemento armato tipo Trigon - tipologia T7 (Euro seivirgolasessantotto)	<i>ml.</i>	6,68
C.01.243	PIGNATTE PER SOLAI IN LATEROCEMENTO Pignatte in laterizio per la realizzazione di solai portanti in laterocemento.		
C.01.243.05	Pignatte in laterizio per solaio - altezza cm. 12, lunghezza cm., interasse cm. 38-48 cm. (Euro duevirgolatrentasette)	<i>p.zzo</i>	2,37
C.01.243.10	Pignatte in laterizio per solaio - altezza cm. 16, lunghezza cm., interasse cm. 38-48 cm. (Euro duevirgolaquarantaquattro)	<i>p.zzo</i>	2,44
C.01.243.15	Pignatte in laterizio per solaio - altezza cm. 20, lunghezza cm., interasse cm. 38-48 cm. (Euro duevirgolaquarantuno)	<i>p.zzo</i>	2,41
C.01.243.20	Pignatte in laterizio per solaio - altezza cm. 24, lunghezza cm., interasse cm. 38-48 cm. (Euro duevirgolaottantacinque)	<i>p.zzo</i>	2,85
C.01.245	FERO AD ADERENZA MIGLIORATA PER OPERE IN C.A. Acciaio ad aderenza migliorata per opere in cemento armato tipo B450C		
C.01.245.05	Acciaio ad aderenza migliorata per c.a - in barre (Euro zovirgolanoventacinque)	<i>kg.</i>	0,95
C.01.245.10			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C.01.246	Acciaio ad aderenza migliorata per c.a - lavorato (Euro unovirgolasessanta) RETE ELETTROSALDATA Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata per opere in cemento armato tipo B450C	kg.	1,60
C.01.246.05			
C.01.247	Rete elettrosaldata (Euro zerovirgolanovantotto) ACCIAIO PER CARPENTERIA Acciaio semilavorato per carpenteria quali tubolari, profilati di qualsiasi sezione e piastrame vario - tipologia acciaio Fe 430.	kg.	0,98
C.01.247.05			
C.01.247.07	Acciaio per carpenteria - tipologia Fe 430 - tubolari e profili di qualsiasi sezione e dimensione - per manufatti fino a 1000,00 kg (Euro duevirgolandodici)	kg.	2,12
C.01.247.07			
C.01.247.10	Acciaio per carpenteria - tipologia Fe 430 - tubolari e profili di qualsiasi sezione e dimensione - per manufatti oltre i 1000,00 kg (Euro unovirgolacinquantadue)	kg.	1,52
C.01.247.10			
C.01.247.12	Acciaio per carpenteria - tipologia Fe 430 - piastrame di qualsiasi spessore - per manufatti fino a 1000,00 kg (Euro duevirgolacinquantuno)	kg.	2,51
C.01.247.12			
C.01.250	Acciaio per carpenteria - tipologia Fe 430 - piastrame di qualsiasi spessore - per manufatti oltre i 1000,00 kg (Euro unovirgolanovanta) PIASTRELLE IN MAIOLICA PER RIVESTIMENTI Piastrille in maiolica smaltata per rivestimenti.	kg.	1,90
C.01.250.05			
C.01.250.10	Piastrille maiolica per rivestimenti - cm.15x15 colorate (Euro trentunvirgolazerozero)	mq.	31,00
C.01.250.10			
C.01.250.15	Piastrille maiolica per rivestimenti - cm.20x20 colorate (Euro ventinovevirgoladieci)	mq.	29,10
C.01.250.15			
C.01.250.20	Piastrille maiolica per rivestimenti - cm.20x30-40 colorate (Euro trentaduevirgolaottantanove)	mq.	32,89
C.01.250.20			
C.01.255	Piastrille maiolica per rivestimenti - listelli per decorazione (Euro trentaquattrovirgolasedici) PIASTRELLE DI GRES ROSSO Piastrille di grés ceramico rosso per pavimenti.	ml.	34,16
C.01.255.05			
C.01.255.10	Piastrille di gres - cm.7,5x15 - spess. mm.8-9 - superficie liscia (Euro undicivirgolacinquantadue)	mq.	11,52
C.01.255.10			
C.01.255.15	Piastrille di gres - cm.7,5x15 - spess. mm.8-9 - superficie antisdrucchiolo (Euro dodicivirgolazerodue)	mq.	12,02
C.01.255.15			
C.01.260	Piastrille di gres - battiscopa (Euro cinquevirgolasettanta) PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO Piastrille in grés ceramico porcellanato	ml.	5,70
C.01.260.05			
	Piastrille di gres porcellanato - cm. 20x20 - colorate (Euro ventisettevirgolaottantatre)	mq.	27,83

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C.01.260.10	Piastrelle di gres porcellanato - cm. 30x30 - colorate (Euro ventisettevirgolaottantatre)	mq.	27,83
C.01.260.15	Piastrelle di gres porcellanato - battiscopa (Euro novevirgolaottanta)	ml.	9,80
C.01.260.20	Piastrelle di gres porcellanato - sovrapprezzo per superficie antisdrucciolo (Euro unovirgolaventisette)	mq.	1,27
C.01.265	PIASTRELLE IN KLINKER Piastrelle in klinker, smaltate, colori vari.		
C.01.265.05	Piastrelle in klinker - cm. 6,5x26 colorate (Euro quarantacinquevirgolacinquantaquattro)	mq.	45,54
C.01.265.10	Piastrelle in klinker - cm. 13x26 colorate (Euro ventisettevirgolaottantatre)	mq.	27,83
C.01.265.15	Piastrelle in klinker - battiscopa (Euro diciassettevirgolasettantuno)	ml.	17,71
C.01.267	COLLANTE PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Collante all'acqua per il fissaggio di pavimenti e rivestimenti in ceramica, fornito in sacchi.		
C.01.267.05	Colla per rivestimenti tipo Mapei Keraset bianco (Euro zovirgolaquarantotto)	kg.	0,48
C.01.267.10	Colla per pavimenti tipo Mapei Adesilex P9 (Euro zovirgolaottantatre)	kg.	0,83
C.01.268	FUGANTE PER PAVIMENTI Fugante per pavimenti e rivestimenti, bianco o colorato		
C.01.268.05	Fugante per pavimenti e rivestimenti tipo Mapei Keracolor - bianco (Euro unovirgolasettantuno)	kg.	1,71
C.01.268.10	Fugante per pavimenti e rivestimenti tipo Mapei Keracolor - colorato (Euro duevirgolaventotto)	kg.	2,28
C.01.270	PAVIMENTO IN PVC Pavimentazione in PVC, colorata e/o marmorizzata, in quadrotti e teli		
C.01.270.05	Pavimento in PVC - quadrotti cm. 30x30 - colorato - spess. mm. 2,5 (Euro trentunovirgolasessantatre)	mq.	31,63
C.01.270.10	Pavimento in PVC - quadrotti cm. 60x60 - colorato - spess. mm. 2,5 (Euro trentunovirgolasessantatre)	mq.	31,63
C.01.270.15	Pavimento in PVC - teli - colorato - spess. mm. 2,5 (Euro ventinovevirgoladieci)	mq.	29,10
C.01.275	LINOLEUM Pavimentazione in Linoleum, colorata e/o marmorizzata, in quadrotti e teli		
C.01.275.05	Pavimento in linoleum - quadrotti cm. 30x30 - colorato - spess. mm. 2,5 (Euro quarantatrevirgolazerouno)	mq.	43,01
C.01.275.10	Pavimento in linoleum - quadrotti cm. 60x60 - colorato - spess. mm. 2,5 (Euro quarantatrevirgolazerouno)	mq.	43,01

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C.01.275.15	Pavimento in linoleum - teli - colorato - spess. mm. 2,5 (Euro quarantavirgolaquarantotto)	<i>mq.</i>	40,48
C.01.280	PAVIMENTO IN GOMMA A BOLLI Pavimentazione in gomma a bolli, nera o colorata.		
C.01.280.05	Pavimento in gomma a bolli - colore nero - spess. mm.3 (Euro quarantunvirgola settantacinque)	<i>mq.</i>	41,75
C.01.280.10	Pavimento in gomma a bolli - colorato - spess. mm.3 (Euro quarantanovevirgola trentaquattro)	<i>mq.</i>	49,34
C.01.280.15	Pavimento in gomma a bolli - colore nero - spess. mm.4 (Euro quarantaquattrovirgola ventotto)	<i>mq.</i>	44,28
C.01.280.20	Pavimento in gomma a bolli - colorato - spess. mm.4 (Euro cinquantunvirgola ottantasette)	<i>mq.</i>	51,87
C.01.280.25	Pavimento in gomma a bolli - rivestimento gradino - colore nero (Euro trentaquattrovirgola settantanove)	<i>ml.</i>	34,79
C.01.280.30	Pavimento in gomma a bolli - rivestimento gradino - colorato (Euro quarantunvirgola settantacinque)	<i>ml.</i>	41,75
C.01.285	MOQUETTES Tappeto per pavimento (moquette) in fibra sintetica (meraclon o Nylon) di tipo corrente, di produzione nazionale su felpa con struttura di fondo in juta e sottofondo in gomma vulcanizzata, in rotoli da m.1,00÷5,00 di altezza, lunghezza fino a m.30,00.		
C.01.285.05	Moquette in fibra sintetica (Euro trentasettevirgola novantacinque)	<i>mq.</i>	37,95
C.01.290	PAVIMENTO IN LEGNO - LAMPARQUET Pavimentazione in legno - tipologia lamparquette - da verniciare - spessore mm. 10		
C.01.290.05	Pavimento in legno - lamparquette - essenza rovere/iroko - dim. tavolette mm. 300x60x10 (Euro quarantunvirgola settantacinque)	<i>mq.</i>	41,75
C.01.295	PAVIMENTO IN LEGNO - LISTONE Pavimentazione in legno - tipologia listone - da verniciare - spessore mm. 14		
C.01.295.05	Pavimento in legno - listone - essenza rovere/iroko - dim. tavolette mm. 400x60x14 - bordi lisci (Euro settantunvirgola sedici)	<i>mq.</i>	71,16
C.01.295.10	Pavimento in legno - listone - essenza rovere/iroko - dim. tavolette mm. 600-1000x80-90x14 - bordi maschiati (Euro settantanovevirgola zeresette)	<i>mq.</i>	79,07
C.01.300	PAVIMENTO IN LEGNO - PREFINITO Pavimentazione in legno - tipologia prefinito - già verniciato e pronto per la posa		
C.01.300.05	Pavimento in legno - prefinito - essenza rovere/iroko (Euro settantatrevirgola novantasei)	<i>mq.</i>	73,96
C.01.305	PANNELLI INTRUCIOLARE PER PIANO DI POSA PAVIMENTI Pannelli in truciolare, dello spessore di mm. 15-18 atti a piano di posa per pavimentazioni in legno e moquette.		
C.01.305.05	Pannelli in truciolare per piano di posa pavimentazioni legno e moquette - spessore mm. 15-18 (Euro quattordicivirgola ottantasei)	<i>mq.</i>	14,86
C.01.310	TELO PVC PER BARRIERA Telo in pvc quale barriera tra il piano di posa in truciolare e i sottofondi.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C.01.310.05	Telo in pvc quale barriera tra il piano di posa in truciolare e i sottofondi. (Euro quattrovirgolaquarantatre)	mq.	4,43
C.01.315	TAVOLATO IN LEGNO		
C.01.315.05	Tavolato in abete finitura piallata di prima scelta - spessore mm.22. (Euro diciottovirgolanoventotto)	mq.	18,98
C.01.320	BATTISCOPIA IN LEGNO Battiscopa in legno - sez. mm. 75x13 - essenza rovere/iroko o rimessato rovere/iroko		
C.01.320.05	Battiscopa in legno - sez. mm. 75x13 - essenza rovere/iroko (Euro cinquevirgolazerosei)	ml.	5,06
C.01.320.10	Battiscopa in legno - sez. mm. 75x13 - rimessato rovere/iroko (Euro seivirgolatrentatre)	ml.	6,33
C.01.325	VASOLINO IN LEGNO Vasolino in legno - sez. mm. 9x15 - essenza rovere/iroko o rimessato rovere/iroko		
C.01.325.05	Vasolino in legno - sez. mm. 9x15 - essenza rovere/iroko (Euro trevirgoladiciassette)	ml.	3,17
C.01.325.10	Vasolino in legno - sez. mm. 9x15 - rimessato rovere/iroko (Euro seivirgolatrentatre)	ml.	6,33
C.01.330	BATTISCOPIA IN PVC Battiscopa in profilato estruso di PVC - sez. mm. 75x13 - colori standard		
C.01.330.05	Battiscopa in profilato estruso di PVC - sez. mm. 75x13 - colori standard (Euro cinquevirgolazerosei)	ml.	5,06
C.01.335	MARMI Fornitura di marmi nostrani in blocchi, atti alla successiva lavorazione per l'esecuzione di elementi massicci di decoro e strutturali negli edifici quali, gradini, architravi, colonne, erte, etc.		
C.01.335.05	Marmo Aurisina - Fior di mare - per lavorazioni semi grezze con finitura a taglio sega (Euro duemilacinquecentotrentavirgolazerosei)	mc.	2.530,00
C.01.335.10	Marmo Aurisina - Fior di mare - per lavorazioni semi grezze con finitura bocciardata (Euro tremilacentosessantaduevirgolacinquanta)	mc.	3.162,50
C.01.335.15	Marmo Aurisina - Unito - per lavorazioni semi grezze con finitura a taglio sega (Euro duemilasettecentottantavirgolazerosei)	mc.	2.783,00
C.01.335.20	Marmo Aurisina - Unito - per lavorazioni semi grezze con finitura bocciardata (Euro tremilaquattrocentoquindievirgolacinquanta)	mc.	3.415,50
C.01.340	MARMI E GRANITI IN LASTRA Marmi e graniti in lastre predisposte per le successive lavorazioni per l'esecuzione di piastrelle, pedate, alzate, rivestimenti, soglie, etc.- finitura taglio sega.		
C.01.340.05	Marmi - Aurisina - Fior di mare - spessore lastra cm. 2 (Euro ottantaduevirgolaventitre)	mq.	82,23
C.01.340.10	Marmi - Aurisina - Fior di mare - spessore lastra cm. 3 (Euro centounovirgolaventi)	mq.	101,20
C.01.340.15	Marmi - Aurisina - Unito - spessore lastra cm. 2 (Euro ottantottovirgolacinquantacinque)	mq.	88,55

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C.01.340.20	Marmi - Aurisina - Unito - spessore lastra cm. 3 (Euro centosettevirgolacinquantatre)	<i>mq.</i>	107,53
C.01.340.25	Marmi - Cave Romane - Granitello - spessore lastra cm. 2 (Euro ottantottovirgolacinquantacinque)	<i>mq.</i>	88,55
C.01.340.30	Marmi - Cave Romane - Granitello - spessore lastra cm. 3 (Euro centosettevirgolacinquantatre)	<i>mq.</i>	107,53
C.01.340.35	Marmi - Rosso Verona - spessore lastra cm. 2 (Euro sessantatvirgolaventicinque)	<i>mq.</i>	63,25
C.01.340.40	Marmi - Rosso Verona - spessore lastra cm. 3 (Euro ottantottovirgolacinquantacinque)	<i>mq.</i>	88,55
C.01.340.45	Marmi - Tigrato venato sardo - spessore lastra cm. 2 (Euro settantacinquevirgolavanta)	<i>mq.</i>	75,90
C.01.340.50	Marmi - Tigrato venato sardo - spessore lastra cm. 3 (Euro centounovirgolaventi)	<i>mq.</i>	101,20
C.01.340.55	Marmi - Botticino - spessore lastra cm. 2 (Euro settantacinquevirgolavanta)	<i>mq.</i>	75,90
C.01.340.60	Marmi - Botticino - spessore lastra cm. 3 (Euro centounovirgolaventi)	<i>mq.</i>	101,20
C.01.340.65	Marmi - Trani Bronzetto - spessore lastra cm. 2 (Euro sessantatvirgolaventicinque)	<i>mq.</i>	63,25
C.01.340.70	Marmi - Trani Bronzetto - spessore lastra cm. 3 (Euro ottantaseivirgolazerodue)	<i>mq.</i>	86,02
C.01.340.75	Graniti - Rosa Beta - spessore lastra cm. 2 (Euro settantacinquevirgolavanta)	<i>mq.</i>	75,90
C.01.340.80	Graniti - Rosa Beta - spessore lastra cm. 3 (Euro centounovirgolaventi)	<i>mq.</i>	101,20
C.01.340.85	Graniti - Bianco sardo - spessore lastra cm. 2 (Euro ottantaduevirgolaventitre)	<i>mq.</i>	82,23
C.01.340.90	Graniti - Bianco sardo - spessore lastra cm. 3 (Euro centosettevirgolacinquantatre)	<i>mq.</i>	107,53
C.01.345	SOVRAPPREZZI PER LAVORAZIONE MARMI E GRANITI Prezzi di applicare ai prezzi elementari dei marmi e dei graniti, per le successive lavorazioni di finitura necessarie per la creazione di piane, soglie, rivestimenti, piastrelle, rivestimento di alzate e pedate di rampe scale, etc		
C.01.345.05	Lucidatura dei marmi, compreso le necessarie smussature dei spigoli. (Euro tredicivirgolazerosette)	<i>mq.</i>	13,07
C.01.345.10	Lucidatura dei graniti, compreso le necessarie smussature dei spigoli. (Euro quindicivirgolaottantadue)	<i>mq.</i>	15,82

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C.01.345.15	Bocciardatura delle superfici di marmi e graniti (Euro diciottovirgolanoventotto)	mq.	18,98
C.01.345.20	Esecuzione di imbello (dim. mm. 1-2*1-2) su marmi e graniti mediante fresatura con adeguate frese (Euro trevirgoladiciassette)	ml.	3,17
C.01.345.25	Esecuzione di gocciolatoio per soglie e piane su marmi e graniti (Euro trevirgoladiciassette)	ml.	3,17
C.01.345.30	Esecuzione di battuta per serramenti su piane e soglie previa fresatura del marmo e del granito e successivo inserimento di profilo in PVC (Euro settevirgolacinquantanove)	ml.	7,59
C.01.345.35	Esecuzione di battuta per serramenti su piane e soglie in marmo o granito mediante incollaggio di listello quadro del medesimo materiale (Euro quindicivirgoladiciotto)	ml.	15,18
C.01.350	GRANIGLIA DI MARMO Graniglia di marmo a grana fina per pavimenti in mosaico seminato alla veneziana nei vari colori.		
C.01.350.05	Graniglia in marmo - grana 00 (Euro settevirgolaquaranta)	q.li	7,40
C.01.350.10	Graniglia in marmo - grana da 1 a 2 (Euro settevirgolasettantotto)	q.li	7,78
C.01.455	CORDONATA IN PIETRA - BINDERO Cordonata-bindero in pietre di uso correte.		
C.01.455.05	In pietra Piasentina proveniente da cave di Torreano - finitura a taglio sega - sezione B*H = cm. 15-18*30 (Euro trentanovevirgolaventidue)	ml.	39,22
C.01.455.10	In pietra Piasentina proveniente da cave di Torreano - finitura bocciardata - sezione B*H = cm. 15-18*30 (Euro quarantacinquevirgolacinquantaquattro)	ml.	45,54
C.01.455.15	In pietra Aurisina Fior di mare - finitura a taglio sega - sezione B*H = cm. 10*20 (Euro trentasettevirgolanoventacinque)	ml.	37,95
C.01.455.20	In pietra Aurisina Fior di mare - finitura bocciardata - sezione B*H = cm. 10*20 (Euro quarantaquattrovirgolaventotto)	ml.	44,28
C.01.455.25	In pietra d'arenaria Masegno di Muggia - finitura a taglio sega - sezione B*H = cm. 8x20 (Euro quindicivirgoladiciotto)	ml.	15,18
C.01.455.30	In pietra d'arenaria Masegno di Muggia - finitura bocciardato fiammato - sezione B*H = cm. 8x20 (Euro ventunovirgolacinquantuno)	ml.	21,51
C.01.457	PEDATE E ALZATE IN PIETRA PER GRADINI Pedate e alzate in pietre di uso correte per rivestimento di gradini.		
C.01.457.05	Pedata in pietra d'arenaria Masegno di Muggia - finitura taglio sega - sezione B*H = cm. 25x5 (Euro quarantottovirgolazerasette)	ml.	48,07
C.01.457.10	Pedata in pietra d'arenaria Masegno di Muggia - finitura taglio sega - sezione B*H = cm. 35x5 (Euro sessantottovirgolatrentuno)	ml.	68,31
C.01.457.15	Pedata in pietra d'arenaria Masegno di Muggia - finitura taglio sega - sezione B*H = cm. 50x5		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C.01.457.20	(Euro ottantaduevirgolaventitre) Pedata in pietra d'arenaria Masegno di Muggia - finitura bocciardata fiammato - BxH = cm. 25x5 (Euro cinquantatrevirgolatredici)	ml.	82,23
C.01.457.25	Pedata in pietra d'arenaria Masegno di Muggia - finitura bocciardata fiammato - BxH = cm. 35x5 (Euro settantacinquevirgolannovanta)	ml.	53,13
C.01.457.30	Pedata in pietra d'arenaria Masegno di Muggia - finitura bocciardata fiammato - BxH = cm. 50x5 (Euro ottantottovirgolacinquantacinque)	ml.	75,90
C.01.457.35	Alzata in pietra d'arenaria Masegno di Muggia - finitura taglio sega - sezione B*H = cm. 5x12-15 (Euro diciassettevirgolasettantuno)	ml.	88,55
C.01.457.40	Alzata in pietra d'arenaria Masegno di Muggia - finitura bocciardato fiammato - sezione B*H = cm. 5x12-15 (Euro ventunovirgolacinquantuno)	ml.	17,71
C.01.458	PIETRA AREANARIA - CUBETTI Pietra arenaria tipologia masegno di Muggia in cubetti, a piani naturali di cava, squadrate a spacco.		
C.01.458.05	Cubetti in pietra d'arenaria - pezzatura cm. 8x8x8 (Euro ottantaduevirgolaventitre)	mq.	21,51
C.01.458.10	Cubetti in pietra d'arenaria - pezzatura cm. 10x10x10 (Euro ottantottovirgolacinquantacinque)	mq.	82,23
C.01.458.15	Cubetti in pietra d'arenaria - pezzatura cm. 12x12x12 (Euro centounovirgolaventi)	mq.	88,55
C.01.460	PORFIDO DEL TRENINO - ALTO ADIGE - CUBETTI Porfido del Trentino - Alto Adige in cubetti, a piani naturali di cava, squadrate a spacco.		
C.01.460.05	Cubetti in pezzatura da cm. 4 a cm. 6 - (peso kg/mq 105,00 - resa mq/tonn 9,50) (Euro quattrocentosettantavirgolatrentatre)	tonn	101,20
C.01.460.10	Cubetti in pezzatura da cm. 6 a cm. 8 - (peso kg/mq 135,00 - resa mq/tonn 7,40) (Euro quattrocentocinquantatrevirgolazerozero)	tonn	470,33
C.01.460.15	Cubetti in pezzatura da cm. 8 a cm. 10 - (peso kg/mq 190,00 - resa mq/tonn 5,30) (Euro quattrocentosettevirgolaquarantasei)	tonn	453,00
C.01.460.20	Cubetti in pezzatura da cm. 10 a cm. 12 - (peso kg/mq 250,00 - resa mq/tonn 4,00) (Euro trecentottantottovirgolasesantuno)	tonn	407,46
C.01.460.25	Cubetti in pezzatura da cm. 12 a cm. 15 - (peso kg/mq 300,00 - resa mq/tonn 3,30) (Euro trecentosessantanovevirgolasesantatre)	tonn	388,61
C.01.460.30	Cubetti in pezzatura da cm. 14 a cm. 18 - (peso kg/mq 350,00 - resa mq/tonn 2,80) (Euro trecentocinquantottovirgolatrentotto)	tonn	369,63
C.01.465	PORFIDO DEL TRENINO - ALTO ADIGE - LASTRAME Porfido del Trentino - Alto Adige in lastre, a piani naturali di cava.		
C.01.465.05	Lastre tipo sottile - spessore cm. 1-3 - (peso kg/mq 57-60 - resa mq/tonn 16,00) (Euro centonovantaseivirgolaottantatre)	tonn	358,38
C.01.465.10			196,83

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C.01.465.15	Lastrame tipo normale - spessore cm. 2-5 - (peso kg/mq 80-85 - resa mq/tonn 15,50) (Euro duecentottantanovevirgoladiciotto)	tonn	289,18
C.01.467	Lastrame tipo gigante - spessore cm. 2-7 - (peso kg/mq 100-110 - resa mq/tonn 9,00) (Euro trecentotredicivirgolazeronove)	tonn	313,09
C.01.467.05	PIETRA ARENARIA - LASTRAME Pietra arenaria tipologia masegno di Muggia in lastrame di varie pezzature, a piani naturali di cava.		
C.01.468	Lastrame in pietra arenaria masegno di Muggia - spessore medio cm. 13 (Euro cinquantaseivirgolovanotatre)	mq.	56,93
C.01.468.05	PIETRA AREANARIA - SFUSO PER PARAMENTI MURARI Pietra arenaria tipologia masegno di Muggia sfuso di varie pezzature, per la realizzazione di paramenti murari.		
C.01.469	Pietrame sfuso di arenaria masegno di Muggia - per realizzazioni di murature - resa 20,00 q.li/mc di parete realizzata (Euro diecivirgoladodici)	q.li	10,12
C.01.469.05	PIETRA CALCAREA BIANCA - SFUSO PER PARAMENTI MURARI Pietra calcarea bianca proveniente da cave carsiche sfuso di varie pezzature, per la realizzazione di paramenti murari.		
C.01.470	Pietrame sfuso di calcare bianco proveniente da cave carsiche - per realizzazioni di murature - resa 20,00 q.li/mc di parete realizzata (Euro tredicivirgolaventinove)	q.li	13,29
C.01.470.05	PANNELLI DI CARTONGESSO Pannelli di cartongesso, misure pannello standard, spessore mm. 13		
C.01.470.10	Pannello cartongesso - tipologia normale - spessore mm. 13 - misure pannello mm.1200x2000 - 1200x2500 - 1200x2800 - 1200x3000 (Euro duevirgolovanovantasette)	mq.	2,97
C.01.470.15	Pannello cartongesso - tipologia idrolastra - spessore mm. 13 - misure pannello mm.1200x2000 - 1200x2500 - 1200x2800 - 1200x3000 (Euro cinquevirgolaquarantacinque)	mq.	5,45
C.01.470.20	Pannello cartongesso - tipologia antincendio - spessore mm. 13 - misure pannello mm.1200x2000 - 1200x2500 - 1200x2800 - 1200x3000 (Euro quattrovirgolaottantuno)	mq.	4,81
C.01.475	Pannello cartongesso - tipologia antincendio - spessore mm. 15 - misure pannello mm.1200x2000 - 1200x3000 (Euro cinquevirgolasettanta)	mq.	5,70
C.01.475.05	STRUTTURA PER PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO Struttura metallica in profilati metallici zincati stampati atti alla realizzazione di strutture di parete e controparete in cartongesso		
C.01.475.10	Profilo metallico verticale a C - dim. BxH 49x40 - lungh. profilo mm. 3000 (Euro unovirgolacinquantotto)	ml.	1,58
C.01.475.15	Profilo metallico orizzontale a U - dim. BxH 50x35 - lungh. profilo mm. 3000 (Euro unovirgolaventi)	ml.	1,20
C.01.475.20	Profilo metallico verticale a C - dim. BxH 74x40 - lungh. profilo mm. 3000 (Euro unovirgolasettantuno)	ml.	1,71
C.01.480	Profilo metallico orizzontale a U - dim. BxH 75x35 - lungh. profilo mm. 3000 (Euro unovirgolaquarantacinque)	ml.	1,45
C.01.480	STRUTTURA PER CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO Struttura metallica in profilati metallici zincati stampati atti alla realizzazione di strutture di controsoffitto in cartongesso		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C.01.480.05	Profilo metallico a C - dim. BxH 49x15 - lungh. profilo mm. 3000 (Euro unovirgolazeruno)	ml.	1,01
C.01.480.10	Profilo metallico a U - dim. BxH 16x25 - lungh. profilo mm. 3000 (Euro zerovirgolaottantatre)	ml.	0,83
C.01.480.15	Profilo metallico a C - dim. BxH 49x27 - lungh. profilo mm. 3000 (Euro unovirgolaventi)	ml.	1,20
C.01.480.20	Profilo metallico a U - dim. BxH 28x27 - lungh. profilo mm. 3000 (Euro zerovirgolaottantatre)	ml.	0,83
C.01.482	MATERIALE PER RASANTE CAPPOTTI Materiale per la rasatura di finitura di cappotti isolanti esterni quali rasante e rete.		
C.01.482.05	Rete porta intonaco in polimero plastico - maglia mm. 10x10 - confezionato in rotoli da mq. 50,00 (Euro unovirgolazeronove)	mq.	1,09
C.01.482.10	Rasante per rasature di finitura per cappotti isoanti esterni - resa kg/mq. 4,00 - sacchi da 25,00 kg (Euro unovirgolaquarantacinque)	kg.	1,45
C.01.482.15	Incidenza materiali per realizzazione di cappotti isolanti esterni - collante, rete, tasselli, rasante (escluso isolante) (Euro undicivirgolasettantanove)	mq.	11,79
C.01.485	LANA DI VETRO IN ROTOLO Lana di vetro in rotolo per isolamento pareti in cartongesso e simili		
C.01.485.05	Lana di vetro in rotolo - spessore mm. 60 - rotoli da HxL = ml. 1.20x12.50 (Euro trevirgolasessantasette)	mq.	3,67
C.01.485.10	Lana di vetro in rotolo - spessore mm. 80 - rotoli da HxL = ml. 1.20x9.00 (Euro quattrovirgolanoventaquattro)	mq.	4,94
C.01.490	LANA DI ROCCIA IN PANNELLI Lana di roccia compatta in pannelli		
C.01.490.05	Lana di roccia compatta in pannelli - spessore mm. 30 - dim. pannello mm. 1200x600 (Euro cinquevirgolacinquanta)	mq.	5,50
C.01.490.10	Lana di roccia compatta in pannelli - spessore mm. 40 - dim. pannello mm. 1200x600 (Euro cinquevirgolaottantadue)	mq.	5,82
C.01.490.15	Lana di roccia compatta in pannelli - spessore mm. 50 - dim. pannello mm. 1200x600 (Euro settevirgolaventisette)	mq.	7,27
C.01.495	POLISTIRENE ESPANSO Polistirene espanso in pannelli - spessori vari		
C.01.495.05	Polistirene espanso - pannelli dim. mm. 1000x500 - spessore mm. 20 (Euro duevirgolasedici)	mq.	2,16
C.01.495.10	Polistirene espanso - pannelli dim. mm. 1000x500 - spessore mm. 30 (Euro trevirgolaventidue)	mq.	3,22
C.01.495.15	Polistirene espanso - pannelli dim. mm. 1000x500 - spessore mm. 40 (Euro quattrovirgolatrenta)	mq.	4,30

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C.01.495.20	Polistirene espanso - pannelli dim. mm. 1000x500 - spessore mm. 50 (Euro cinquevirgolatrentotto)	<i>mq.</i>	5,38
C.01.495.25	Polistirene espanso - pannelli dim. mm. 1000x500 - spessore mm. 60 (Euro seivirgolaquarantasei)	<i>mq.</i>	6,46
C.01.495.30	Polistirene espanso - pannelli dim. mm. 1000x500 - spessore mm. 80 (Euro ottovirgolasessanta)	<i>mq.</i>	8,60
C.01.495.35	Polistirene espanso - pannelli dim. mm. 1000x500 - spessore mm. 100 (Euro diecivirgolasettantasei)	<i>mq.</i>	10,76
C.01.495.40	Polistirene espanso - pannelli dim. mm. 1000x500 - spessore mm. 120 (Euro dodicivirgolanoventa)	<i>mq.</i>	12,90
C.01.500	POLISTIRENE ESTRUSO Polistirene estruso in pannelli - spessori vari		
C.01.500.05	Polistirene estruso - pannelli dim. mm. 1250x600 - spessore mm. 20 (Euro trevirgoladiciassette)	<i>mq.</i>	3,17
C.01.500.10	Polistirene estruso - pannelli dim. mm. 1250x600 - spessore mm. 30 (Euro quattrovirgolacinquantacinque)	<i>mq.</i>	4,55
C.01.500.15	Polistirene estruso - pannelli dim. mm. 1250x600 - spessore mm. 40 (Euro seivirgolazerasette)	<i>mq.</i>	6,07
C.01.500.20	Polistirene estruso - pannelli dim. mm. 1250x600 - spessore mm. 50 (Euro settevirgolasessantasei)	<i>mq.</i>	7,66
C.01.500.25	Polistirene estruso - pannelli dim. mm. 1250x600 - spessore mm. 60 (Euro novevirgoladiciassette)	<i>mq.</i>	9,17
C.01.500.30	Polistirene estruso - pannelli dim. mm. 1250x600 - spessore mm. 80 (Euro dodicivirgolaventuno)	<i>mq.</i>	12,21
C.01.500.35	Polistirene estruso - pannelli dim. mm. 1250x600 - spessore mm. 100 (Euro quindicivirgolaventicinque)	<i>mq.</i>	15,25
C.01.505	POLIURETANO ESPANSO Poliuretano espanso in pannelli - spessori vari		
C.01.505.05	Poliuretano espanso stiferite - pannelli dim. mm. 1200x600 - spessore mm. 20 (Euro settevirgolazerodue)	<i>mq.</i>	7,02
C.01.505.10	Poliuretano espanso stiferite - pannelli dim. mm. 1200x600 - spessore mm. 30 (Euro ottovirgolanoventanove)	<i>mq.</i>	8,99
C.01.505.15	Poliuretano espanso stiferite - pannelli dim. mm. 1200x600 - spessore mm. 40 (Euro undicivirgolazerouno)	<i>mq.</i>	11,01
C.01.505.20	Poliuretano espanso stiferite - pannelli dim. mm. 1200x600 - spessore mm. 50 (Euro dodicivirgolanoventa)	<i>mq.</i>	12,90
C.01.505.25	Poliuretano espanso stiferite - pannelli dim. mm. 1200x600 - spessore mm. 60		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C.01.505.30	(Euro quattordicivirgolaottantuno) Poliuretano espanso stiferite - pannelli dim. mm. 1200x600 - spessore mm. 80 (Euro diciassettevirgolaventi)	mq.	14,81
C.01.505.35	Poliuretano espanso stiferite - pannelli dim. mm. 1200x600 - spessore mm. 90 (Euro ventunovirgolacinquantuno)	mq.	17,20
C.01.505.40	Poliuretano espanso stiferite - pannelli dim. mm. 1200x600 - spessore mm. 100 (Euro ventunovirgolacinquantaquattro)	mq.	21,51
C.01.506	TESSUTO NON TESSUTO Geotessile in tessuto non tessuto		
C.01.506.05	Geotessile in tessuto non tessuto - densita' 200 gr./mq - rotolo dim. ml. 2,00x50,00 (Euro unovirgolaquattordici)	mq.	1,14
C.01.507	MEMBRANA DI PROTEZIONE STRUTTURE INTERRATE IN HDPE Membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE) di protezione alle strutture interrato tipo Onduline Fondaline		
C.01.507.05	Membrana bugnata in HDPE per protezione strutture interrato (Euro duevirgolazerozero)	mq.	2,00
C.01.508	MEMBRANA GEOCOMPOSITO DI PROTEZIONE E DRENAGGIO DI STRUTTURE INTERRATE Membrana geocomposito per drenaggio e protezione di strutture interrato tipo Enkadrain		
C.01.508.05	Membrana geocomposito tipo Enkadrain 20C - TNT/filamento in polimide/TNT - spessore finito mm. 21 (Euro undicivirgolaventuno)	mq.	11,21
C.01.508.10	Membrana geocomposito tipo Enkadrain CKL20 - TNTimpermeabilizzato/filamento in polimide/TNT - spessore finito mm. 22 (Euro diciottovirgolasessantatre)	mq.	18,63
C.01.508.15	Membrana geocomposito tipo Enkadrain ST/1 - TNTimpermeabilizzato/filamento in polimide/TNT impermeabilizzato - spessore finito mm. 22 (Euro sedicivirgolacinquantotto)	mq.	16,58
C.01.510	CONTROSOFFITTO IN FIBRA MINERALE - COMPONENTI Componentistica per controsoffitti in pannelli di fibra minerale		
C.01.510.05	Pannello in fibra minerale - dim. cm.60x60 - spessore lastra mm. 14 - tipologie standard (Euro novevirgolaquarantaquattro)	mq.	9,44
C.01.510.10	Struttura portante - profilo tipo Atena - sez. 24/38x600 - incidenza 0,85 ml/mq	ml.	
C.01.510.15	Struttura portante - profilo tipo Atena - sez. 24/38x1200 - incidenza 1,70 ml/mq (Euro unovirgolaquaranta)	ml.	1,40
C.01.510.20	Struttura portante - profilo tipo Atena - sez. 24/38x1200 - incidenza 0,85 ml/mq (Euro unovirgolaquaranta)	ml.	1,40
C.01.510.25	Struttura portante - profilo di bordo tipo Atena - sez. 25x25x3050 - incidenza media 1,00 ml/mq (Euro unovirgolaquaranta)	ml.	1,40
C.01.510.30	Struttura portante - pendinatura L= mm. 125 - incidenza 0,80 ml/mq (Euro zerovirgolaundici)	p.zzo	0,11
C.01.510.35	Struttura portante - pendinatura L= mm. 250 - incidenza 0,80 ml/mq		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C.01.510.40	(Euro zerovirgoladiciotto) Struttura portante - pendenza L= mm. 500 - incidenza 0,80 ml/mq (Euro zerovirgolatrentadue)	p.zzo	0,18
C.01.510.45	Struttura portante - pendenza L= mm. 1000 - incidenza 0,80 ml/mq (Euro zerovirgolasessantuno)	p.zzo	0,32
C.01.510.50	Struttura portante - pendenza L= mm. 2000 - incidenza 0,80 ml/mq (Euro unovirgolaventicinque)	p.zzo	0,61
C.01.515	CONTROSOFFITTO IN ALLUMINIO IN DOGHE - COMPONENTI Componentistica per controsoffitti in doghe lineari in alluminio elettrocolorato a profilo semplice tipo Atena mod A P90-100. Nota - per le pendenze e i profili perimetrali vedi voce C.01.510 - controsoffitto in fibra minerale		
C.01.515.05	Doga alluminio - tipo Atena serie A passo 90-100 - colore bianco - profilo aperto - incidenza media 10,00 ml/mq (Euro duevirgolaottantuno)	ml.	2,81
C.01.515.10	Doga alluminio - tipo Atena serie A passo 90-100 - colore bianco - profilo aperto microforato - incidenza media 10,00 ml/mq (Euro duevirgolasessantuno)	ml.	2,61
C.01.515.15	Doga alluminio - tipo Atena serie A passo 90-100 - colore bianco - profilo chiuso - incidenza media 10,00 ml/mq (Euro duevirgolanoventadue)	ml.	2,92
C.01.515.20	Struttura portante - traversina tipo Atena mod. TA - per doghe passo 100 - incidenza 1,00 ml/mq (Euro duevirgolacinquantatre)	ml.	2,53
C.01.515.25	Struttura portante - traversina tipo Atena mod. TB - per doghe passo 90 - incidenza 1,00 ml/mq (Euro duevirgolasessantasei)	ml.	2,66
C.01.520	TUBATURA PER FOGNATURE - SERIE ARANCIO Tubature per fognature e scarichi pluviali, in PVC Super con bicchiere (colore arancio) - tipologia UNI EN 1329 - 1453		
C.01.520.05	Tubazione fognatura - serie arancio - diametro esterno mm. 40 (Euro unovirgolanoventacinque)	ml.	1,95
C.01.520.10	Tubazione fognatura - serie arancio - diametro esterno mm. 50 (Euro duevirgolaquarantotto)	ml.	2,48
C.01.520.15	Tubazione fognatura - serie arancio - diametro esterno mm. 63 (Euro duevirgolazerosei)	ml.	2,06
C.01.520.20	Tubazione fognatura - serie arancio - diametro esterno mm. 82 (Euro duevirgolacinquantatre)	ml.	2,53
C.01.520.25	Tubazione fognatura - serie arancio - diametro esterno mm. 100 (Euro trevirgolasettantasei)	ml.	3,76
C.01.520.30	Tubazione fognatura - serie arancio - diametro esterno mm. 125 (Euro cinquevirgolaquattordici)	ml.	5,14
C.01.520.35	Tubazione fognatura - serie arancio - diametro esterno mm. 140 (Euro quattrovirgolazeroquattro)	ml.	4,04

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C.01.520.40	Tubazione fognatura - serie arancio - diametro esterno mm. 160 (Euro seivirgolasettantuno)	<i>ml.</i>	6,71
C.01.520.45	Tubazione fognatura - serie arancio - diametro esterno mm. 200 (Euro settevirgolaquaranta)	<i>ml.</i>	7,40
C.01.525	TUBATURA PER FOGNATURE - SERIE PESANTE Tubature per fognature interrate, in PVC serie pesante - tipologia UNI EN 1401- 1 SN4		
C.01.525.05	Tubazione fognatura - serie pesante - diametro esterno mm. 110 (Euro quattrovirgolacinquantanove)	<i>ml.</i>	4,59
C.01.525.10	Tubazione fognatura - serie pesante - diametro esterno mm. 125 (Euro cinquevirgolaventicinque)	<i>ml.</i>	5,25
C.01.525.15	Tubazione fognatura - serie pesante - diametro esterno mm. 160 (Euro settevirgolaottantatre)	<i>ml.</i>	7,83
C.01.525.20	Tubazione fognatura - serie pesante - diametro esterno mm. 200 (Euro dodicivirgolazerotre)	<i>ml.</i>	12,03
C.01.525.25	Tubazione fognatura - serie pesante - diametro esterno mm. 250 (Euro diciannovevirgolacinquantanove)	<i>ml.</i>	19,59
C.01.525.30	Tubazione fognatura - serie pesante - diametro esterno mm. 315 (Euro trentavirgolaquarantanove)	<i>ml.</i>	30,49
C.01.530	RASANTE DI SOTTOFONDO PER INTONACI Prodotto pronto o da miscelare per esecuzione di rasature e stuccature localizzate su pareti e soffitti.		
C.01.530.05	Prodotto per rasature e stuccature localizzate - a base di gesso e inerti finemente macinati tipo Rasadur - resa kg/mq 2,50 (Euro zervirgolaventitre)	<i>kg.</i>	0,23
C.01.530.10	Prodotto per rasature e stuccature localizzate - a base di egante sintetico plastico e additivi tipo Sandtex Satinal - resa kg/mq 2,50 (Euro unovirgolasessantasei)	<i>kg.</i>	1,66
C.01.535	STUCCO UNIVESRALE IN PASTA Stucco universale, già confezionato in pasta, per legno e muro, in vasi da 0,500 e 1,000 chilogrammi		
C.01.535.05	Stucco universale per legno e muro in pasta - vaso da 0,500 kg (Euro duevirgolazeronove)	<i>cad.</i>	2,09
C.01.535.10	Stucco universale per legno e muro in pasta - vaso da 1,000 kg (Euro trevirgolaundici)	<i>cad.</i>	3,11
C.01.540			
C.01.540.05	Stucco metallico bicomponente in pasta - colore bianco - vasi da 0,750 chilogrammi. (Euro quattordicivirgolacinquantuno)	<i>cad.</i>	14,51
C.01.540.10	Stucco metallico bicomponente in pasta - colore grigio - vasi da 0,500 chilogrammi. (Euro novevirgolatrentaquattro)	<i>cad.</i>	9,34
C.01.540.15	Stucco metallico bicomponente in pasta - colore grigio - vasi da 0,750 chilogrammi. (Euro dodicivirgolaquarantacinque)	<i>cad.</i>	12,45
C.01.550	PRIMER IMPREGNANTI		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C.01.550.05	Primer di fondo impregnanti per tinteggiature murali.		
C.01.550.10	Isolante traspirante a solvente per esterni - organosilossano oligomerico in solventi alifatici tipo Sandtex Isocal - resa 2,5 mq/lt (Euro ottovirgolaottantasei)	lt.	8,86
C.01.550.15	Isolante traspirante per interni e esterni - a base di alchiltrialcossisilani, disciolti in acqua tipo Sandtex Durasil - resa 7,0 mq/lt (Euro dodicivirgolacinquantatre)	lt.	12,53
C.01.550.20	Sottofondo a solvente per esterni a base di resine organiche in solventi alifatici e aromatici tipo Sandtex Stabilizer - resa 6,0 mq/lt (Euro novevirgolatrentasei)	lt.	9,36
C.01.550.25	Sottofondo per interni e esterni a base di legante acrilico tipo Sandtex Primer - resa 40,0 - 45,0 mq/lt (Euro tredicivirgolaquarantuno)	lt.	13,41
C.01.550.30	Sottofondo per esterni di tipo minerale universale ai silicati tipo Sandtex Fondo di aderenza - resa 4,5 mq/lt (Euro cinquevirgolaottantadue)	lt.	5,82
C.01.552	Fondo isolante a base vinilica - resa 45,0 mq/lt (Euro trevirgoladiciassette)	lt.	3,17
C.01.552.05	SVERNICIATORE Sverniciature universale		
C.01.553	Sverniciatore universale tipo Sandtex Idrosverniciatore H315 - resa 0,3-0,8 mq/lt (Euro quattordicivirgolasessantasette)	lt.	14,67
C.01.553.05	SOLUZIONE ANTIMUFFA Soluzione sanizzante di fondo anti muffa tipo Sandtex SX 5911.		
C.01.555	Soluzione sanizzante di fondo antimuffa tipo Sandtex SX 5911 - resa 50,00 mq/lt (Euro ventitrevirgolanovantuno)	lt.	23,91
C.01.555.05	GRASSELLO DI CALCE Tinta per interni ed esterni in grassello di calce magnesiaco a lunga stagionatura, marmi di Carrara selezionati, terre naturali ed ossidi inorganici, additivi minerali tipo Sandtex serie Epoca.		
C.01.555.10	Tinta a base di grassello di calce tipo Sandtex serie Epoca - resa per due mani di prodotto 3,5 mq/lt. - colore bianco (Euro cinquevirgolacinquantasette)	lt.	5,57
C.01.560	Tinta a base di grassello di calce tipo Sandtex serie Epoca - resa per due mani di prodotto 3,5 mq/lt. - colorazioni da catalogo (Euro settevirgolaottantaquattro)	lt.	7,84
C.01.560.05	TINTA TRASPIRANTE SEMILAVABILE Tinta traspirante semilavabile idrorepellente antimuffa per interni tipo Sandtex Hydrotex		
C.01.560.10	Tinta traspirante idrorepellente antimuffa tipo Sandtex Hydrotex - resa per due mani di prodotto 5,0 mq/lt - colore bianco (Euro sevirgolaottantatre)	lt.	6,83
C.01.565	Tinta traspirante idrorepellente antimuffa tipo Sandtex Hydrotex - resa per due mani di prodotto 5,0 mq/lt - colorazioni da catalogo (Euro ottovirgolanovantanove)	lt.	8,99
C.01.565.05	TINTA LAVABILE Tinta lavabile acrilica opaca traspirante antimuffa per interni tipo Sandtex Colortex.		
	Tinta lavabile antimuffa tipo Sandtex Colortex - resa per due mani di prodotto 6,0 mq/lt - colore bianco		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C.01.565.10	(Euro ottovirgolaquarantotto)	lt.	8,48
C.01.570	Tinta lavabile antimuffa tipo Sandtex Colortex - resa per due mani di prodotto 6,0 mq/lt - colorazione da catalogo (Euro diecivirgolaottantaquattro)	lt.	10,84
C.01.570.05	PITTURA PER ESTERNI AL QUARZO Pittura per esterni al quarzo traspirante protettiva con composti anti-alga e anti-muffa tipo Sandtex Finish		
C.01.570.10	Tinta al quarzo per esterni tipo Sandtex Finish - resa per due mani di prodotto 4,5 mq/lt - colore bianco (Euro diecivirgoladodici)	lt.	10,12
C.01.575	Tinta al quarzo per esterni tipo Sandtex Finish - resa per due mani di prodotto 4,5 mq/lt - colorazioni da catalogo (Euro undecivirgolaventisei)	lt.	11,26
C.01.575.05	PITTURA AI SILICATI Tinta minerale ai silicati per esterni tipo Sandtex Silix.		
C.01.575.10	Tinta minerale ai silicati per esterni tipo Sandtex Silix - resa per due mani di prodotto 5,0 mq/lt - colore bianco (Euro dodicivirgolaventotto)	lt.	12,28
C.01.580	Tinta minerale ai silicati per esterni tipo Sandtex Silix - resa per due mani di prodotto 5,0 mq/lt - colorazioni da catalogo (Euro quattordicivirgolaottantuno)	lt.	14,81
C.01.580.05	SMALTO MURALE Smalto acrilico murale acrilico opaco o lucido all'acqua tipo Sandtex Glazer FO/FL e relativo fondo di ancoraggio tipo Sandtex Universal.		
C.01.580.10	Sottofondo per smalti murali tipo Sandtex Universal - resa 10,0 mq/lt (Euro ventiduevirgolacinquantadue)	lt.	22,52
C.01.580.15	Smalto murale acrilico lucido o opaco tipo Sandtex Glazer FO/FL - resa a pennello o rullo 9,0 mq/lt - colore bianco (Euro venticinquevirgolasessantatue)	lt.	25,69
C.01.585	Smalto murale acrilico lucido o opaco tipo Sandtex Glazer FO/FL - resa a pennello o rullo 9,0 mq/lt - colorazioni da catalogo (Euro ventiseivirgolaottantadue)	lt.	26,82
C.01.585.05	PITTURA ANTISCRIPTA Pittura antiscritta traspirante per la protezione da scritte con bombolette spray, vernici ed affissioni di manifesti a base di protettivo silossanico trasparente incolore er superfici assorbenti tipo Sandtex Graffiti Prevention.		
C.01.590	Pittura antiscritta traspirante a base di protettivo silossanico trasparente tipo Sandtex Graffiti Prevention - resa 3,0 mq/lt (Euro trentacinquevirgolaquarantadue)	lt.	35,42
C.01.590.05	SMALTO ANTISCIVOLO PER PAVIMENTI Rivestimento epossidico bicomponente colorato caricato con filler a film sottile antipolvere per pavimenti e murature, epossiamminico bicomponente, in fase solvente.		
C.01.600	Smalto epossidico antiscivolo per pavimenti e rivestimenti tipo Sandtex Epofix BS - resa per due mani di prodotto kg/mq 0,2-0,35 (Euro ventiseivirgolasettantatue)	lt.	26,70
C.01.600.05	SMALTO ALCHIDICO FERROMICACEO Smalto ferromicaceo a base di resina alchidica, pigmentata con ossidi di ferro ferromicaceo tipo Sikkens Ferrotech.		
C.01.605	Smalto alchidico ferromicaceo tipo Sikkens Ferrotech - resa per ogni mano 10,0 mq/lt (Euro trentunovirgolazeroquattro)	lt.	31,04
C.01.605	FONDO SINTETICO ALCHIDICO SATINATO Fondo sintetico satinato per legno a base di resine alchidiche modificate tipo Sikkens Cetol DSA.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C.01.605.05	Fondo sintetico alchidico satinato tipo Sikkens Cetol DSA - resa per ogni mano 12,0 mq/lt (Euro ventiduevirgolacinquantasette)	lt.	22,57
C.01.610	FONDO ANTIRUGGINE SINTETICO Fondo antiruggine sintetico a base di resine sintetiche, fosfato di zinco e ossido di ferro tipo Sikkens Redox AK 1190 Plus.		
C.01.610.05	Fondo antiruggine sintetico alchidico tipo Sikkens Redox AK 1190 Plus - resa per ogni mano 13,0 mq/lt (Euro ventisettevirgolazerocinque)	lt.	27,05
C.01.615	IMPREGNANTE SINTETICO PER LEGNO Fondo impregnante e di finitura per legno a base di resine alchiliche alto-solido, oli essiccativi e additivi per la protezione da alghe tipo Sikkens Cetol HLS.		
C.01.615.05	Fondo impregnante e di finitura per legno tipo Sikkens Cetol HLS - resa per ogni mano 12,0 mq/lt (Euro ventunovirgolaventiquattro)	lt.	21,24
C.01.620	FONDO ALL'ACQUA AGRILICO Fondo all'acqua per legno a base di resine acriliche in soluzione acquosa tipo Sikkens Rubbol BL Unifil.		
C.01.620.05	Fondo all'acqua acrilico tipo Sikkens Rubbol BL Unifil - resa per ogni mano 16,0 mq/lt (Euro trentunovirgolazerotre)	lt.	31,03
C.01.625	PRIMER DI ADESIONE ALL'ACQUA ACRILICO Primer di adesione all'acqua per superfici zincate a base di resine acriliche in soluzione acquosa, pigmenti e cariche selezionate tipo Sikkens Redox BL Multi Primer.		
C.01.625.05	Primer di adesione all'acqua acrilico tipo Sikkens Redox BL Multi Primer - resa per ogni mano 8,0 mq/lt (Euro ventisettevirgolasettantasei)	lt.	27,76
C.01.630	SMALTO SINTETICO ALCHIDICO BRILLANTE Smalto sintetico brillante per legno e ferro a base di resina alchidica speciale e pigmenti finemente macinati tipo Sikkens Kodrin Email New.		
C.01.630.05	Smalto sintetico alchidico tipo Sikkens Kodrin Email New - resa per ogni mano 13,0-16,0 mq/lt (Euro ventiduevirgolasesantadue)	lt.	22,62
C.01.635	SMALTO SINTETICO ALCHIDICO OPACO Smalto sintetico opaco per legno e ferro a base di resine alchidiche modificate tipo Sikkens Rubbol Mat.		
C.01.635.05	Smalto sintetico alchidico opaco tipo Sikkens Rubbol Mat - resa per ogni mano 11,0 mq/lt (Euro ventivirgolanoventanove)	lt.	20,99
C.01.640	SMALTO SINTETICO ALCHIDICO SATINATO Smalto sintetico satinato per legno e ferro a base di resine alchidiche modificate tipo Sikkens Rubbol Satin.		
C.01.640.05	Smalto sintetico alchidico satinato tipo Sikkens Rubbol Satin - resa per ogni mano 14,0 mq/lt (Euro venticinquevirgolaquattordici)	lt.	25,14
C.01.645	SMALTO SINTETICO ALCHIDICO PER RADIATORI Smalto sintetico brillante per superfici radiatori metallici a base di resine alchidiche modificate tipo Sikkens Radiator Finish.		
C.01.645.05	Smalto sintetico alchidico brillante per radiatori tipo Sikkens Radiator Finish - resa per ogni mano 15,0-17,0 mq/lt (Euro centovirgolacinquantasette)	lt.	100,57
C.01.650	VERNICE TRASPARENTE SATINATA PER LEGNO SINTETICA ALCHIDICA Vernice trasparente sintetica per legno a base di resine alchidiche e ossidi di ferro trasparenti e stabilizzatori tipo Sikkens Cetol Filter o Sikkens TGL Satin.		
C.01.650.05	Vernice trasparente sintetica per legno alchidica tipo Sikkens Cetol Filter - resa per ogni mano 16,0 mq/lt (Euro venticinquevirgolaquattordici)	lt.	25,14
C.01.653	VERNICE TRASPARENTE SATINATA PER LEGNO ALL'ACQUA Vernice trasparente satinata all'acqua per legno a base A base di poliaccrilato ed ossidi di ferro trasparenti tipo Sikkens Cetol BLX Pro.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C.01.653.05	Vernice trasparente all'acqua legno tipo Sikkens Cetol BLX Pro - resa per ogni mano 12,0 mq/lt (Euro trentacinquevirgolasettantasei)	lt.	35,76
C.01.655	SMALTO ALL'ACQUA ACRILICO BRILLANTE Smalto all'acqua brillante per legno e ferro a base di resina acrilica pura, cariche e pigmenti selezionati tipo Sikkens Rubbol BL Gloss.		
C.01.655.05	Smalto all'acqua acrilico brillante tipo Sikkens Rubbol BL Gloss - resa per ogni mano 12,0-14,0 mq/lt (Euro ventitrevirgolacinquantaquattro)	lt.	23,54
C.01.660	SMALTO ALL'ACQUA URETANICO OPACO Smalto all'acqua opaco per legno pvc e ferro a base di resina uretanica in dispersione acquosa, e pigmenti selezionati tipo Sikkens Rubbol BL Magura.		
C.01.660.05	Smalto all'acqua uretanico opaco tipo Sikkens Rubbol BL Magura - resa per due mani 5,0-6,0 mq/lt (Euro trentaquattrovirgolaventiquattro)	lt.	34,24
C.01.665	SMALTO ALL'ACQUA ACRILICO SATINATO Smalto all'acqua satinato per legno ferro e pvc a base di resina acrilica pura, cariche e pigmenti selezionati tipo Sikkens Rubbol BL Satin.		
C.01.665.05	Smalto all'acqua acrilico satinato tipo Sikkens Rubbol BL Satin - resa per due mani 7,0 mq/lt (Euro ventivirgolazero cinque)	lt.	20,05
C.01.670	GUAINA ANTIRADICE Membrana bitume polimero plastomerica antiradice.		
C.01.670.05	Membrana bitume polimero plastomerica antiradice (Euro seivirgolatrentatre)	mq.	6,33
C.01.675	GUAINA CON PROTEZIONE METALLICA - IN RAME Membrana bituminosa, compound in bitume distillato modificato con polimeri di sintesi SBS ad elevato peso molecolare, armatura in tessuto di vetro + velo di vetro, finitura esterna in lamina di rame gofrata.		
C.01.675.05	Guaina impermeabilizzante con protezione metallica - in lamiera gofrata di rame (Euro ventitrevirgolaquarantasei)	mq.	23,46
C.01.680	GUAINA CON PROTEZIONE METALLICA - IN ALLUMINIO NATURALE Membrana bitume polimero, compound in bitume ossidato fillerizzato, armatura in tessuto di vetro, autoprotezione esterna a dilatazione compensata in lamina gofrata di alluminio naturale, flessibilità a freddo $\pm 0^{\circ}\text{C}$		
C.01.680.05	Guaina impermeabilizzante con protezione metallica - in lamiera gofrata di alluminio naturale (Euro undicivirgolasettantasei)	mq.	11,70
C.01.685	GUAINA CON PROTEZIONE METALLICA - IN ALLUMINIO PREVERNICIATO Membrana bitume polimero, compound in bitume elastomerico SBS (stirene butadiene stirene) fillerizzato, armatura composita in tessuto di vetro accoppiato a rete di vetro, autoprotezione esterna a dilatazione compensata in lamina gofrata di alluminio prelaccato.		
C.01.685.05	Guaina impermeabilizzante con protezione metallica - in lamiera gofrata di alluminio preverniciato (Euro quattordicivirgolaquarantadue)	mq.	14,42
C.01.690	GUAINA BARRIERA AL VAPORE Barriera al vapore in membrana bitume polimero plastomerica, compound in bitume distillato modificato con polimeri di sintesi APP (polipropilene atattico), armatura in lamina di alluminio gofrato, flessibilità a freddo -10°C , permeabilità al vapore > 120.000 .		
C.01.690.05	Membrana bitume polimero plastomerica per barriera al vapore (Euro cinquevirgolatrentotto)	mq.	5,38
C.01.692	MEMBRANA TESSILE PER BARRIERA AL VAPORE Membrana resistente alla diffusione del vapore, costituita da uno strato di tessuto non tessuto di polipropilene, accoppiato con un film protettivo ed impermeabile all'acqua.		
C.01.692.05	Membrana tessile per barriera al vapore (Euro unovirgolaquarantacinque)	mq.	1,45
C.01.695	GUAINA ELASTOMERICA		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C.01.695.05	Membrana bitume polimero elastomerica, compound in bitume distillato modificato con polimeri di sintesi SBS (stirene butadiene stirene), armatura in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato da rinforzi longitudinali in vetro, flessibilità a freddo -20 °C.		
	Membrana bitume polimero elastomerica - con superficie liscia (Euro seivirgolaottantatre)	mq.	6,83
C.01.695.10			
	Membrana bitume polimero elastomerica - con superficie autoprotetta con scaglie di ardesia (Euro cinquevirgolanovantacinque)	mq.	5,95
C.01.700	GUAINA ELASTOPLASTOMERICA Membrana bitume polimero plastomerica Superpol Poly 20SB, compound in bitume distillato modificato con polimeri di sintesi APP (polipropilene atattico), armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo " spunbond " stabilizzato, flessibilità a freddo -20 °C.		
C.01.700.05			
	Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie liscia (Euro settevirgolaquaranta)	mq.	7,40
C.01.700.10			
	Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie autoprotetta con scaglie di ardesia (Euro settevirgolaquaranta)	mq.	7,40
C.01.705	GUAINA LIQUIDA Membrana liquida monocomponente, formulata con bitumi selezionati, elastomeri di sintesi, solventi, resine ed additivi, applicabile mediante rullo, pennello o sistemi a spruzzo (aria / airless).		
C.01.705.05			
	Membrana liquida monocomponente - resa 1,00 lt/mq (Euro trevirgolaottanta)	lt.	3,80
C.01.710	GUAINA ELASTOPLASTOMERICA ACCUPPIATA A TERMOISOLANTE Isolante termico in rotoli costituito da doghe di poliuretano espanso autoestingente o polistirene espanso EPS, laminato tra due veli di vetro politenato, accoppiate a membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere imputrescibile.		
C.01.710.05			
	Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie liscia accoppiata a termoisolante poliuretano espanso - spessore mm. 40 (Euro ventivirgolasettantacinque)	mq.	20,75
C.01.710.10			
	Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie liscia accoppiata a termoisolante poliuretano espanso - spessore mm. 50 (Euro ventitrevirgolaquarantasei)	mq.	23,46
C.01.710.15			
	Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie liscia accoppiata a termoisolante poliuretano espanso - spessore mm. 60 (Euro ventiseivirgoladiciannove)	mq.	26,19
C.01.710.20			
	Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie ardesiata accoppiata a termoisolante poliuretano espanso - spessore mm. 40 (Euro ventivirgolasettantacinque)	mq.	20,75
C.01.710.25			
	Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie ardesiata accoppiata a termoisolante poliuretano espanso - spessore mm. 50 (Euro ventitrevirgolaquarantasei)	mq.	23,46
C.01.710.30			
	Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie ardesiata accoppiata a termoisolante poliuretano espanso - spessore mm. 60 (Euro ventiseivirgoladiciannove)	mq.	26,19
C.01.710.35			
	Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie ardesiata accoppiata a termoisolante polistirene espanso - spessore mm. 30 (Euro dodicivirgolasessantacinque)	mq.	12,65
C.01.710.40			
	Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie ardesiata accoppiata a termoisolante polistirene espanso - spessore mm. 40		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C.01.710.45	(Euro quattordicivirgolaquarantadue)	mq.	14,42
C.01.710.50	Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie ardesiata accoppiata a termoisolante polistirene espanso - spessore mm. 50 (Euro sedicivirgolaventisei)	mq.	16,26
C.01.715	Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie ardesiata accoppiata a termoisolante polistirene espanso - spessore mm. 60 (Euro diciottovirgolazerotre)	mq.	18,03
C.01.715.05	PRIMER D'ATTACCO Primer monocomponente a base di bitume ossidato, additivi e solventi, impiegato quale fissativo antipolvere e promotore d'adesione per membrane bitume polimero. Applicabile a superfici cementizie, metalliche o ad esistenti manti bituminosi mediante rullo, spazzolone, sistemi a spruzzo (aria oppure airless).	lt.	1,84
C.01.720	PROTETTIVO SUPERFICIALE ALLUMINOSO Vernice riflettente monocomponente per manti impermeabili bituminosi, formulata con bitume ossidato modificato, pigmenti di alluminio, plastificanti e solventi, applicabile mediante rullo, spazzolone o sistemi a spruzzo (aria / airless).	lt.	4,87
C.01.730	VETRO TRASPARENTE LUCIDO SEMPLICE Vetro trasparente lucido semplice - spessori vari.	mq.	25,30
C.01.730.05	Vetro trasparente lucido tipo semplice - spessore mm. 3 (Euro venticinquevirgolatrenta)	mq.	27,83
C.01.730.10	Vetro trasparente lucido tipo semplice - spessore mm. 4 (Euro ventisevvirgolaottantatre)	mq.	107,53
C.01.735	VETRO TRASPARENTE LUCIDO FLOAT Vetro trasparente lucido float - spessori vari.	mq.	44,28
C.01.735.05	Vetro trasparente lucido tipo float - spessore mm. 3.8-4.2 (Euro centosettevirgolacinquantatre)	mq.	50,60
C.01.740	VETRO TRASPARENTE LUCIDO A DOPPIO STRATO DI SICUREZZA Vetro trasparente lucido a doppio strato di sicurezza - spessori vari.	mq.	75,90
C.01.740.05	Vetro trasparente lucido a doppio strato di sicurezza - spessore complessivo mm. 6-7 (Euro quarantaquattrovirgolaventotto)	mq.	88,55
C.01.740.10	Vetro trasparente lucido a doppio strato di sicurezza - spessore complessivo mm. 8-9 (Euro cinquantavirgolasessanta)	mq.	93,56
C.01.740.15	Vetro trasparente lucido a doppio strato di sicurezza - spessore complessivo mm. 10-11 (Euro settantacinquevirgolanovanta)	mq.	
C.01.745	VETRO TRASPARENTE LUCIDO A TRIPLO STRATO DI SICUREZZA Vetro trasparente lucido a triplo strato di sicurezza.	mq.	
C.01.745.05	Vetro trasparente lucido a triplo strato di sicurezza - spessore mm. 3+3+3 (Euro ottantottovirgolacinquantacinque)	mq.	
C.01.750	VETRO STAMPATO Vetro stampato trasparente o colorato - spessori vari.	mq.	
C.01.750.05	Vetro stampato trasparente - disegni vari - spessore mm. 4-6 (Euro cinquantaseivirgolanovantatre)	mq.	

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C.01.750.10	Vetro stampato colorato - disegni vari - spessore mm. 4-6 (Euro ottantaduevirgolaventitre)	mq.	82,23
C.01.755	VETRO RETINATO Vetro retinato lucido trasparente o colorato - spessori vari.		
C.01.755.05	Vetro retinato lucido trasparente (Euro cinquantaseivirgolanoventatre)	mq.	56,93
C.01.760	VETRICAMERA Vetricamera con vetro trasparente lucido - tipologie e spessori vari.		
C.01.760.05	Vetrocamera trasparente semplice - tipologia spessore mm. 4+16+4 (Euro sessantanovevirgolacinquantotto)	mq.	69,58
C.01.760.10	Vetrocamera trasparente blindato semplice - tipologia spessore mm. 4+16+(3+3) (Euro novantaquattrovirgolaottantotto)	mq.	94,88
C.01.760.15	Vetrocamera trasparente blindato doppio - tipologia spessore mm. (3+3)+16+(3+3) (Euro centoventivirgoladiciotto)	mq.	120,18
C.01.765	SOVRAPPREZZO PER ACIDIFAZIONE VETRO Sovrapprezzo per acidificazione vetro per satinatura superficie.		
C.01.765.05	Sovrapprezzo per acidificazione vetro per satinatura superficie (Euro cinquantaseivirgolanoventatre)	mq.	56,93
C.01.780	TAVOLAME IN ABETE Tavolame in abete - sezioni e lunghe varie.		
C.01.780.05	Tavolame in abete sottomisa ad uso carpenteria - spessore mm. 25 - lungh. ml. 4,00 (Euro duecentosettantottovirgolatrenta)	mc.	278,30
C.01.780.10	Tavoloni in abete uso ponteggio - spessore mm. 40-50 - lungh. ml. 4,00 (Euro trecentotrevirgolasessanta)	mc.	303,60
C.01.785	TRAVI E MORALI IN ABETE Travi e morali in abete - sezioni varie.		
C.01.785.05	Travi squadrate in abete ad uso carpenteria (dim. medie BxH = cm. 15x27-30) (Euro trecentotrevirgolasessanta)	mc.	303,60
C.01.785.10	Travi uso Trieste (Euro duecentoquarantaseivirgolasessantotto)	mc.	246,68
C.01.785.15	Morali squadrate sezione dim. cm.6x6 (Euro trecentosettantanovevirgolacinquanta)	mc.	379,50
C.01.785.20	Morali squadrate sezione dim. cm.8x8 - cm. 15x15 (Euro trecentosedicivirgolaventicinque)	mc.	316,25
C.01.790	TRAVI LAMELLARI IN LEGNO DI ABETE Travi lamellari in legno di abete - sezioni e lunghezze varie.		
C.01.790.05	Travi lamellari in legno di abete - sezioni e lunghezze varie. (Euro ottocentonovevirgolasessanta)	mc.	809,60
C.01.795	PANNELLI IN LEGNO PER CASSERATURE Pannelli in legno multistrato composito per casserature di opere in calcestruzzo armato e non, altezza standard del pannello pari a cm. 50, lunghezze di mt. 2,00-2,50 e spessore di 2,5-2,8 mm., finito con vernice protettiva gialla o rossa.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
C.01.795.05	Pannelli in legno per cassature (Euro diciassettevirgolasettantuno)	mq.	17,71
D	MOVIMENTI TERRA <u>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale ed il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali.</u>		
D.01	SCAVI		
D.01.010	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento o a sezione aperta all'esterno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materia asciutta o bagnata con mezzi meccanici, in terreno qualsiasi esclusa roccia da mina, anche in presenza d'acqua per altezze non superiori ai cm. 20 rispetto alla quota di fondo scavo, se necessario ripreso in tempi successivi ed a piani di livello differenti, anche per la formazione di scantinati e per incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non inferiore a m 3.00. Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acqua piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonché la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni il tutto in presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo. Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.		
D.01.010.05	Scavo di sbancamento - per interventi complessivi fino a mc. 30,000 (Euro cinquantaquattrovirgolaottantanove)	mc.	54,89
D.01.010.10	Scavo di sbancamento - per interventi complessivi oltre i mc. 30,000 (Euro trentanovevirgolatrentotto)	mc.	39,38
D.01.020	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CHIUSA Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta anche per fognatura all'esterno ed all'interno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in terreno di qualunque natura e consistenza in materia asciutta o bagnata esclusa roccia da mina, anche in presenza d'acqua per altezze non superiori ai cm. 20 rispetto alla quota di fondo scavo, se necessario ripreso in tempi successivi ed a piani di livello differenti, anche per incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non superiore a m 3.00. Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acqua piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonché la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni compresa la rottura di massi di volume fino a 1/2 mc e l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo ed il rinterro con materiale adatto, scarto di cava. Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.		
D.01.020.05	Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a mano (Euro centottovirgolaquarantotto)	mc.	108,48
D.01.020.10	Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a macchina - per interventi complessivi fino a mc. 30,000 (Euro ottantaquattrovirgolaottantaquattro)	mc.	84,84
D.01.020.15	Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a macchina - per interventi complessivi oltre i mc. 30,000 (Euro cinquantaquattrovirgolanovantasei)	mc.	54,96
D.01.030	COMPENSO AGLI SCAVI PER PRESENZA DI ACQUA Sovrapprezzo agli scavi di qualsiasi tipo e natura per la presenza di acque di falda e di ristagno con altezza del livello, a partire dalla quota del fondo di scavo, superiore ai cm. 20, il tutto compreso degli oneri necessari per il prosciugamento dell'acqua e l'allontanamento della stessa con idonei sistemi di deviazione e pompaggio per tutto il periodo necessario durante la costruzione di qualsiasi opera d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato interessato dalla presenza d'acqua, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.		
D.01.030.05	Compenso agli scavi per presenza d'acqua		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
D.01.050	(Euro seivirgolanovantanove) COMPENSO AGLI SCAVI PER L'USO DI MARTELLONE Sovrapprezzo agli scavi di qualsiasi tipo e natura per l'uso di martellone o esplosivi per la presenza di roccia dura da mina. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.	mc.	6,99
D.01.050.05	Compenso agli scavi per l'uso di martellone demolitore - da montare su escavatori con massa complessiva fino a q.li 50 (Euro diciassettevirgolaottanta)	mc.	17,80
D.01.050.10	Compenso agli scavi per l'uso di martellone demolitore - da montare su escavatori con massa complessiva superiore a q.li 50 (Euro venticinquevirgolasettantatre)	mc.	25,73
D.01.060	SCAVO DI SOTTOFONDAZIONE Scavo di sottofondazione da eseguirsi a tratti, secondo le prescrizioni della D.L., all'interno o all'esterno di edificio, comprese le eventuali sbadacchiature, puntellazioni ed ogni altra opera provvisoria e di protezione occorrente, la preparazione del fondo per le opere di sottofondazione, il paleggio verticale, l'elevazione ed il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.		
D.01.060.05	Scavo di sottofondazione (Euro centodiciannovevirgolasettantasei)	mc.	119,76
D.01.070	SCAVO DI SCARIFICA O SCOTICO Scavo di scarifica o scotico superficiale, per uno spessore medio pari a cm. 20, da eseguirsi con mezzi meccanici, all'interno o all'esterno di edifici, compreso l'onere dell'eventuale taglio di arbusti, di cespugli e piante, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo della superficie lavorata - tutto compreso.		
D.01.070.05	Scarifica superficiale - eseguito a macchina - per interventi fino a mq. 30,000 (Euro diecivirgolanovantotto)	mq.	10,98
D.01.070.10	Scarifica superficiale - eseguito a macchina - per interventi superiori a mq. 30,000 (Euro settevirgolaottantuno)	mq.	7,81
D.01.080	CARICO, TRASPORTO E SCARICO A DISCARICA Carico, trasporto e scarico del materiale di risulta di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina, in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica, tutte le analisi preventive da eseguirsi a campioni sul materiale ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: a metro cubo - misurazione effettuata su autocarro ovvero valutato una volta e mezza il volume effettivo in sezione - tutto compreso.		
D.01.080.05	Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da terreno - per interventi fino a mc. 30,000 (Euro trentaseivirgolatrentuno)	mc.	36,31
D.01.080.10	Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da terreno - per interventi oltre i mc. 30,000 (Euro ventiseivirgolazerotre)	mc.	26,03
D.01.080.15	Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da roccia compatta - per interventi fino a mc. 30,000 (Euro trentaquattrovirgolatrentaquattro)	mc.	34,34
D.01.080.20	Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da roccia compatta - per interventi oltre i mc. 30,000 (Euro ventiquattrovirgolazerosei)	mc.	24,06
D.01.080.25	Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da terreno misto roccia - per interventi fino a mc. 30,000 (Euro trentanovevirgolaventotto)	mc.	39,28
D.01.080.30	Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da terreno misto roccia - per interventi oltre i mc.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
D.01.080.35	30,000 (Euro ventinovevirgolazerozero)	mc.	29,00
D.01.080.40	Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da demolizione di fabbricati in genere - per interventi fino a mc. 30,000 (Euro quarantottovirgolanoventanta)	mc.	48,90
D.02	Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da demolizione di fabbricati in genere - per interventi oltre i mc. 30,000 (Euro trentottovirgolasessantuno)	mc.	38,61
D.02	RIPORTI		
D.02.010	CARICO TRASPORTO E SCARICO IN CANTIERE Carico, trasporto e scarico del materiale di risulta nell'area del cantiere, per ricolmature e formazione di rilevati con piani, sponde ed unghie perfettamente livellati ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: a metro cubo - misurazione effettuata in sezione calcolata per differenza di quota tra quella di fondo e quella del nuovo rilevato compattato - tutto compreso.		
D.02.010.05	Carico, trasporto e scarico in cantiere - per interventi fino a mc. 30,000 (Euro quindicivirgolasettantacinque)	mc.	15,75
D.02.010.10	Carico, trasporto e scarico in cantiere - per interventi oltre i mc. 30,000 (Euro seivirgolaquarantuno)	mc.	6,41
E	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI <u>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriai.</u>		
E.01	DEMOLIZIONI COMPLETE		
E.01.040	DEMOLIZIONE DI MURATURE Demolizione a mano o con piccoli mezzi meccanici di murature fuori terra di tipo misto, in pietra e mattoni, per qualsiasi spessore ed a qualunque altezza escluso murature in calcestruzzo, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto, scarico della parte inutilizzabile. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoce 05: - al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo del volume demolito - tutto compreso. per sottovoci 10 e 15 - al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva di demolizione, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso		
E.01.040.05	Demolizione di murature piene di tipo misto, in pietra e in mattoni pieni (Euro duecentoventunvirgolasessantannove)	mc.	221,69
E.01.040.10	Demolizione di tramezze in forato da cm. 8-12 (Euro ventunvirgolatrentotto)	mq.	21,38
E.01.040.15	Demolizione di tramezze in mattoni pieni UNI e doppio UNI (Euro trentaduevirgoladodici)	mq.	32,12
E.01.050	DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO Demolizione a mano o con piccoli mezzi meccanici di murature fuori terra di qualsiasi genere e spessore ed a qualunque altezza in calcestruzzo semplice o armato, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto, scarico della parte inutilizzabile. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: - al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo del volume demolito - tutto compreso.		
E.01.050.05	Per murature in calcestruzzo non armato		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.01.050.10	(Euro trecentoquarantanovevirgolacinquantotto) Per murature in calcestruzzo armato (Euro quattrocentoquindicivirgolazerocinque)	mc.	349,58
E.01.060	DEMOLIZIONE SOLETTE IN CALCESTRUZZO O C.A. Demolizione completa o parziale di solette in conglomerato cementizio, armate o non armate, spessore cm.10÷20, eseguita a mano o con piccoli mezzi meccanici, incluso il taglio dei ferri, escluso l'eventuale soprastante pavimentazione che verrà pagata a parte Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie in pianta della soletta demolita o parte di essa - tutto compreso.	mc.	415,05
E.01.060.05	Demolizione solette in calcestruzzo o c.a. (Euro ottantottovirgolacinquantaquattro)	mq.	88,54
E.01.070	DEMOLIZIONE DI MASSETTO ALLEGGERITO Demolizione di massetto alleggerito per qualsiasi spessore esso sia, eseguito a mano o con piccoli mezzi meccanici. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie demolita per l'altezza media del massetto - tutto compreso.	mc.	197,59
E.01.070.05	Demolizione di massetto alleggerito (Euro centonovantasettevirgolacinquantanove)	mc.	197,59
E.01.080	DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDI IN CALCESTRUZZO Demolizione di sottofondi in calcestruzzo armati e non, eseguita a mano o con piccoli mezzi meccanici. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie demolita per l'altezza media del massetto - tutto compreso.	mc.	227,96
E.01.080.05	Demolizione di sottofondi in calcestruzzo non armati (Euro duecentoventisettevirgolananovantasei)	mc.	227,96
E.01.080.10	Demolizione di sottofondi in calcestruzzo armati (Euro duecentocinquantasettevirgolazerocinque)	mc.	257,05
E.01.090	DEMOLIZIONE DI SOLAIO IN LEGNO Demolizione completa o parziale di solaio in legno, compreso di tavolato di qualsiasi spessore e di travi di legno, esclusa l'eventuale pavimentazione presente all'estradosso e l'eventuale soffitto su rete metallica, o su canne o scurette o in cartongesso, tutti pagati a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata tra sulle luci libere del solaio (filo finito tra muro e muro) in base all'effettiva demolizione eseguita - tutto compreso.	mq.	40,69
E.01.090.05	Demolizione di solaio in legno (Euro quarantavirgolasesantanove)	mq.	40,69
E.01.095	DEMOLIZIONE DI SOLAIO IN LATEROCEMENTO Demolizione completa o parziale di solaio in laterocemento di qualsiasi spessore esso sia, compreso l'eventuale intonaco all'intradosso e con la sola esclusione delle pavimentazioni all'estradosso, queste pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata tra sulle luci libere del solaio (filo finito tra muro e muro) in base all'effettiva demolizione eseguita - tutto compreso.	mq.	53,12
E.01.095.05	Demolizione di solaio in laterocementizio (Euro cinquantatrevirgoladodici)	mq.	53,12
E.01.100	DEMOLIZIONE COMPLETA DI COPERTURA DI TETTO Demolizione completa o parziale di copertura di tetto in coppi a partire dalla quota di calpestio del solaio di sottotetto e comprensiva di ogni tipo di orditura/struttura sia lignea, muraria o metallica esistente sul posto,		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.01.100.05	<p>eseguita a mano o con piccoli mezzi meccanici, compreso eventuali chiusure/immurazioni di fori risultanti sulla superficie del solaio di sottotetto a demolizione compiuta. Dal prezzo è altresì esclusa l'eventuale presenza di guaine bituminose quali barriera al vapore o strato di ancoraggio della malta di fissaggio dei coppi in guaina ardesiata che entrambe saranno pagate a parte</p> <p>A lavoro ultimato la superficie del solaio di sottotetto dovrà risultare perfettamente sgombera da ogni tipo di materiale.</p> <p>Il materiale recuperabile resterà di proprietà dell'Impresa.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i soli ponteggi di servizio da realizzare sul solaio di sottotetto sino ad arrivare all'intradosso del solaio di copertura da demolire, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Si elencano le principali strutture/orditure da demolire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - copertura in coppi; - struttura portante del tetto, capriate, puntoni, correnti; - tavelle, banchina perimetrale in muratura; - camini, sfiami; - converse, grondaie, tubazioni, abbaini; - cavi metallici, parafulmini ecc.. <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in proiezione orizzontale del tetto, misurata sui limiti estremi tra i cornicioni della linda - tutto compreso.</p>		
E.01.100.10	<p>Demolizione completa di copertura di tetto con struttura portante in legno - struttura semplice (Euro centoventiquattrovirgolovanvaticinque)</p>	mq.	124,95
E.01.100.15	<p>Demolizione completa di copertura di tetto con struttura portante in legno - struttura con presenza di capriate portanti (Euro centoquarantatrevirgolaventicinque)</p>	mq.	143,25
E.01.100.20	<p>Demolizione completa di copertura di tetto con struttura portante in laterocemento (Euro centotrentasettevirgolatrentotto)</p>	mq.	137,38
E.01.110	<p>Demolizione completa di copertura di tetto con struttura portante in metallo (Euro centoventiseivirgolaquarantuno)</p>	mq.	126,41
E.01.110.05	<p>DEMOLIZIONE DI OPERE BANDAIO</p> <p>Demolizione di opere da bandaio di qualsiasi materiale, compreso lievo completo di terminali in ghisa, ferri di ritegno, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.</p>		
E.01.110.10	<p>Demolizione di grondaie (Euro ottovirgolazerozero)</p>	ml.	8,00
E.01.110.15	<p>Demolizione di pluviali (Euro cinquevirgolacinquantaquattro)</p>	ml.	5,54
E.01.110.20	<p>Demolizione di converse e rivestimenti (Euro novevirgolacinquantasei)</p>	ml.	9,56
E.01.160	<p>Demolizione di scossaline (Euro cinquevirgolaventicinque)</p>	ml.	5,24
E.01.160.05	<p>DEMOLIZIONE DI MANTO DI COPERTURA</p> <p>Demolizione del manto di copertura costituita da coppi e sottocoppi in tegole curve, tegole in ardesia o tegole marsigliesi, compresa la pulitura della parte sottostante della falda di copertura qualsiasi sia la sua tipologia.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in proiezione orizzontale del tetto, misurata sui limiti estremi del manto di copertura interessato dalla demolizione, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori eccedenti i mq. 1,00 - tutto compreso.</p>		
E.01.170	<p>Demolizione di manto di copertura (Euro ventiduevirgolacinquantadue)</p>	mq.	22,52
E.01.170	<p>DEMOLIZIONE DI MANTO IN TAVELLE</p>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.01.170.05	<p>Demolizione del manto di estradosso di coperture con struttura in legno e/o ferro costituito da tavelle in cotto di qualsiasi forma e spessore, compresa la pulitura degli estradossi delle travi e del materiale residuo depositato a quota sottotetto.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i soli ponteggi di servizio da realizzare sul solaio di sottotetto sino ad arrivare all'intradosso del solaio di copertura, le eventuali puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in proiezione orizzontale del tetto, misurata sui limiti estremi del manto di copertura interessato dalla demolizione, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori eccedenti i mq. 1,00 - tutto compreso.</p> <p>Demolizione di manto in tavelle (Euro tredicivirgoladiciassette)</p>	mq.	13,17
E.01.180	<p>DEMOLIZIONE DI TAVOLATO</p> <p>Demolizione di tavolato in legno, solitamente posto all'estradosso di solai in legno di interpiano e di copertura, compresa la eventuale pulitura degli spazi sottostanti tra trave e trave di solaio e l'eliminazione di tutta la ferramenta.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, gli eventuali ponteggi di servizio per altezze fino a mt. 4,00, le eventuali puntellazioni, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.</p> <p>Demolizione di tavolato (Euro dodicivirgolatrentaquattro)</p>	mq.	12,34
E.01.180.05	<p>DEMOLIZIONE DI PICCOLA ORDITURA</p> <p>Demolizione di piccola orditura in legno compresa la pulitura della struttura del tetto, le necessarie smurature, l'eliminazione di tutta la ferramenta, l'eventuale predisposizione delle opere di protezione.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi di servizio da realizzare sul solaio sottostante sino ad arrivare all'intradosso del solaio in cui si interviene il tutto per un'altezza massima di mt. 4,00, le puntellazioni provvisorie e/o permanenti, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in pianta sulla base dell'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno - tutto compreso.</p> <p>Demolizione di piccola orditura (Euro undicivirgolatrentadue)</p>	mq.	11,32
E.01.190	<p>DEMOLIZIONE DI GROSSA ORDITURA</p> <p>Demolizione di grossa orditura in legno compresa la pulitura della muratura, le necessarie smurature, l'eliminazione di tutta la ferramenta, la predisposizione delle protezioni necessarie.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi di servizio da realizzare sul solaio sottostante sino ad arrivare all'intradosso del solaio in cui si interviene il tutto per un'altezza massima di mt. 4,00, le puntellazioni provvisorie e/o permanenti, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in pianta sulla base dell'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno - tutto compreso.</p> <p>Demolizione di grossa orditura - strutture semplici (Euro ventisevtevirgolaottantasei)</p>	mq.	27,86
E.01.200.05	<p>DEMOLIZIONE DI GROSSA ORDITURA</p> <p>Demolizione di grossa orditura in legno compresa la pulitura della muratura, le necessarie smurature, l'eliminazione di tutta la ferramenta, la predisposizione delle protezioni necessarie.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi di servizio da realizzare sul solaio sottostante sino ad arrivare all'intradosso del solaio in cui si interviene il tutto per un'altezza massima di mt. 4,00, le puntellazioni provvisorie e/o permanenti, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in pianta sulla base dell'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno - tutto compreso.</p> <p>Demolizione di grossa orditura - strutture con presenza di capriate portanti (Euro quarantaseivirgolasesantacinque)</p>	mq.	46,65
E.01.210	<p>DEMOLIZIONE DI CANNE FUMARIE E CAMINI</p> <p>Demolizione di canne fumarie, di aerazione e di camini realizzati con qualsiasi materiale, con l'esclusione dell'amianto, di qualsiasi forma e dimensione, compreso l'onere dell'apertura ed eventuale chiusura di nicchie per l'alloggiamento delle canne fumarie.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: - per sottovoci al metro lineare - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso. - per sottovoci al metro cubo - misurazione effettuata sull'effettivo volume, vuoto per pieno, del manufatto demolito - tutto compreso</p> <p>Demolizione di canne fumarie di qualsiasi tipo e forma con esclusione di quelle in amianto (Euro quarantacinquevirgolatrentotto)</p>	ml.	45,38
E.01.210.05			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.01.210.10	Demolizione di camini di qualsiasi tipo e forma (Euro cinquecentosessantacinquevirgolatrentasette)	mc.	565,37
E.01.220	DEMOLIZIONE DI SOFFITTI Demolizione di soffitti intonacati su rete metallica, canne o scurette, compresa la rimozione (se richiesto) dei supporti e/o dei correnti fissati sulle travi, oppure la pulitura delle superfici e degli interstizi dai residui di malta. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.220.05	Demolizione di soffitti - senza demolizione del supporto (Euro diecivirgolaquarantotto)	mq.	10,48
E.01.220.10	Demolizione di soffitti - con demolizione del supporto (Euro sedicivirgolanovanta)	mq.	16,90
E.01.230	DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI Demolizione di controsoffitti in legno, gesso, cartongesso o metallo, completi di struttura portante. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.230.05	Demolizione di controsoffitti - per interventi fino a mq. 30,00 (Euro tredicivirgolasessantuno)	mq.	13,61
E.01.230.10	Demolizione di controsoffitti - per interventi oltre i mq. 30,00 e fino a mq. 200,00 (Euro undicivirgolatrentanove)	mq.	11,39
E.01.230.15	Demolizione di controsoffitti - per interventi oltre i mq. 200,00 (Euro ottovirgolanovantasette)	mq.	8,97
E.01.240	DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTO LAPIDEO O PIASTRELLE Demolizione di rivestimento lapideo o in piastrelle maiolicate di qualsiasi forma e tipologia, completo di sottofondo di ancoraggio alla muratura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
E.01.240.05	Demolizione di rivestimento lapideo o piastrelle - per interventi fino a mq. 2,00 (Euro trentasettevirgolatrentatre)	mq.	37,33
E.01.240.10	Demolizione di rivestimento lapideo o piastrelle - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30,00 (Euro ventivirgolaottantatre)	mq.	20,83
E.01.240.15	Demolizione di rivestimento lapideo o piastrelle - per interventi oltre i mq. 30,00 (Euro diciassettevirgolaquindici)	mq.	17,15
E.01.250	DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTO IN LEGNO Demolizione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione esso sia, completo della listellatura di supporto e dei filetti di coprigiunto o di cornici. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
E.01.250.05	Demolizione di rivestimento in legno (Euro undicivirgolazeroquattro)	mq.	11,04

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.01.260	ESAME DI INTONACI AMMALORATI Esecuzione di esame di intonaci ammalorati, su superfici verticali ed orizzontali, eseguita mediante leggera picchettatura con martellina o con pertiche al fine dell'individuazione delle potenziali aree da demolire, con l'esclusione della sola demolizione in quanto pagata a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, l'eventuale carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
E.01.260.05	Esame di intonaci ammalorati (Euro trevirgoladodici)	mq.	3,12
E.01.290	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE VARIA Demolizione completa di pavimentazione in piastrelle di ceramica, marmette di cemento o similari, di qualsiasi forma e spessore, incluso l'eventuale sottofondo fino al raggiungimento delle strutture portanti, compresa di battiscopa o del vasolino coprifiolo. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.290.05	Demolizione di pavimentazione varia - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi fino a mq. 2,00 (Euro quarantavirgolazerotre)	mq.	40,03
E.01.290.10	Demolizione di pavimentazione varia - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a a mq. 30,00 (Euro diciassettevirgolanoventasette)	mq.	17,97
E.01.290.15	Demolizione di pavimentazione varia - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 30,00 (Euro quattordicivirgolasettantacinque)	mq.	14,75
E.01.290.20	Demolizione di pavimentazione varia - compresa demolizione di sottofondo - per interventi fino a mq. 2,00 (Euro quarantaseivirgolaottantuno)	mq.	46,81
E.01.290.25	Demolizione di pavimentazione varia - compresa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30,00 (Euro venticinquevirgolatrentanove)	mq.	25,39
E.01.290.30	Demolizione di pavimentazione varia - compresa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 30,00 (Euro diciannovevirgolanoventacinque)	mq.	19,95
E.01.300	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE IN LEGNO molizione completa di pavimentazione in doghe di legno di qualsiasi forma e spessore, incluso l'eventuale struttura di sottofondo in legno, sino al raggiungimento delle sottostanti strutture, compresa demolizione di battiscopa o del vasolino coprifiolo. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.300.05	Demolizione di pavimentazione in legno - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi fino a mq. 2,00 (Euro quarantavirgolanoventanove)	mq.	40,99
E.01.300.10	Demolizione di pavimentazione in legno - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a a mq. 30,00 (Euro quattordicivirgolazerocinque)	mq.	14,05
E.01.300.15	Demolizione di pavimentazione in legno - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 30,00 (Euro diecivirgolasettantanove)	mq.	10,79
E.01.300.20			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.01.300.25	Demolizione di pavimentazione in legno - compresa demolizione di sottofondo - per interventi fino a mq. 2,00 (Euro quarantatrevirgolaventicinque)	mq.	43,25
E.01.300.30	Demolizione di pavimentazione in legno - compresa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30,00 (Euro sedicivirgolazeronove)	mq.	16,09
E.01.310	Demolizione di pavimentazione in legno - compresa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 30,00 (Euro dodicivirgolatrenta)	mq.	12,30
E.01.310.05	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE IN MOQUETTE Demolizione completa di pavimentazione in moquette di qualsiasi tipologia e consistenza, inclusa la raschiatura di collanti e livellanti ed il battiscopa o il vasolino coprifiolo. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.310.10	Demolizione completa di pavimentazione in moquette - per interventi fino a mq. 2,00 (Euro diciottovirgolaottantasette)	mq.	18,87
E.01.310.15	Demolizione completa di pavimentazione in moquette - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30,00 (Euro ottovirgolaventicinove)	mq.	8,29
E.01.320	Demolizione completa di pavimentazione in moquette - per interventi oltre i mq. 30,00 (Euro settevirgolasettantanove)	mq.	7,79
E.01.320.05	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE IN PVC Demolizione completa di pavimentazione in teli di pvc, inclusa la raschiatura di collanti e livellanti ed il lievo di battiscopa o il vasolino coprifiolo. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.320.10	Demolizione completa di pavimentazione in PVC - per interventi fino a mq. 2,00 (Euro ventivirgolavanovantanove)	mq.	20,99
E.01.320.15	Demolizione completa di pavimentazione in PVC - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30,00 (Euro diecivirgolaquarantatre)	mq.	10,43
E.01.330	Demolizione completa di pavimentazione in PVC - per interventi oltre i mq. 30,00 (Euro novevirgolavanovanta)	mq.	9,90
E.01.330.05	DEMOLIZIONE DI MASSETTO Demolizione completa di massetti in sabbia e cemento, alleggeriti o in calcestruzzo, di qualsiasi consistenza e spessore, sino al raggiungimento delle sottostanti strutture. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.330.10	Demolizione di massetti - per interventi fino a mq. 2,00 (Euro quarantaseivirgolazeroquattro)	mq.	46,04
E.01.330.15	Demolizione di massetti - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30,00 (Euro ventitrevirgolaquarantasette)	mq.	23,47
	Demolizione di massetti - per interventi oltre i mq. 30,00 (Euro diciottovirgolavanovanta)	mq.	18,90

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.01.340	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE LAPIDEA DI LASTRICI SOLARI Demolizione completa di pavimentazione di lastrico solare esterno costituito da pavimentazione alla Veneziana, in quadroni di calcestruzzo o similari, inclusa la sottostante caldaia e l'eventuale battiscopa perimetrale, con la sola esclusione delle eventuali impermeabilizzazioni che saranno pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.340.05	Demolizione completa di pavimentazione di lastrico solare - per interventi fino a mq. 2,00 (Euro cinquantatrevirgolaottanta)	mq.	53,80
E.01.340.10	Demolizione completa di pavimentazione di lastrico solare - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30,00 (Euro ventinovevirgolacinquantuno)	mq.	29,51
E.01.340.15	Demolizione completa di pavimentazione di lastrico solare - per interventi oltre i mq. 30,00 (Euro venticinquevirgolatrentotto)	mq.	25,38
E.01.350	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE ESTERNA Demolizione completa di pavimentazione in lastricato di arenaria o in calcestruzzo, per uno spessore complessivo massimo di circa cm.20. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.350.05	Demolizione completa di pavimentazione esterna - eseguita a macchina - per interventi fino a mq. 10,00 (Euro sessantasettevirgolasedici)	mq.	67,16
E.01.350.10	Demolizione completa di pavimentazione esterna - eseguita a macchina - per interventi oltre i mq. 10,00 e fino a mq. 200,00 (Euro diciassettevirgolaottantacinque)	mq.	17,85
E.01.350.15	Demolizione completa di pavimentazione esterna - eseguita a macchina - per interventi oltre i mq. 200,00 (Euro quindicivirgolasettantanove)	mq.	15,79
E.01.350.20	Demolizione completa di pavimentazione esterna - eseguita a mano - per interventi fino a mq. 10,00 (Euro sessantacinquevirgolazeronove)	mq.	65,09
E.01.350.25	Demolizione completa di pavimentazione esterna - eseguita a mano - per interventi oltre i mq. 10,00 (Euro trentavirgolazeronove)	mq.	30,09
E.01.360	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA STRADALE Demolizione completa di pavimentazione in conglomerato bituminoso (tappeto di usura e binder), il tutto per uno spessore medio di cm 10-12, eseguita a mano o con mezzi meccanici. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.360.05	Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a macchina - per interventi fino a mq. 10,00 (Euro cinquantottovirgolazeronove)	mq.	58,09
E.01.360.10	Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a macchina - per interventi oltre i mq. 10,00 e fino a mq. 200,00 (Euro sedicivirgolasesstantaquattro)	mq.	16,64
E.01.360.15	Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a macchina - per interventi oltre i mq. 200,00 (Euro quattordicivirgolaottantaquattro)	mq.	14,84
E.01.360.20			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.01.360.25	Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a mano - per interventi fino a mq. 10,00 (Euro cinquantottovirgolaventi)	mq.	58,20
E.01.380	Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a mano - per interventi oltre a mq. 10,00 (Euro ventiduevirgolavanove)	mq.	22,99
E.01.380.05	DEMOLIZIONE COMPLETA DI FABBRICATO Demolizione completa di fabbricato fino al piano di spiccato, compreso l'eventuale accatastamento entro l'area del cantiere del materiale di spoglio. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi, la richiesta e il rilascio di tutti i permessi e nulla osta per poter eseguire tutte le attività di demolizione e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume del fabbricato vuoto per pieno - tutto compreso.		
E.01.390	Demolizione completa di fabbricato (Euro quarantaduevirgolasesantacinque)	mc.	42,65
E.01.390.05	DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI Demolizione di manti bituminosi esistenti, normali e/o coibentati di qualsiasi spessore e tipo, con esclusione di materiali composti da amianto. Per qualsiasi numero di strati bituminosi essi siano composti, compreso l'onere per la preventiva analisi sul materiale. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A conclusione dovranno essere consegnate alla D.L. le certificazioni attestanti lo smaltimento a norma di legge. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.390.10	Demolizione di manti bituminosi (Euro diciassettevirgolacinquantadue)	mq.	17,52
E.01.390.15	Demolizione di manti bituminosi completi di strato coibente (Euro quindicivirgolavanotaquattro)	mq.	15,94
E.01.410	Onere aggiuntivo alla demolizione dei manti bituminosi per esame preventivo del materiale (Euro trecentocinquantaquattrovirgolaventi)	a corpo	354,20
E.01.410.05	DEMOLIZIONE COMPLETA DI INTONACO Demolizione completa di intonaco di qualsiasi tipologia, spessore o sagoma esso sia, su muratura in pietrame, mista o in laterizio su superfici verticali e orizzontali. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
E.01.410.10	Demolizione completa di intonaco interno - per interventi fino a mq. 30,00 (Euro ventiquattrovirgolaottantasette)	mq.	24,87
E.01.410.15	Demolizione completa di intonaco interno - per interventi oltre i mq. 30,00 e fino a mq. 200,00 (Euro diciannovevirgolaventi)	mq.	19,20
E.01.410.20	Demolizione completa di intonaco interno - per interventi oltre i mq. 200,00 (Euro sedicivirgolaventicinque)	mq.	16,25
E.01.410.25	Demolizione completa di intonaco esterno - per interventi fino a mq. 30,00 (Euro ventottovirgolasettantasette)	mq.	28,77
	Demolizione completa di intonaco esterno - per interventi oltre i mq. 30,00 e fino a mq. 200,00 (Euro ventivirgolasesantaquattro)	mq.	20,64

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.01.410.30	Demolizione completa di intonaco esterno - per interventi oltre i mq. 200,00 (Euro diciassettevirogolaventitre)	mq.	17,23
E.01.420	DEMOLIZIONE DI CORNICI, FASCE MARCAPIANO, ECC. Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere, forma, dimensione e materiale, anche in cemento armato, posti a qualsiasi altezza, eseguiti a mano o con l'impiego di mezzi meccanici. Compreso la pulizia finale dei fondi. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.		
E.01.420.05	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, ecc. - in muratura mista e/o intonaco (Euro ventiquattrovirogolaventuno)	ml.	24,21
E.01.420.10	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, ecc. - in cemento armato e/o non armato (Euro trentaseivirogolaventi)	ml.	36,20
E.01.430	DEMOLIZIONE DI GRADINI IN PIETRA Demolizione di gradini in pietra massiccia, di qualsiasi sezione essi siano e per una lunghezza massima di ml. 1,40. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.		
E.01.430.05	Demolizione di gradini in pietra (Euro cinquantottovirogolatrenta)	ml.	58,30
E.01.440	DEMOLIZIONE DI BATTISCOPA IN PIETRA Demolizione completa di battiscopa esistente in pietra naturale o in ceramica, di qualsiasi sezione esso sia. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.		
E.01.440.05	Demolizione di battiscopa esistente - in materiale lapideo (Euro cinquevirogolazero cinque)	ml.	5,05
E.01.440.10	Demolizione di battiscopa esistente - in ceramica (Euro quattrovirogolacinquantaquattro)	ml.	4,54
E.01.450	DEMOLIZIONE DI BATTISCOPA IN LEGNO Demolizione di battiscopa in legno di qualsiasi essenza, altezza o spessore esso sia. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.		
E.01.450.05	Demolizione di battiscopa in legno (Euro duevirogolazeroquattro)	ml.	2,04
E.01.470	ESECUZIONE DI PULIZIE Esecuzione di accurata pulizia degli ambienti mediante la pulizia, la scopatura manuale o con appositi macchinari e lavaggio finale dei pavimenti, spolveratura e pulitura accurata degli eventuali arredi, spolveratura e lavatura completa dei serramenti di porta e di finestra, il tutto completo di qualsiasi assistenza necessarie e quant'altro necessario a dare gli ambienti pronti per la loro futura destinazione d'uso. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno - tutto compreso.		
E.01.470.05	(Euro trevirogoladieci)	mq.	3,10
E.01.470.10	Pulizia accurata completa di ceratura dei pavimenti		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.01.470.15	(Euro seivirgolatrentacinque) Pulizia accurata dei serramenti di porta e finestra (sup. massima serramento) (Euro unovirgolaquarantasei)	mq. mq.	6,35 1,46
E.02	DEMOLIZIONI PARZIALI		
E.02.005	APERTURA/MODIFICA FORO ARCHITETTONICO SU PARETI PORTANTI IN PIETRA, MATTONE PIENO E MISTE Apertura di foro architettonico su pareti esistenti in pietra, mattone pieno e miste, per qualsiasi spessore esse siano, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative: - esecuzione dei ponteggi di servizio atti a eseguire correttamente tutte le attività previste; - demolizione in breccia per uno spessore pari alla metà della muratura, necessaria all'alloggiamento della prima metà dell'architrave superiore; - fornitura e posa in opera della prima metà della nuova architrave in cls precompresso e/o in putrelle di ferro, adeguatamente dimensionate, all'interno del varco appena realizzato e successivo inghisaggio della stessa, compreso il ripristino della continuità della muratura al suo estradosso e ai suoi lati; - completamento della seconda parte dell'architrave superiore secondo le medesime attività di cui sopra, il tutto predisposto per la successiva attività di demolizione e apertura del varco; - asporto degli eventuali porzioni di impianto presenti all'interno dell'area del nuovo varco, il tutto predisposto per le eventuali attività di modifica, quest'ultime pagate a parte; - accurata demolizione in breccia per apertura del nuovo varco, il tutto compreso la sbazzatura delle spallette e la creazione del necessario spazio a quota pavimento per il ripristino della continuità delle pavimentazioni stesse; - successivamente alla demolizione, ricostruzione delle spallette laterali e dei massetti a pavimento; - a opere al grezzo ultimate, ripristino della continuità degli intonaci, compreso l'eventuale rasatura delle superfici e predisposizione per la fornitura e posa dell'eventuale controcassa del serramento da installare; - tinteggiatura finale del manufatto compreso i necessari ritocchi e ripristini al fine di dare nuovamente continuità alla finitura della parete; - pulizie finali dell'area di intervento. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per analogia, i prezzi sotto elencati potranno essere utilizzati per la liquidazione di tutte le attività di modifica di fori architettonici esistenti. VALUTAZIONE: per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso. per sottovoci al metro cubo - misurazione effettuata lungo le misure del foro architettonico al finito per lo spessore al finito della parete - tutto compreso.		
E.02.005.05	Apertura/modifica foro su muratura portante mista - spessori fino a cm. 40 - dim. foro fino a mq. 3,00 - al grezzo (Euro milleseicentotrentatrevirgolasessantaquattro)	cad.	1.673,64
E.02.005.10	Apertura/modifica foro su muratura portante mista - spessori fino a cm. 40 - dim. foro fino a mq. 3,00 - con ripristino delle finiture (Euro duemilatrecentotrentatunovirgolaquarantaquattro)	cad.	2.371,44
E.02.005.15	Apertura/modifica foro su muratura portante mista - spessori oltre i cm. 40 e/o dim. foro oltre i mq. 3,00 - al grezzo (Euro settecentocinquantesettevirgolaquarantatre)	mc.	757,43
E.02.005.20	Apertura/modifica foro su muratura portante mista - spessori oltre i cm. 40 e/o dim. foro oltre i mq. 3,00 - con ripristino delle finiture (Euro ottocentotrentatrevirgolacinquantanove)	mc.	883,59
E.02.010	APERTURA/MODIFICA FORO ARCHITETTONICO SU PARETI PORTANTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO Apertura di foro architettonico su pareti esistenti in calcestruzzo semplice e armato, per qualsiasi spessore esse siano, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative: - esecuzione dei ponteggi di servizio atti a eseguire correttamente tutte le attività previste; - asporto degli eventuali porzioni di impianto presenti all'interno dell'area del nuovo varco, il tutto predisposto per le eventuali attività di modifica, quest'ultime pagate a parte; - preventivo taglio mediante macchinari da taglio a filo o a disco diamantato lungo i lati verticali e orizzontali del foro da realizzare, compreso l'esecuzione di tutti gli apprestamenti preventivi e di accantieramento e installazione del macchinario; - demolizione della parte interna ai perimetri di taglio mediante martello demolitore di adeguata potenza, il tutto sino a ottenere un materiale di risulta omogeneo e facilmente trasportabile; - completamento del nuovo foro mediante creazione del necessario spazio a quota pavimento per il ripristino della continuità delle pavimentazioni stesse; - successivamente alla demolizione, ricostruzione dei massetti a pavimento e della relativa pavimentazione; - a opere al grezzo ultimate, ripristino della continuità degli intonaci, compreso l'eventuale rasatura delle superfici e predisposizione per la fornitura e posa dell'eventuale controcassa del serramento da installare; - tinteggiatura finale del manufatto compreso i necessari ritocchi e ripristini al fine di dare nuovamente continuità alla finitura della parete; - pulizie finali dell'area di intervento. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico,		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.02.010.05	<p>trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per analogia, i prezzi sotto elencati potranno essere utilizzati per la liquidazione di tutte le attività di modifica di fori architettonici esistenti. VALUTAZIONE: per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso. per sottovoci al metro cubo - misurazione effettuata lungo le misure del foro architettonico al finito per lo spessore al finito della parete - tutto compreso.</p> <p>Apertura/modifica foro su muratura in cls armato e non - spessori fino a cm. 20 - dim. foro fino a mq. 3,00 - al grezzo (Euro milleduecentosedicivirgolasettantasette)</p>	cad.	1.216,77
E.02.010.10	<p>Apertura/modifica foro su muratura in cls armato e non - spessori fino a cm. 20 - dim. foro fino a mq. 3,00 - con ripristino delle finiture (Euro milleottocentoventiquattrovirgolasessantadue)</p>	cad.	1.824,62
E.02.010.15	<p>Apertura/modifica foro su muratura in cls armato e non - spessori oltre i cm. 20 e/o dim. foro oltre i mq. 3,00 - al grezzo (Euro ottocentonovantatrevirgolatrentadue)</p>	mc.	893,32
E.02.010.20	<p>Apertura/modif foro su muratura in cls armato e non - spessori oltre i cm. 20 e/o dim. foro oltre i mq. 3,00 - con ripristino delle finiture (Euro milleduecentottantasettevirgoladieci)</p>	mc.	1.287,10
E.02.015	<p>APERTURA/MODIFICA FORO ARCHITETTONICO SU PARETI DIVISORIE IN LATERIZIO Apertura di foro architettonico su pareti divisorie in laterizio pieno e/o forato, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative: - esecuzione dei ponteggi di servizio atti a eseguire correttamente tutte le attività previste; - eventuale realizzazione di puntellazioni rompitratta provvisorie, necessari per fori architettonici con larghezze di foro ampie; - demolizione in breccia lungo la parte superiore del nuovo varco, necessaria all'alloggiamento dell'architrave; - fornitura e posa in opera della nuova architrave prefabbricata superiore in cls precompresso o in latterocemento e successivo inghisaggio della stessa, compreso il ripristino della continuità della muratura al suo estradosso e ai suoi lati; - asporto degli eventuali porzioni di impianto presenti all'interno dell'area del nuovo varco, il tutto predisposto per le eventuali attività di modifica, quest'ultime pagate a parte; - accurata demolizione in breccia per apertura del nuovo varco, il tutto compreso la sbazzatura delle spallette e la creazione del necessario spazio a quota pavimento per il ripristino della continuità delle pavimentazioni stesse; - successivamente alla demolizione, ricostruzione delle spallette laterali e dei massetti a pavimento e della relativa pavimentazione; - a opere al grezzo ultimate, ripristino della continuità degli intonaci, compreso l'eventuale rasatura delle superfici e predisposizione per la fornitura e posa dell'eventuale controcassa del serramento da installare; - tinteggiatura finale del manufatto compreso i necessari ritocchi e ripristini al fine di dare nuovamente continuità alla finitura della parete; - pulizie finali dell'area di intervento. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per analogia, i prezzi sotto elencati potranno essere utilizzati per la liquidazione di tutte le attività di modifica di fori architettonici esistenti. VALUTAZIONE: per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata lungo le misure del foro architettonico al finito - tutto compreso.</p>		
E.02.015.05	<p>Apertura/modifica foro su divisori in mattoni forati - spessori fino a cm. 15 - dim. foro fino a mq. 3,00 - al grezzo (Euro seicentosessantaseivirgolasessantadue)</p>	cad.	666,62
E.02.015.10	<p>Apertura/modifica foro su divisori in mattoni forati - spessori fino a cm. 15 - dim. foro fino a mq. 3,00 - con ripristino delle finiture (Euro milleduecentounovirgoladicicotto)</p>	cad.	1.201,18
E.02.015.15	<p>Apertura/modifica foro su divisori in mattoni pieni - spessori fino a cm. 15 - dim. foro oltre i mq. 3,00 - al grezzo (Euro centottantottovirgolacinquantasei)</p>	mq.	188,56
E.02.015.20	<p>Apertura/modifica foro su divisori in mattoni pieni - spessori fino a cm. 15 - dim. foro oltre i mq. 3,00 - con ripristino delle finiture (Euro duecentonovantatrevirgolaottantatre)</p>	mq.	293,83

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.02.020	<p>APERTURA/MOFICA FORO ARCHITETTONICO SU PARETI DIVISORIE IN CARTONGESSO</p> <p>Apertura di foro architettonico su pareti divisorie in cartongesso a singola e/o doppia lastra, con o senza isolamento al suo interno, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - esecuzione dei ponteggi di servizio atti a eseguire correttamente tutte le attività previste; - taglio e asporto all'interno della superficie del nuovo varco della parte di cartongesso di rivestimento, sia che sia a lastra singola o doppia; - lievo dell'eventuale materiale isolante posto al suo interno; - asporto degli eventuali porzioni di impianto presenti all'interno dell'area del nuovo varco, il tutto predisposto per le eventuali attività di modifica, quest'ultime pagate a parte; - demolizione parziale della struttura metallica portante, il tutto predisposto per le attività di riquadratura successiva del nuovo varco; - ripristino della struttura metallica portante mediante riquadratura e rinforzo dei perimetri del nuovo varco; - eventuale ripristino dei rivestimenti in cartongesso; - tinteggiatura finale del manufatto compreso i necessari ritocchi e ripristini al fine di dare nuovamente continuità alla finitura della parete; - pulizie finali dell'area di intervento. <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Per analogia, i prezzi sotto elencati potranno essere utilizzati per la liquidazione di tutte le attività di modifica di fori architettonici esistenti.</p> <p>VALUTAZIONE: per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata lungo le misure del foro architettonico al finito - tutto compreso.</p>		
E.02.020.05	<p>Apertura/modifica foro su divisori in cartongesso - spessori fino a cm. 15 - dim. foro fino a mq. 3,00 - al grezzo (Euro centonovantaseivirgolazerosei)</p>	cad.	196,06
E.02.020.15	<p>Apertura/modifica foro su divisori in cartongesso - spessori fino a cm. 15 - dim. foro oltre i mq. 3,00 - al grezzo (Euro quarantatrevirgolaquarantuno)</p>	mq.	43,41
E.02.030	<p>FORMAZIONE DI NICCHIE LINEARI PER PASSAGGIO COLONNE</p> <p>Formazione di nicchie lineari su murature portanti, per il passaggio di colonne montanti di fognatura e di adduzione in genere, mediante demolizione in breccia della muratura, di qualsiasi materiale e consistenza essa sia, esecuzione di eventuale riquadratura della nicchia e successiva chiusura con tavelle.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto - tutto compreso.</p>		
E.02.030.15	<p>Esecuzione di nicchie lineari su murature portanti, per il passaggio di colonne montanti in genere (Euro ottantunovirgolazerocinque)</p>	ml.	81,05
E.02.040	<p>APERTURA E CHIUSURA DI TRACCE PER POSA IMPIANTI- INTERVENTI LOCALIZZATI</p> <p>Esecuzione di tracce a mano o con l'impiego di mezzi meccanici all'interno di murature in laterizio, pietra o conglomerato cementizio armato e non, e loro successiva chiusura mediante malta cementizio bastarda e/o tavelle e/o rincoccatura della cavità.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONE - al metro lineare effettivamente realizzato in funzione delle varie sezioni di traccia e in funzione della muratura su cui è stata realizzata la traccia.</p> <p>NOTA BENE: Prezzo utilizzabile solo per interventi localizzati all'interno di specifici locali soggetti all'intervento di manutenzione mirata; prezzo non utilizzabile per interventi complessivi di manutenzione straordinaria di edifici.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto - tutto compreso.</p>		
E.02.040.05	<p>Apertura e chiusura tracce - in tramezzi di laterizio sezione fino a cmq. 200 (Euro dodicivirgolaottantacinque)</p>	ml.	12,85
E.02.040.10	<p>Apertura e chiusura tracce - in tramezzi di laterizio sezione superiore a cmq. 200 (Euro ventitrevirgoladiassette)</p>	ml.	23,17
E.02.040.15	<p>Apertura e chiusura tracce - in muratura di laterizio pieno sezione fino a cmq. 200 (Euro diciottovirgolatrentadue)</p>	ml.	18,32
E.02.040.20	<p>Apertura e chiusura tracce - in muratura di laterizio pieno sezione superiore a cmq. 200 (Euro trentunovirgolatrentasei)</p>	ml.	31,36

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.02.040.25	Apertura e chiusura tracce - in muratura di pietra o calcestruzzo sezione fino a cmq. 200 (Euro trentunovirgolazerouno)	ml.	31,01
E.02.040.30	Apertura e chiusura tracce - in muratura di pietra sezione superiore a cmq. 200 (Euro cinquantunovirgolaottantaquattro)	ml.	51,84
E.02.050	APERTURA E CHIUSURA DI TRACCE PER POSA IMPIANTI- INTERVENTI COMPLETI Esecuzione di tracce a mano o con l'impiego di mezzi meccanici all'interno di murature in laterizio, pietra o conglomerato cementizio armato e non, e loro successiva chiusura mediante malta cementizio bastarda e/o tavelle e/o rincoccatura, compresa la formazione di nicchie e fori di passaggio. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. NOTA BENE: Prezzo utilizzabile solo per interventi globali, riguardanti il rifacimento completo di impianti elettrici, speciali e reti impianti idro-termo-sanitari-gas all'interno di specifici soggetti all'intervento di manutenzione straordinaria complessiva; prezzo non utilizzabile per interventi mirati di manutenzione straordinaria all'interno di singoli locali. VALUTAZIONE: a metro cubo - misurazione effettuata sul volume ricavato dal prodotto delle misurazioni rilevate sui fili esterni del fabbricato, a partire dalla quota del piano campagna, sino ad arrivare a quota intradosso linda, sommando l'eventuale volume dei vani sottoterra a partire dalla quota al finito delle relative pavimentazioni, sino ad arrivare a quota terreno - tutto compreso.		
E.02.050.05	Apertura e chiusura tracce - in edifici di civile abitazione (Euro duevirgolasessanta)	mc.	2,60
E.02.050.10	Apertura e chiusura tracce - in edifici uso ufficio e scolastici (Euro unovirgolaquarantotto)	mc.	1,48
E.02.050.15	Apertura e chiusura tracce - in edifici industriali con volume fino a 1500 mc (lordi) (Euro zervirgolacinquantadue)	mc.	0,52
E.02.050.20	Apertura e chiusura tracce - in edifici industriali con volume oltre i 1500 mc (lordi) (Euro zervirgolaquarantuno)	mc.	0,41
E.02.060	APERTURA DI FORO SU SOLAIO IN CLS, LATEROCEMENTO, LEGNO Apertura di foro per attraversamento di soletta in calcestruzzo, armato o non armato, solaio in laterocemento, e solaio in legno, onde permettere il passaggio di condotte di aerazione tubazioni e/o similari, compreso il taglio a misura del foro e riquadratura dello stesso con calcestruzzo o malta cementizia, il ripristino delle parti danneggiate. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
E.02.060.05	Apertura di foro su solaio in cls o laterocemento (Euro centoventicinquevirgolananovantuno)	cad.	125,91
E.02.060.10	Apertura di foro su soletta in cemento armato (Euro centodiciottovirgolacinquantanove)	cad.	118,59
E.02.060.15	Apertura di foro su solaio in legno (Euro sessantunovirgolaquarantanove)	cad.	61,49
E.02.070	CAROTAGGIO Esecuzione di carotatura eseguita a mano o con carotatrice su muratura, per foro di ventilazione secondo le norme e dimensioni stabilite dalle Norme Uni-Cig 7129 punto 3), comprensivo di 2 griglie con antinsetto. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
E.02.070.05	Su murature in pietrame misto o calcestruzzo (Euro centoventiseivirgolacinquantatre)	cad.	126,53
E.02.070.10			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.02.070.15	Su murature in mattone pieno (Euro centovirgolaventinove)	cad.	100,29
E.03	Su murature in laterizio forato (Euro ottantaseivirgolaventotto)	cad.	86,28
E.03.010	RIMOZIONI VARIE		
E.03.010.05	RIMOZIONE DI TRAVI IN LEGNO O FERRO Rimozione di travi in legno o ferro, per qualsiasi lunghezza e sezione, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative: - preventiva installazione di trabattelli e/o ponteggi necessari per la corretta esecuzione di tutte le attività; - accurata rimozione della trave, previa esecuzione di eventuali puntellazioni provvisorie e l'apertura in breccia degli appoggi nella muratura; - successivo eventuale intervento di taglio della trave e tiro alla quota terreno, pronta per essere allontanata; - carico trasporto e scarico del materiale in discarica. Il tutto compreso degli eventuali oneri di protezione degli ambienti limitrofi alla zona di lavoro. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata lungo l'asse del manufatto per la sua effettiva lunghezza con detrazione delle parti di appoggio ammortate nella muratura - tutto compreso.		
E.03.010.10	Rimozione di travi in legno o ferro fino a m.4,00 (Euro cinquantatrevirgolasessantatre)	ml.	53,63
E.03.060	Rimozione di travi in legno o ferro oltre a m.4,00 (Euro quarantatrevirgolanoventanove)	ml.	43,99
E.03.060.05	RIMOZIONE DI SERRAMENTI ESTERNI ED INTERNI Rimozione completa di serramenti esterni (portoni, portiere, vetrate, etc.) ed interni (porte divisorie, portoncini d'ingresso, etc.) di qualsiasi materiale e dimensione essi siano, inclusi cassa, e davanzali, con la sola esclusione di oscuri e/o persiane e avvolgibili in quanto pagati a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - per serramenti esterni, misurazione effettuata su foro architettonico al finito verso l'esterno; per serramenti interni, misurazione effettuata sul foro netto di passaggio - tutto compreso.		
E.03.060.10	Rimozione di serramenti esterni - per superfici fino a mq. 2,00 (Euro settantaquattrovirgolasessantuno)	cad.	74,61
E.03.060.15	Rimozione di serramenti esterni - per superfici superiori a mq. 2,00 (Euro trentatrevirgolazerotre)	mq.	33,03
E.03.060.20	Rimozione di serramenti interni - per superfici fino a mq. 2,00 (Euro quarantaseivirgolaquarantanove)	cad.	46,49
E.03.070	Rimozione di serramenti interni - per superfici superiori a mq. 2,00 (Euro ventivirgolasedici)	mq.	20,16
E.03.070.05	LIEVO DI PERSIANE AVVOLGIBILI Rimozione di persiane avvolgibili metallici, in legno o PVC, inclusi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, squadrette di arresto. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - per serramenti esterni, misurazione effettuata su foro architettonico al finito verso l'esterno; per serramenti interni, misurazione effettuata sul foro netto di passaggio - tutto compreso.		
E.03.070.10	Rimozione di persiane avvolgibili - per superfici fino a mq. 2,00 (Euro ventiseivirgolaottantotto)	cad.	26,88
	Rimozione di persiane avvolgibili - per superfici superiori a mq. 2,00		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.03.080	(Euro dodicivirgolasettantuno) RIMOZIONE DI PERSIANE ESTERNE Rimozione completa di persiane e/o scuri esterni di qualsiasi materiale e dimensione essi siano, posti a servizio di porte e finestre, inclusi cassa e fissaggi. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata su foro architettonico al finito verso l'esterno - tutto compreso.	mq.	12,71
E.03.080.05	Rimozione di scuri e/o persiane - per superfici fino a mq. 2,00 (Euro trentaseivirgolanoventaquattro)	cad.	36,94
E.03.080.10	Rimozione di scuri e/o persiane - per superfici superiori a mq. 2,00 (Euro diciassettevirgolanoventacinque)	mq.	17,95
E.03.090	RIMOZIONE DI LUCERNAI Rimozione di lucernai di qualsiasi forma, tipo e materiale, posti su coperture inclinate e/o piane, compresa la rimozione delle relative lattorie e dell'eventuale manto impermeabile posto perimetralmente al lucernaio. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
E.03.090.05	Rimozione di lucernai (Euro novantaduevirgolatrentasei)	cad.	92,36
E.03.100	RIMOZIONE PROVVISORIA DI ARREDO Rimozione provvisoria di arredo completo (tendine, attaccapanni, mobili, quadri, stufe, ecc.) di stanze, aule, uffici, locali in genere. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione superficie effettiva in pianta di ogni vano interessato, compreso soglie, davanzali e nicchie - tutto compreso.		
E.03.100.05	Rimozione provvisoria di arredo (Euro trevirgolasettanta)	mq.	3,70
E.03.110	RIMOZIONE DI CORRIMANO TUBOLARE O MISTO Rimozione o rimozione e successiva riposa di corrimano tubolare in ferro o misto ferro/legno, ancorato alla muratura, compreso eventuale accatastamento in luogo sicuro per il reimpiego o il carico, trasporto e scarico e gli oneri di scarica. Nel prezzo della riposa sono compresi gli oneri di riarmamento alle murature e/o strutture e di aggiustaggio sul posto e/o in officina del manufatto, compreso intervento di riverniciatura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto rimosso - tutto compreso.		
E.03.110.05	Rimozione di corrimano metallico tubolare o misto (Euro diecivirgolasettanta)	ml.	10,70
E.03.110.10	Rimozione e riposa di corrimano metallico tubolare o misto - compresa riverniciatura (Euro novantavirgolaottantacinque)	ml.	90,85
E.03.110.15	Rimozione e riposa di corrimano metallico tubolare o misto - escluso riverniciatura (Euro quarantavirgolaventidue)	ml.	40,22
E.03.120	RIMOZIONE DI RINGHIERA IN FERRO Rimozione o rimozione e successiva riposa di ringhiera in ferro, di qualsiasi dimensione e forma essa sia, anche completa di corrimano in legno e di tamponature di diverso materiale rispetto al ferro, ancorata alla muratura e/o a solette e/o a rampe e pianerottoli. Nel prezzo della riposa sono compresi gli oneri di riarmamento alle murature e/o strutture e di aggiustaggio sul posto e/o in officina del manufatto, compreso intervento di riverniciatura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a mt. 4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.03.120.05	VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in pianta del manufatto rimosso - tutto compreso. Rimozione di ringhiera in ferro (Euro trentaquattrovirgolacinquantuno)	ml.	34,51
E.03.120.10	Rimozione e riposa di ringhiera in ferro - compresa riverniciatura (Euro duecentosettevirgolazerotre)	mq.	207,03
E.03.120.15	Rimozione e riposa di ringhiera in ferro - escluso riverniciatura (Euro centoquindici virgoladodici)	mq.	115,12
E.03.130	RIMOZIONE DI RETE METALLICA Rimozione completa di rete metallica posta su intelaiatura in ferro di qualsiasi genere, completa di montanti di ogni tipo, compreso l'eventuale ripristino delle murature o dei cavi nel terreno. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo della superficie del manufatto rimosso - tutto compreso.		
E.03.130.05	Rimozione di rete metallica (Euro diecivirgolaquarantotto)	mq.	10,48
E.03.140	RIMOZIONE ED ASPORTO GRIGLIE DI AERAZIONE Rimozione ed asporto griglie di aerazione di qualsiasi materiale e forma, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta e gli oneri di discarica. VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
E.03.140.05	Rimozione ed asporto griglie di aerazione (Euro undicivirgolatrentatre)	cad.	11,33
E.03.150	RIMOZIONE DI CORDONATA Rimozione di cordonata (in pietra naturale, in pietra artificiale o in conglomerato cementizio), incluso l'accatastamento nell'ambito del cantiere dei pezzi ritenuti riutilizzabili dalla D.L. o il trasporto a discarica. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto rimosso - tutto compreso.		
E.03.150.05	Rimozione di cordonata - con recupero e accatastamento del materiale (Euro quindici virgolaottantadue)	ml.	15,82
E.03.150.10	Rimozione di cordonata - con carico trasporto e scarico in discarica (Euro sedicivirgolazeroquattro)	ml.	16,04
E.03.160	RIMOZIONE DI CHIUSINI CON TELAIO Rimozione completa di chiusini per qualsiasi natura e dimensione essi siano, incluso l'accatastamento nell'ambito del cantiere dei pezzi ritenuti riutilizzabili dalla D.L. o il trasporto a discarica. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.		
E.03.160.05	Rimozione completa di chiusini - per dimensioni in pianta fino a cm. 60 - con recupero e accatastamento del materiale (Euro trentaduevirgolaottantuno)	cad.	32,81
E.03.160.10	Rimozione completa di chiusini - per dimensioni in pianta fino a cm. 60 - con carico trasporto e scarico in discarica (Euro trentaquattrovirgolacinquantasei)	cad.	34,56
E.03.160.15	Rimozione completa di chiusini - per dimensioni in pianta oltre i cm. 60 - con recupero e accatastamento del materiale (Euro quarantasettevirgolacinquantuno)	cad.	47,51

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.03.160.20	Rimozione completa di chiusini - per dimensioni in pianta oltre i cm. 60 - con carico trasporto e scarico in discarica (Euro quarantottovirgolaquarantanove)	cad.	48,49
E.03.170	RIMOZIONE E RIPOSA DI BATTISCOPA IN PIETRA Rimozione e successiva riposa di battiscopa esistente in pietra naturale o marmo, per qualsiasi sezione esso sia, compreso la preventiva pulizia del manufatto e il suo accurato accatastamento in luogo sicuro pronto per il successivo reimpiego; riposato in opera mediante adeguati leganti previa preparazione del fondo di posa. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto rimosso - tutto compreso.		
E.03.170.05	Rimozione e riposa di battiscopa in pietra o marmo (Euro ventiquattrovirgolazerosei)	ml.	24,06
E.03.180	RIMOZIONE E RIPOSA DI BATTISCOPA IN LEGNO Lievio e riposa di battiscopa in legno di qualsiasi essenza, altezza o spessore esso sia, compreso la preventiva pulizia del manufatto e il suo accurato accatastamento in luogo sicuro pronto per il successivo reimpiego; riposato in opera mediante viti e tasselli per muratura e/o colla e chiodini e previa preparazione del fondo di posa. La tipologia di posa dovrà essere preventivamente concordata con la D.L.. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto rimosso - tutto compreso.		
E.03.180.05	Rimozione e riposa di battiscopa in legno (Euro ottovirgolazerotre)	ml.	8,03
E.03.210	RIMOZIONE E RIPOSA DI CONTROSOFFITTI METALLICI E FIBRE MINERALI Lievio e riposa di controsoffitti composti da doghe metalliche e di controsoffitti in pannelli di fibra minerale di qualsiasi genere e forma, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative: - preventiva installazione di trabattelli e/o ponteggi necessari per la corretta esecuzione di tutte le attività; - accurata rimozione di tutti gli elementi che compongono il controsoffitto; - successivo impacchettamento dei predetti elementi e loro accatastamento in luogo idoneo da reperire all'interno o all'esterno del cantiere, compreso l'onere della custodia; - trasporto di tutto il materiale accatastato nel luogo di posa e successiva riposa in opera, compresa integrazione di tutte le eventuali parti mancanti o danneggiate. Il tutto compreso di fornitura e posa di tutti gli ancoraggi a soffitto necessari, completi di tassello ad espansione o similare, degli eventuali oneri di protezione degli ambienti limitrofi alla zona di lavoro. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva superficie eseguita, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
E.03.210.05	Rimozione e riposa di controsoffitti in fibra minerale (Euro trentaseivirgoladiassette)	mq.	36,17
E.03.220	RIMOZIONE E RIPOSA DI CORPI ILLUMINANTI Rimozione e successiva riposa di corpi illuminanti installati sull'intradosso di controsoffitti o di soffitti intonacati, secondo le seguenti fasi lavorative: - preventiva installazione di trabattelli e/o ponteggi necessari per la corretta esecuzione di tutte le attività; - accurata rimozione del corpo illuminante; - successivo impacchettamento, trasporto e accatastamento in luogo idoneo da reperire all'interno o all'esterno del cantiere, compreso l'onere della custodia; - trasporto del materiale accatastato nel luogo di posa e successiva riposa in opera, compresa integrazione di tutte le eventuali parti mancanti o danneggiate, il ricablaggio della linea di alimentazione, compreso l'eventuale onere della sostituzione del ramo di alimentazione elettrica proveniente dalla scatola di derivazione, con un'altro più lungo. Il tutto compreso di fornitura e posa di tutti gli ancoraggi a soffitto necessari, completi di tassello ad espansione o similare, degli eventuali oneri di protezione degli ambienti limitrofi alla zona di lavoro. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.		
E.03.220.05	Rimozione e riposa di corpi illuminanti (Euro diciottovirgolaventuno)	cad.	18,21
E.03.230	SPOSTAMENTO DI SERRAMENTO Intervento di rimozione e successiva riposa in opera di serramenti interni ed esterni, da eseguirsi mediante lievo del serramento esistente, posizionamento sulla nuova sede ed eventuale ripristino della muratura ed intonaco dopo l'esecuzione del lavoro, comprensivo di ripresa delle tinteggiature. E' altresì esclusa la realizzazione del nuovo varco che verrà pagata a parte.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.03.230.05	Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sulle dimensioni in luce per i serramenti interni e sulle dimensioni del foro architettonico in facciata per i serramenti esterni - tutto compreso. Spostamento di serramento esterno - escluso opere di ripristino murario (Euro ottantaseivirgolaventidue)	mq.	86,22
E.03.230.10	Spostamento di serramento esterno - compreso opere di ripristino murario (Euro duecentotrentaquattrovirgolaquarantanove)	mq.	234,49
E.03.230.15	Spostamento di serramento interno - escluso opere di ripristino murario (Euro settantaseivirgolasessantatre)	mq.	76,63
E.03.230.20	Spostamento di serramento interno - compreso opere di ripristino murario (Euro centottantaseivirgolasessantatrinove)	mq.	186,69
E.04	RIMOZIONE E SMALTIMENTO AMIANTO		
E.04.05	ANALISI, E SMALTIMENTO AMIANTO - IN LASTRE - TETTOIE Intervento di smaltimento di elementi di amianto in lastre per tettoie di qualsiasi tipo e dimensione, secondo le seguenti fasi lavorative: - esecuzione di tutte le analisi preventive di laboratorio sui materiali, necessaria prima dell'inizio di qualsiasi attività in loco; - stesura del piano di lavoro e smaltimento secondo quanto previsto dall'art. 256 della legge 81/08; - intervento di inertizzazione, raccolta, insaccamento in idonei contenitori e carico sugli automezzi preposti per il trasporto, compreso attività di incantieramento e scantieramento di tutti i presidi necessari e previsti nel predetto piano e di tutti gli oneri di trasporto al piano e viceversa di tutti i materiali e dei prodotti di risulta; - trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta alle discariche autorizzate entro un raggio di km 200 dal cantiere. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i ponteggi di servizio non superiori ai ml. 4,00, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: - art. E.04.05.05 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.05.10 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.05.15 - al metro quadrato - misurato sull'effettivo sviluppo del manufatto da smaltire - tutto compreso; - art. E.04.05.20 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.05.25 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.05.30 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.05.35 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso.		
E.04.05.05	Smaltimento amianto - tettoie - Esecuzione di analisi di laboratorio preventiva dei materiali - per ogni singolo cantiere (Euro quattrocentoquattordicivirgolazerozero)	a corpo	414,00
E.04.05.10	Smaltimento amianto - tettoie - Stesura e approvazione del piano di lavoro ai sensi di legge - per ogni singolo cantiere (Euro settecentotrentacinquevirgolazerozero)	a corpo	735,00
E.04.05.15	Smaltimento amianto - tettoie - Intervento di inertizzazione, smontaggio, raccolta, insaccamento e carico del materiale di risulta (Euro cinquantanovevirgolazerozero)	mq.	59,00
E.04.05.20	Smaltimento amianto - tettoie - Trasporto e scarico del materiale di risulta - fino a 2000 kg di materiale complessivamente smaltito (Euro zrovirgolacinquantadue)	kg.	0,52
E.04.05.25	Smaltimento amianto - tettoie - Trasporto e scarico del materiale di risulta - oltre i 2000 kg di materiale complessivamente smaltito (Euro zrovirgolaundici)	kg.	0,11
E.04.05.30	Smaltimento amianto - tettoie - Oneri di smaltimento - fino a 400 kg di materiale complessivamente smaltito (Euro duecentoquarantasettevirgolazerozero)	a corpo	247,00

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.04.05.35	Smaltimento amianto - tettoie - Oneri di smaltimento - oltre i 400 kg di materiale complessivamente smaltito (Euro zerovirgolaquarantanove)	kg.	0,49
E.04.10	ANALISI, E SMALTIMENTO AMIANTO - IN LASTRE - RIVESTIMENTI VERTICALI A SCANDOLA DI PARETI Intervento di smaltimento di elementi di amianto costituenti rivestimenti orizzontali, verticali a scandola di pareti e soffitti, per qualsiasi tipo e dimensione, secondo le seguenti fasi lavorative: - esecuzione di tutte le analisi preventive di laboratorio sui materiali, necessaria prima dell'inizio di qualsiasi attività in loco; - stesura del piano di lavoro e smaltimento secondo quanto previsto dall'art. 256 della legge 81/08; - intervento di inertizzazione, raccolta, insaccamento in idonei contenitori e carico sugli automezzi preposti per il trasporto, compreso attività di incantieramento e scantieramento di tutti i presidi necessari e previsti nel predetto piano e di tutti gli oneri di trasporto al piano e viceversa di tutti i materiali e dei prodotti di risulta; - trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta alle discariche autorizzate entro un raggio di km 200 dal cantiere. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i ponteggi di servizio non superiori ai ml. 4,00, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, il lievo delle strutture di supporto ai rivestimenti, gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: - art. E.04.10.05 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.10.10 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.10.15 - al metro quadrato - misurato sull'effettivo sviluppo del manufatto da smaltire - tutto compreso; - art. E.04.10.20 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.10.25 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.10.30 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.10.35 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito		
E.04.10.05	Smaltimento amianto - rivestimenti - Esecuzione di analisi di laboratorio preventiva dei materiali - per ogni singolo cantiere (Euro quattrocentoquattordicivirgolazerozero)	a corpo	414,00
E.04.10.10	Smaltimento amianto - rivestimenti - Stesura e approvazione del piano di lavoro ai sensi di legge - per ogni singolo cantiere (Euro settecentotrentacinquevirgolazerozero)	a corpo	735,00
E.04.10.15	Smaltimento amianto - rivestimenti - intervento di inertizzazione, smontaggio, raccolta, insaccamento e carico del materiale di risulta (Euro sessantatrevirgolaquaranta)	mq.	63,40
E.04.10.20	Smaltimento amianto - rivestimenti - Trasporto e scarico del materiale di risulta - fino a 2000 kg di materiale complessivamente smaltito (Euro zerovirgolacinquantadue)	kg.	0,52
E.04.10.25	Smaltimento amianto - rivestimenti - Trasporto e scarico del materiale di risulta - oltre i 2000 kg di materiale complessivamente smaltito (Euro zerovirgolaundici)	kg.	0,11
E.04.10.30	Smaltimento amianto - rivestimenti - Oneri di smaltimento - fino a 400 kg di materiale complessivamente smaltito (Euro duecentoquarantasettevirgolazerozero)	a corpo	247,00
E.04.10.35	Smaltimento amianto - rivestimenti - Oneri di smaltimento - oltre i 400 kg di materiale complessivamente smaltito (Euro zerovirgolaquarantanove)	kg.	0,49
E.04.15	ANALISI, E SMALTIMENTO AMIANTO - TUBAZIONI Intervento di smaltimento di tubazioni in amianto di qualsiasi tipo e dimensione, secondo le seguenti fasi lavorative: - esecuzione di tutte le analisi preventive di laboratorio sui materiali, necessaria prima dell'inizio di qualsiasi attività in loco; - stesura del piano di lavoro e smaltimento secondo quanto previsto dall'art. 256 della legge 81/08; - intervento di inertizzazione, raccolta, insaccamento in idonei contenitori e carico sugli automezzi preposti per il trasporto, compreso attività di incantieramento e scantieramento di tutti i presidi necessari e previsti nel predetto piano e di tutti gli oneri di trasporto al piano e viceversa di tutti i materiali e dei prodotti di risulta; - trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta alle discariche autorizzate entro un raggio di km 200 dal cantiere. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i ponteggi di servizio non superiori ai ml. 4,00, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: - art. E.04.15.05 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.15.10 - a corpo - tutto compreso;		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.04.15.05	- art. E.04.15.15 - al metro lineare - misurato sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto da smaltire, compresi e compensati tutti i pezzi speciali quali curve, braghe, riduzioni, etc. - tutto compreso; - art. E.04.15.20 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.15.25 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.15.30 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.15.35 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito		
E.04.15.10	Smaltimento amianto - tubazioni - Esecuzione di analisi di laboratorio preventiva dei materiali - per ogni singolo cantiere (Euro quattrocentoquattordicivirgolazerozero)	a corpo	414,00
E.04.15.15	Smaltimento amianto - tubazioni - Stesura e approvazione del piano di lavoro ai sensi di legge - per ogni singolo cantiere (Euro settecentotrentacinquevirgolazerozero)	a corpo	735,00
E.04.15.20	Smaltimento amianto - tubazioni - Intervento di inertizzazione, smontaggio, raccolta, insaccamento e carico del materiale di risulta (Euro cinquantottovirgolazerozero)	ml.	58,00
E.04.15.25	Smaltimento amianto - tubazioni - Trasporto e scarico del materiale di risulta - fino a 2000 kg di materiale complessivamente smaltito (Euro zerovirgolacinquantadue)	kg.	0,52
E.04.15.30	Smaltimento amianto - tubazioni - Trasporto e scarico del materiale di risulta - oltre i 2000 kg di materiale complessivamente smaltito (Euro zerovirgolaundici)	kg.	0,11
E.04.15.35	Smaltimento amianto - tubazioni - Oneri di smaltimento - fino a 200 kg di materiale complessivamente smaltito (Euro duecentoquarantasettevirgolazerozero)	a corpo	247,00
E.04.20	Smaltimento amianto - tubazioni - Oneri di smaltimento - oltre i 200 kg di materiale complessivamente smaltito (Euro zerovirgolanovanove)	kg.	0,99
E.04.20.05	ANALISI, E SMALTIMENTO AMIANTO - CAPPE DA CUCINA IN ETERNIT Intervento di smaltimento di cappe da cucina per case di civile abitazione in Eternit, di qualsiasi forma e dimensione, secondo le seguenti fasi lavorative: - eventuale esecuzione di tutte le analisi preventive di laboratorio sui materiali, necessaria prima dell'inizio di qualsiasi attività in loco; - stesura del piano di lavoro e smaltimento secondo quanto previsto dall'art. 256 della legge 81/08; - intervento di inertizzazione, raccolta, insaccamento in idonei contenitori e carico sugli automezzi preposti per il trasporto, compreso attività di incantieramento e scantieramento di tutti i presidi necessari e previsti nel predetto piano e di tutti gli oneri di trasporto al piano e viceversa di tutti i materiali e dei prodotti di risulta; - trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta alle discariche autorizzate entro un raggio di km 200 dal cantiere. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i ponteggi di servizio non superiori ai ml. 4,00, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: - cadauno - misurazione per ogni singola cappa demolita e smaltita - tutto compreso.		
E.04.20.05	Smaltimento amianto - cappe da cucina in Eternit (Euro cinquecentocinquevirgolazerozero)	cad.	505,00
F	OPERE EDILI <u>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriali.</u>		
F.01	OPERE SPECIALISTICHE: PARATIE - PALANCOLE - PALI - DIAFRAMMI - BERLINESI		
F.01.010	MICROPALI Micropali in opera attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza nonchè attraverso trovanti rocciosi, murature di qualsiasi tipo e natura e conglomerati semplici ed armati, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotopercolazione con contemporaneo approfondimento del tuboforma (verticale o inclinato), compreso l'onere per l'impiego di fanghi bentonitici in presenza di terreni poco coesivi, con iniezione a pressione controllata, per mezzo di valvole predisposte, di malta cementizia formata con kg. 600 di cemento ad alta resistenza CEM I 4,25 o 3,25, per ogni metro cubo di sabbia e fino a qualunque assorbimento, escluso la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.01.010.05	VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata per lo sviluppo effettivo del manufatto a partire dalla quota estradosso magrone di sottofondazione sino alla quota fine perforazione, corrispondente con la parte terminale dell'armatura tubolare - tutto compreso. Micropali con tubi forma di diam. est. mm.80 (Euro ottantacinquevirgolaquindici)	ml.	85,15
F.01.010.10	Micropali con tubi forma di diam. est. mm.100 (Euro centotrevirgolaventi)	ml.	103,20
F.01.010.15	Micropali con tubi forma di diam. est. mm.120 (Euro centododovicirgolaquaranta)	ml.	112,40
F.01.010.20	Micropali con tubi forma di diam. est. mm.150 (Euro centoventiquattrovirgolazerozero)	ml.	124,00
F.01.010.25	Micropali con tubi forma di diam. est. mm.200 (Euro centoquarantatrevirgolaottanta)	ml.	143,80
F.01.010.30	Micropali con tubi forma di diam. est. mm.250 (Euro centosessantasettevirgolazerozero)	ml.	167,00
F.01.020	PROFILATI TUBOLARI Fornitura e posa in opera di profilati tubolari in acciaio S355 costituenti l'armatura dei micropali di cui alla voce precedente, filettati e manicottati alle estremità e completi di valvolature di non ritorno poste ad un interasse di cm.50. VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurazione effettuata per lo sviluppo effettivo dell'armatura lungo il suo asse longitudinale moltiplicato per il peso teorico tabellare a metro lineare specifico in base al diametro di tubo utilizzato - tutto compreso		
F.01.020.05	Profilati tubolari (Euro trevirgolacinquanta)	kg.	3,50
F.01.020.10	Armatura di ripresa in ferro tipo B450C a saldare sull'armatura tubolare del micropalo (Euro quattrovirgolatrentatre)	kg.	4,33
F.01.030	TIRANTI ATTIVI PER CONSOLIDAMENTO Esecuzione di tiranti attivi per il consolidamento di strutture e terreni, perforati nel diametro reso 105-133 mm. ed armati con multitrefolo in acciaio armonico per tensioni d'esercizio sino a 60 tonn., costituiti da: - perforazione orizzontale o inclinata rispetto all'orizzontale, eseguita a rotopercolazione entro terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, fondazioni armate e non armate, roccia, compreso altresì l'onere per l'uso di tuboforma provvisorio atto al mantenimento del foro aperto in fase di avanzamento ed iniezione entro terreni a bassa coesione o comunque franosi, intendendosi nel prezzo compensati i costi di manodopera, macchinari regolarmente equipaggiati, posizionamenti e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte, solo esclusi i ponteggi necessari, compensati a parte; - fornitura e posa in opera entro le perforazioni di armatura metallica costituita da fasci di trefolo in acciaio armonico diametro 0,6", ciascuno costituito da n°7 fili diametro 5 mm., opportunamente confezionati e ricoperti all'origine con guaina in PVC trefolo per trefolo e guaina liscia esterna nella parte tesa, guaina corrugata nella parte vincolata (bulbo), compresi inoltre tutti gli accessori, distanziatori, puntazze, cannette di iniezione e controllo, testate munite di piastre, boccole e chiavette di bloccaggio, compreso l'onere della tesatura con rilascio del certificato, compreso inoltre ogni magistero e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte; - iniezione di consolidamento eseguita mediante l'utilizzo di miscela binaria combinata nella dosatura di 100 kg di cemento normale tipo I CEM 3,25 per ogni 45-50 litri di acqua, pompata entro le armature del tirante fino a refluitamento stabile dalla bocca del foro, per quantitativi complessivi sino ad un massimo di 3 volte il volume teorico della perforazione, intendendosi nel prezzo compensati i costi di manodopera, macchinari regolarmente equipaggiati e riforniti, trasporti, fornitura di tutti i componenti compresa quella di eventuali additivi e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a cadauno - al metro lineare - misurazione effettuata per lo sviluppo effettivo del manufatto a partire dalla piastra di riscontro del tirante nella struttura sino al punto di fine perforazione, corrispondente con la parte terminale dell'armatura del tirante - tutto compreso. per sottovoci al quintale - rilevazione in loco e in contraddittorio del peso di cemento utilizzato in eccedenza - tutto compreso.		
F.01.030.05	Tiranti attivi per il consolidamento di terreni e strutture (Euro centoventiquattrovirgolaottanta)	ml.	124,80
F.01.030.10	Per soli quantitativi eccedenti i 3 volumi teorici della perforazione - per ogni quintale di cemento		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.01.040	iniettato, misurato a secco. (Euro ventitrevirgolaventi) SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA' Esecuzione di sondaggi a rotazione a carotaggio continuo con perforazione ad andamento verticale, eseguita con carotieri del diametro minimo di 85 mm., in terreni in granulometria fine quali argilla, limi, limi sabbiosi, inclusa la presenza di trovanti - fino a 20 mt. dal piano di campagna. Il prezzo comprende il trasporto andata e ritorno dalla sede legale, ovvero dai magazzini o dai luoghi delle attività lavorative precedenti, al cantiere di tutte le attrezzature e macchinari compreso il carico e lo scarico il personale necessario, l'esecuzione delle zone di cantiere complete di aree di lavoro, la preparazione dei piani di posa dei macchinari semoventi mediante fornitura e posa di pietrisco di adeguata granulometria, previa bonifica superficiale del terreno, l'installazione delle attrezzature e la movimentazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, su aree accessibili a normali mezzi di trasporto, compreso l'onere di quest'ultimo da una piazzola a quella successiva, l'esecuzione del prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni nel corso dei sondaggi, compresa la fornitura della fustella da restituire a fine lavoro ovvero, da compensare se non restituita, compreso l'impiego di capionatori a pareti sottili spinti a pressione, del diametro minimo di mm. 80, per ogni prelievo - da 0 a 25 mt. dal piano di campagna. VALUTAZIONE: per sottovoci a cadauno - misurazione a spostamento completo del macchinario - tutto compreso. per sottovoci a corpo - misurazione ad intervento completo - tutto compreso.	q.li	23,20
F.01.040.05	Sondaggio, compreso l'incantieramento e lo scantieramento (Euro duemilasettantavirgolazerozero)	a corpo	2.070,00
F.01.040.10	Successivo spostamento delle attrezzature da una piazzola all'altra, per distanze maggiori a 30 mt. (Euro quattrocentonovantacinquevirgolazerozero)	cad.	495,00
F.01.050	PALI TRIVELLATI Esecuzione di pali trivellati di grande diametro ad andamento verticale, eseguiti mediante la creazione di fusto in cemento armato mediante l'impiego di calcestruzzo a resistenza caratteristica C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4 e gabbia in ferro tondino del tipo ad aderenza migliorata FeB44k, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste a palo eseguito, l'onere di eventuali sovravolumi di scavo e conseguente consumo di calcestruzzo necessario a colmare completamente il cavo, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico, il trasporto e scarico del materiale di risulta, compresi gli oneri di discarica, le prove di carico ed ogni altro eventuale onere per dare il palo completo in ogni sua parte, con la sola esclusione della eventuale controcamicia in lamierino e la gabbia metallica di armatura, entrambi pagati a parte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata per lo sviluppo effettivo del manufatto a partire dalla quota estradosso magrone di sottofondazione sino alla quota fine perforazione, corrispondente con la parte terminale dell'armatura - tutto compreso.		
F.01.050.05	Pali trivellati del diametro reso pari a 500 mm. (Euro centotrevirgolaquaranta)	ml.	103,40
F.01.050.10	Pali trivellati del diametro reso pari a 600 mm. (Euro centoundicivirgolasettanta)	ml.	111,70
F.01.050.15	Pali trivellati del diametro reso pari a 800 mm. (Euro centoquarantatrevirgolaventi)	ml.	143,20
F.01.050.20	Pali trivellati del diametro reso pari a 1000 mm. (Euro centonovantaduevirgolasesanta)	ml.	192,60
F.01.050.25	Pali trivellati del diametro reso pari a 1200 mm. (Euro duecentocinquantaduevirgolazerozero)	ml.	252,00
F.01.050.30	Sovrapprezzo per l'impiego di tubo forma infisso con vibratore, fino alla profondità di mt. 20 - per pali del diametro reso pari a mm. 500 (Euro sedicivirgolasesantacinque)	ml.	16,65
F.01.050.35	Sovrapprezzo per l'impiego di tubo forma infisso con vibratore, fino alla profondità di mt. 20 - per pali del diametro reso pari a mm. 600 (Euro ventivirgolaottanta)	ml.	20,80
F.01.050.40	Sovrapprezzo per l'impiego di tubo forma infisso con vibratore, fino alla profondità di mt. 20 - per pali del diametro reso pari a mm. 800 (Euro ventiquattrovirgolaottanta)	ml.	24,80
F.01.050.45			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.01.050.50	Sovrapprezzo per l'impiego di tubo forma infisso con vibratore, fino alla profondita di mt. 20 - per pali del diametro reso pari a mm. 1000 (Euro trentatrevirgoladieci)	ml.	33,10
F.01.060	Sovrapprezzo per l'impiego di tubo forma infisso con vibratore, fino alla profondita di mt. 20 - per pali del diametro reso pari a mm. 1200 (Euro quarantunvirgolaquarantacinque)	ml.	41,45
F.01.060.05	PONTEGGIO TUBOLARE PER MACCHINARI DI PERFORAZIONE Fornitura e posa in opera di ponteggio tubolare metallico da erigersi a fronte di scarpate e manufatti, opportunamente dimensionato al fine di accogliere attrezzature di perforazione, strutturato per resistenze a carichi dinamici anche di notevole entità, avente piani di lavoro di larghezza non inferiore ai mt. 3,00, compresa posa di teloni di protezione, fermapiedi e corrimani, compreso l'onere della progettazione della strutture e ogni ulteriore onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in proiezione verticale di struttura realizzata - tutto compreso. ponteggio tubolare per attrezzature di perforazione Ponteggio tubolare a servizio palificazioni (Euro cinquantacinquevirgolaquaranta)	mq.	55,40
F.02	OPERE DI CONSOLIDAMENTO - RISANAMENTO STRUTTURALE MURARIO		
F.02.005	CONSOLIDAMENTO FONDAZIONALE CON TRAVI-CORDOLO IN C.A. Consolidamento di fondazione esistente mediante realizzazione di doppie travi-cordolo in cemento armato affiancate in aderenza alla vecchia fondazione e collegate tra loro con adeguato numero di barre d'acciaio, eseguite, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative: - successivamente alle operazioni di scavo, queste pagate a parte, accurata pulizia delle superfici di contatto della fondazione esistente e getto di magrone di sottofondazione, dello spessore minimo di cm.10, sino ad arrivare a quota intradosso della nuova fondazione; - esecuzione mediante carotatrice o fioretto, di forometrie passanti, di adeguato numero e diametro, necessarie per poter far attraversare le barre di collegamento dei due cordoli; - fornitura posa in opera dell'armatura metallica, e delle barre di collegamento mediante l'impiego di acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C; - esecuzione della cassetta e getto del calcestruzzo del tipo C25/30 Rck30-XC2-S4 compresa verifica del completo riempimento dei fori di collegamento dei cordoli; - scasseratura finale a indurimento avvenuto del calcestruzzo e pulizie finali, il tutto predisposto per le successive lavorazioni. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata sulle dimensioni teoriche dei cordoli realizzati in base agli elaborati grafici di progetto - tutto compreso.		
F.02.005.05	Consolidamento di fondazioni esistenti mediante realizzazione di travi-cordolo in c.a. affiancate (Euro seicentoventiduevirgolasessantadue)	mc.	622,62
F.02.010	CONSOLIDAMENTO FONDAZIONALE CON SOTTOMURAZIONE Consolidamento di fondazione esistente mediante realizzazione in opera di sottomurazioni fondazionali, eseguite anche a campioni a servizio di murature esistenti di qualsiasi tipo e dimensione, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative: - esecuzione di scavo eseguito a campioni per lunghezze da stabilire in loco e comunque non superiori ai ml. 1,50, mediante piccoli mezzi meccanici e/o a mano, sino a liberare completamente l'intradosso della fondazione e/o base della muratura esistente, compreso eventuali puntellazioni e/o sbadacchiature del terreno e della fondazione stessa e pulizia delle superfici di contatto; - realizzazione di magrone di sottofondazione sino ad arrivare alla quota di intradosso della nuova sottofondazione; - eventuale fornitura e posa dell'armatura, quest'ultima pagata a parte, avendo cura di realizzare le riprese che serviranno per il collegamento con i campioni successivi di sottomurazione; - esecuzione della necessaria cassetta di contenimento; - getto di calcestruzzo a resistenza caratteristica tipo C25/30 Rck30-XC2-S4 sino a saturazione e a completa aderenza con la soprastante struttura muraria esistente; - scasseratura finale; - esecuzioni dei successivi campioni, secondo i dettami prestabiliti dallo strutturista, sino al completamento della continuità della sottomurazione stessa; - eventuale rinterro sino alle quote stabilite degli scavi. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata sulle dimensioni teoriche della sottomurazione dedotti dagli elaborati grafici di progetto - tutto compreso.		
F.02.010.05	Consolidamento di fondazioni esistenti mediante sottomurazione armata e non (Euro ottocentottantanovevirgolasettantasei)	mc.	889,76
F.02.030	RIPARAZIONE DI STRATO DI CALCESTRUZZO COPRIFERRO Intervento di risanamento di manufatti in cemento armato di qualsiasi forma e spessore, eseguito secondo le seguenti fasi lavorative: - demolizione accurata e completa dello strato di calcestruzzo copriferro incoerente o in primaria fase di distacco sino a scoprire le sottostanti armature;		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.02.030.05	<p>- ulteriore ed eventuale demolizione di ogni parte del manufatto ubicato all'interno delle armature in fase di distacco o non dotata di sufficiente coerenza, sino a raggiungere la parte sana;</p> <p>- pulizia mediante spazzolatura o sabbatura di tutte le superfici interessate con completa rimozione di ruggine, olio, grassi e pellicole superficiali sfarinanti;</p> <p>- trattamento dei ferri di armatura mediante applicazione a pennello, previa spazzolatura e pulizia delle superfici, in due mani, di boiaccia cementizia di protezione anticorrosione e ponte adesivo tipo Sika Mono Top 610 New, a base di leganti idraulici, fumi di silice, polveri di polimero in dispersione, inerti selezionati e aditivi, applicata secondo le indicazioni del produttore;</p> <p>- ricostruzione delle parti mancanti ubicate all'interno delle armature, mediante l'utilizzo di malta cementizia monocomponente tipo Sika Mono Top - 622 Evolution, data anche a più riprese, applicata secondo le indicazioni del produttore;</p> <p>- a presa avvenuta del predetto impasto, ricostruzione del copriferro mediante l'uso di malta monocomponente fibrorinforzata a elevata resistenza tipo Sika Mono Top X2, il tutto sino ad arrivare alle quote stabilite e rifinito mediante rasatura utilizzando il medesimo prodotto, il tutto applicato secondo le indicazioni del produttore.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: per sottovoci al metro lineare - misurazione dell'effettivo sviluppo lungo l'asse longitudinale del manufatto trattato - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione dell'effettivo sviluppo delle superfici trattate - tutto compreso.</p> <p>Riparazione di frontalini di balconi e velette (Euro sessantavirgolaottantasei)</p>	ml.	60,86
F.02.030.10	<p>Riparazione di murature (Euro centodiciannovevirgolatrentacinque)</p>	mq.	119,35
F.02.035	<p>BETONCINO STRUTTURALE DI CONSOLIDAMENTO Realizzazione in opera di betoncino strutturale di collegamento e consolidamento di vecchi paramenti murari interni e/o esterni, anche in edifici da ristrutturare, eseguito, previa rimozione completa dell'intonaco esistente e pulizia a fondo tramite lavaggio e soffiatura, con malta di cemento tipo CEM I 32,5 o 42,5 dosato a kg.600 per mc. di sabbia, dello spessore medio di circa cm.6, compresa la fornitura e posa in opera della rete metallica elettrosaldata di armatura e dei ferri di ancoraggio per il collegamento alla muratura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>Betoncino strutturale di collegamento e consolidamento di vecchie murature - per interventi fino a mq. 10,00 (Euro settantasettevirgolovanotatre)</p>	mq.	77,93
F.02.035.10	<p>Betoncino strutturale di collegamento e consolidamento di vecchie murature - per interventi oltre i mq. 10,00 e fino a mq. 200,00 (Euro cinquantaquattrovirgolasettantasette)</p>	mq.	54,77
F.02.035.15	<p>Betoncino strutturale di collegamento e consolidamento di vecchie murature - per interventi oltre i mq. 200,00 (Euro quarantottovirgolasettantasei)</p>	mq.	48,76
F.02.040	<p>CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO Consolidamento di strutture in calcestruzzo con iniezioni di resine epossidiche, esenti da solventi e a bassa viscosità iniettate con macchine a bassa pressione previa scalpellatura e pulizia delle superfici interessate, ancoraggio degli iniettori alle fessurazioni con malta adesiva epossidica.. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo effettivo lungo l'asse longitudinale della zona trattata - tutto compreso.</p> <p>Consolidamento di strutture in calcestruzzo (Euro centotrevirgolatrenta)</p>	ml.	103,30
F.02.045	<p>CONSOLIDAMENTO DI MURATURA Realizzazione, in opera, di consolidamento di muratura di mattoni o di pietrame con malta di cemento tipo CEM I 42,5, comprendente la sigillatura del boccaglio con malta a presa rapida, l'imbuto per le colature, la colatura della miscela acqua-cemento in parti uguali, compreso preparazione e lavaggio delle superfici. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base al volume trattato della muratura - tutto</p>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.02.045.05	compreso. Consolidamento di murature (Euro centodieci virgolazerozero)	mc.	110,00
F.02.047	CONSOLIDAMENTO MURATURE TIPO "CUCI-SCUCI" Realizzazione, in opera, di consolidamento di murature di mattoni o di pietrame, mediante sostituzione parziale del materiale col sistema "cuci-scuci", comprendente demolizione in breccia nella zona d'intervento, ricostruzione con murature di mattoni pieni e malta di cemento magra, forzatura della nuova muratura con la vecchia sovrastante mediante l'impiego di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con mattoni alettati con malta abbastanza fluida. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base al volume effettivo dell'intervento eseguito nella muratura da consolidare - tutto compreso.		
F.02.047.05	Consolidamento tipo "cuci-scuci" di murature (Euro cinquecentoventi virgolazerozero)	mc.	520,00
F.02.050	INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO MURATURE IN PIETRA Iniezioni di consolidamento di murature ammalorate di qualsiasi forma e spessore in pietra, mattoni e conglomerato cementizio, con iniezioni di miscela cementizia binaria (kg 100 di cemento tipo 325 ogni 45-50 litri d'acqua), compreso ogni onere e modalità di esecuzione con deduzione dei fori superiori i mq. 2,00, nel seguente modo: - sigillatura superficiale delle lesioni nelle murature con malta cementizia; - fissaggio di condotti tubolari della lunghezza di almeno cm. 20 e del diametro pari a 3/4", inseriti in fori precedentemente praticati per mezzo di trapanazioni; - iniezioni di acqua su tutta la superficie interessata; - iniezione di miscela cementizia fino alla fuoriuscita della stessa dalle aperture immediatamente adiacenti; - sigillatura dei fori praticati per l'iniezione della miscela cementizia. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione dell'effettivo sviluppo delle superfici trattate - tutto compreso.		
F.02.050.05	Iniezioni di consolidamento di murature in pietra (Euro venticinque virgolatrentacinque)	mq.	25,35
F.02.060	ANCORAGGI Ancoraggi verticali e/o orizzontali sia su muratura di pietrame che di calcestruzzo, eseguiti mediante fioretto con punta fino ad un diametro di mm. 32 indipendentemente dal diametro del rondino di ferro da inserire, e successiva fornitura e posa di quest'ultimo di lunghezza adeguata, ancorato alla struttura mediante malte espansive pronte e colabili del tipo Sika Grout 212 o tipo Emaco. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione dell'effettivo sviluppo delle superfici trattate - tutto compreso.		
F.02.060.05	Ancoraggi (Euro trentatè virgolacinquanta)	p.zzo	33,50
F.03	VESPAI - DRENAGGI		
F.03.010	MISTO DI CAVA Fornitura e posa in opera di misto di cava composto da inerti di varia pezzatura, per la realizzazione di massicciate/cassonetti stradali, e riempimenti in genere, steso in base alle sagome previste da progetto, comprensivo di eventuale ripaleggiamento in loco con mezzi meccanici e/o a mano, il costipamento mediante rullatura meccanica e l'eventuale innaffiamento in fase di posa. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di fondo cassonetto e la quota della massicciata/cassonetto a rullatura ultimata o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso		
F.03.010.05	Misto di cava per realizzazione di massicciate/cassonetti e riempimenti in genere - compreso cilindratura - interventi fino a mc. 120,000 (Euro quarantasette virgolaquarantotto)	mc.	47,48
F.03.010.10	Misto di cava per realizzazione di massicciate/cassonetti e riempimenti in genere - compreso cilindratura - interventi oltre i mc. 120,000 (Euro quarantatè virgolacinquantadue)	mc.	43,52

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.03.020	PIETRISCHI DI CAVA Fornitura e posa in opera di pietrischi misti di cava, privi di sabbia e materie estranee, per formazione di drenaggi e riempimento di cassonetti, steso in base alle sagome previste da progetto, comprensivo di eventuale ripaleggiamento in loco con mezzi meccanici e/o a mano, il costipamento mediante rullatura meccanica e l'eventuale innaffiamento in fase di posa. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di fondo cassonetto/scavo e la quota finita del riempimento o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso		
F.03.020.05	Pietrisco per ferrovia - pezzatura mm. 40-70 - da cava (Euro cinquantavirgolaventisette)	mc.	50,27
F.03.020.10	Pietrisco - pezzatura mm. 40-70 - da riciclaggio inerti (Euro quarantaquattrovirgolaventi)	mc.	44,20
F.03.030	PIETRAMME SCAMPOLO PULITO Fornitura e posa in opera, anche a mano, di pietrame scampolo pulito, privo di sabbia e materie estranee, per formazione di drenaggi in piano, in scavo o contro muratura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di fondo cassonetto/scavo e la quota finita del riempimento o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso		
F.03.030.05	Pietrame scampolo pulito - pezzatura 40-120 mm. - da cava (Euro trentasettevirgolaottantacinque)	mc.	37,85
F.03.040	VESPAIO Realizzazione di vespaio con ciottoloni di fiume dato in opera compreso lo spandimento, la sistemazione a mano del materiale e la costipazione meccanica finale. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di fondo cassonetto/scavo e la quota finita del riempimento o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso		
F.03.040.05	Ghiaione di fiume lavato - pezzatura 40-120 - per la realizzazione di vespai (Euro cinquantaseivirgoladiciotto)	mc.	56,18
F.03.050	FORNITURA DI SOTTOVAGLIO DI CAVA Fornitura e stesa di sottovaglio proveniente dalla macinazione con frantoio di inerti di cava o da riciclaggio, di adeguata granulometria e privo di parti estranee, steso per l'intasamento superficiale di massicciate e cassonetti in base alle sagome previste da progetto, comprensivo di eventuale ripaleggiamento in loco con mezzi meccanici e/o a mano, il costipamento mediante rullatura meccanica e l'eventuale innaffiamento in fase di posa. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di posa e la quota finita del sottovaglio o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso		
F.03.050.05	Sottovaglio - da cava (Euro quarantaquattrovirgolasettantotto)	mc.	44,78
F.03.050.10	Sottovaglio - da riciclaggio inerti (Euro quarantunovirgolatrentuno)	mc.	41,31
F.03.055	SABBIA FINA DI FRANTOIO PER LETTI DI POSA E CALOTTATURE Fornitura e stesa di sabbia fina proveniente dalla macinazione con frantoio di inerti di cava o da riciclaggio, per la realizzazione di letti di posa e calottature per linee interrato di qualsiasi tipo. Comprensivo di eventuale ripaleggiamento in loco con mezzi meccanici e/o a mano, il costipamento mediante piccoli mezzi meccanici e l'eventuale innaffiamento in fase di posa. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di posa e la quota finita della sabbia o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso		
F.03.055.05	Sabbia fina di frantoio - da cava - per interventi fino a mc. 4,000 (Euro ottantavirgolazerotre)	mc.	80,03
F.03.055.10	Sabbia fina di frantoio - da cava - per interventi oltre i mc. 4,000		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.03.055.15	(Euro sessantavirgolasettanta) Sabbia fina di frantoio - da riciclaggio di inerti - per interventi fino a mc. 4,000 (Euro settantaquattrovirgolaottantadue)	mc.	60,70
F.03.055.20	Sabbia fina di frantoio - da riciclaggio di inerti - per interventi oltre i mc. 4,000 Sabbia fina di frantoio - da riciclaggio di inerti - per interventi oltre i mc. 4,000 (Euro cinquantacinquevirgolaquarantotto)	mc.	74,82
F.03.060	DRENAGGI PER MURATURE CONTRO TERRA Fornitura e posa in opera di tubi per drenaggio alla base di muraglioni di sostegno e murature contro terra, mediante carotaggio orizzontale a rotopercolazione del diametro pari a mm. 140, e successivo infilaggio nei fori di un tubo drenante in PVC appositamente forato e rivestito in tessuto non tessuto. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata per lo sviluppo effettivo del manufatto a partire dal punto di inizio della perforazione sino al punto di fine perforazione, corrispondente con la parte terminale del tubo di drenaggio - tutto compreso.	mc.	55,48
F.03.060.05	Drenaggi di muraglioni di sostegno e murature controterra in genere (Euro cinquantaseivirgolanovanta)	ml.	56,90
F.04	OPERE IN CALCESTRUZZO - FERRO PER CEMENTO ARMATO		
F.04.003	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere di sottofondazione, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5, secondo le prescrizioni tecniche previste, gettato contro terra per uno spessore minimo di cm.10, fino a un massimo di cm.25, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione il livellamento. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni in pianta delle fondazioni rilevate dagli elaborati esecutivi e maggiorato perimetralmente di cm. 10, moltiplicato per lo spessore previsto o rilevato - tutto compreso.		
F.04.003.05	Magrone di sottofondazione dosato a kg.150 (Euro centodieci virgolazerodue)	mc.	110,02
F.04.003.10	Magrone di sottofondazione dosato a Kg 200 (Euro centododici virgolasettantasei)	mc.	112,76
F.04.003.15	Magrone di sottofondazione dosato a kg.250 (Euro centoquindici virgolacinquanta)	mc.	115,50
F.04.005	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI FONDAZIONE - PER OPERE CIVILI Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di fondazione (plinti, travi di collegamento, travi rovesce, solette e platee, ecc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere civili, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale dei fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso.		
F.04.005.05	Opere civili - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4 (Euro centoquarantottovirgolatrentasette)	mc.	148,37
F.04.005.10	Opere civili - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4 (Euro centocinquantacinquevirgolazeronove)	mc.	155,09
F.04.007	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI FONDAZIONE - PER OPERE STRADALI E INDUSTRIALI Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di fondazione (plinti, travi di collegamento, travi rovesce, solette e platee, ecc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere stradali e industriali, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale dei fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso.		
F.04.007.05			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.04.007.10	Opere stradali e industriali - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4 (Euro centoquarantavirgolanoventanove)	<i>mc.</i>	140,99
F.04.010	Opere stradali e industriali - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4 (Euro centoquarantasettevirgolasesstantanove)	<i>mc.</i>	147,69
F.04.010.05	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di elevazione (murature, travi normali e fuori spessore, cordoli, etc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere civili, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale del fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso.		
F.04.010.10	Opere civili - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4 (Euro centosessantasettevirgoladiciassette)	<i>mc.</i>	167,17
F.04.012	Opere civili - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4 (Euro centosettantatrevirgolaottantanove)	<i>mc.</i>	173,89
F.04.012.05	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE (OPERE STRADALI) Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di elevazione (murature, travi normali e fuori spessore, cordoli, etc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere stradali e industriali, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale del fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso.		
F.04.012.10	Opere stradali e industriali - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4 (Euro centocinquantottovirgolacinquantotto)	<i>mc.</i>	158,58
F.04.015	Opere stradali e industriali - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4 (Euro centosessantacinquevirgolatrenta)	<i>mc.</i>	165,30
F.04.015.05	SOVRAPPREZZI AI COGLOMERATI CEMENTIZI Sovrapprezzo alle voci per la fornitura e posa in opera di conglomerati cementizi. VALUTAZIONE: - per voci cadauto - misurazione per ogni singolo piazzamento - tutto compreso - per voci al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi in cui si deve applicare il sovrapprezzo - tutto compreso.		
F.04.015.10	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per uso di pompa - per ogni metro cubo pompato (Euro ottovirgolaottantasei)	<i>mc.</i>	8,86
F.04.015.15	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per uso di pompa - piazzamento pompa (Euro centocinquantunvirgolaottanta)	<i>cad.</i>	151,80
F.04.015.20	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per uso di aditivo fluidificante (Euro seivirgolatrentatre)	<i>mc.</i>	6,33
F.04.015.25	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per uso di aditivo ritardante (Euro seivirgolatrentatre)	<i>mc.</i>	6,33
F.04.015.30	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per getto di murature con spessori sino a cm. 10 (Euro ventivirgolasesstantaquattro)	<i>mc.</i>	20,64
	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per confezionamento in cantiere dell'impasto (Euro trentanovevirgolazeronove)	<i>mc.</i>	39,09

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.04.015.35	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per getti a cassero chiuso sino a rifiuto e a saturazione della cassaforma (Euro ventiquattrovirgolasettantaquattro)	mc.	24,74
F.04.040	CASSERATURE PER OPERE IN CEMENTO ARMATO Fornitura e posa in opera di cassetture necessarie per l'esecuzione di manufatti in conglomerato cementizio di fondazione e di elevazione, per opere civili che per opere stradali ed industriali, eseguite con qualsiasi tipo di cassetture, complete di armature di servizio sino ad una altezza di mt. 4,00, di tutti gli organi di protezione, e di tutti gli elementi di ancoraggio e di bloccaggio. Compreso, ove necessario, della fornitura e posa in opera degli smussi in profilato plastico lungo gli angoli delle cassetture onde evitare spigoli vivi nel manufatto, delle parti tubolari in plastica, complete di ogni accessorio, necessarie alla creazione dei fori di passaggio per le tirantature in acciaio del cassero, dei distanziatori, dell'onere per la ripresa dei getti, dell'esecuzione dei giunti strutturali di dilatazione, escluso quelli idraulici pagati a parte, della stesa di adeguato strato di disarmante lungo le superfici di getto, della scassetture degli elementi, della rifilatura delle bave e, ove ci sia la necessità, della successiva stuccatura delle piccole imperfezioni mediante impiego di malta cementizia. Compresi pure gli oneri del faccia a vista esclusivamente se impiegate cassetture prefabbricate in metallo, in legno o miste del tipo Pilosio, negli altri casi, tale onere se prescritto, sarà pagato a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici bagnate dal getto del conglomerato cementizio e dedotte dagli elaborati esecutivi di progetto - tutto compreso.		
F.04.040.05	Opere civili - cassetture per opere di fondazione (Euro ventisettevirgolanoventa)	mq.	27,90
F.04.040.10	Opere civili - cassetture per opere di elevazione (Euro quarantatrevirgolacinquantadue)	mq.	43,52
F.04.040.15	Opere stradali e industriali - cassetture per opere di fondazione (Euro ventunovirgolaottantuno)	mq.	21,81
F.04.040.20	Opere stradali e industriali - cassetture per opere di elevazione (Euro trentottovirgolanoventatre)	mq.	38,93
F.04.045	SOVRAPPREZZO PER FACCIA A VISTA Sovrapprezzo alle cassetture per la realizzazione di opere in calcestruzzo semplice o armato, nel caso che la superficie si debba curare mediante la preparazione di casseri particolari con tavole di dimensioni prescritte i cui giunti, perfettamente orizzontali o verticali, saranno disposti come specificatamente indicato dalla D.L.. In tale caso a scassetture avvenuta le superfici dovranno presentare superfici perfettamente lisce e non saranno accettati rattoppi e scalpellature. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici bagnate dal getto del conglomerato cementizio e dedotte dagli elaborati esecutivi di progetto - tutto compreso.		
F.04.045.05	Sovrapprezzo per faccia a vista (Euro venticinquevirgolasettantuno)	mq.	25,71
F.04.050	SOVRAPPREZZO PER SAGOMATURA CASSEFORME IN LEGNO Sovrapprezzo alle cassetture per la realizzazione di opere in calcestruzzo semplice o armato in caso di accurata e speciale confezione a sagoma curvilinea delle casseforme in legno, il tutto secondo i disegni e le disposizioni che verranno impartite dalla D.L.. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici bagnate dal getto del conglomerato cementizio e dedotte dagli elaborati esecutivi di progetto da contabilizzarsi solamente in base alla superficie curva rilevata - tutto compreso.		
F.04.050.05	Sovrapprezzo per sagomatura casseforme in legno (Euro trentaseivirgolaventi)	mq.	36,20
F.04.055	SCALPELLATURA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO Sovrapprezzo alle opere in calcestruzzo semplice o armato per l'esecuzione di scalpellatura a mano o a macchina, a punta grossa o fina, lungo le superfici finite in vista, in modo da formare una superficie lavorata uniforme. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.04.055.05	VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici bagnate dal getto del conglomerato cementizio e dedotte dagli elaborati esecutivi di progetto da contabilizzarsi solamente in base alla superficie curva rilevata - tutto compreso. Sovrapprezzo per scalpellatura superficiale del conglomerato cementizio (Euro trentavirgolanovantasette)	mq.	30,97
F.04.060	PIANEROTTOLI E RAMPE SCALE Realizzazione, in opera, di pianerottoli e rampe scale confezionati con calcestruzzo tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4, spessore soletta 10-15 cm, compresa la formazione di gradini, le casseforme, i ponteggi, le puntellazioni, il ferro di armatura B450C, calcolato per un sovraccarico accidentale di 500 kg/mq oltre il peso proprio e quello delle pavimentazioni. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici di estradosso delle solette eseguite - tutto compreso.		
F.04.060.05	Pianerottoli e rampe scale (Euro duecentoundicivirgolacinquantuno)	mq.	211,51
F.04.065	ACCIAIO IN BARRE PER CEMENTI ARMATI B450C Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio del tipo B450C in barre ad aderenza migliorata, lavorato e tagliato a misura, per qualsiasi diametro esso sia, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché gli oneri relativi ai controlli di legge. VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurato per lo sviluppo teorico dei ferri di armatura, dedotto dagli elaborati di progetto, moltiplicato per il relativo peso tabellare al metro lineare riferito al diametro utilizzato - tutto compreso		
F.04.065.05	Acciaio in barre per cementi armati B450C (Euro duevirgolazerodue)	kg.	2,02
F.04.070	RETE IN ACCIAIO ELETTRISALDATA Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio tipo B450C, a maglia quadra o rettangolare di qualsiasi dimensione, per armature di conglomerati cementizi, lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, sovrapposizioni, etc., diametro dei tondini costituenti la rete da mm.5 a mm.12. VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurato per lo sviluppo teorico della rete, dedotto dagli elaborati di progetto, moltiplicato per il relativo peso tabellare al metro quadrato riferito ai diametri utilizzati - tutto compreso.		
F.04.070.05	Rete in acciaio elettrosaldata (Euro unovirgolanovantuno)	kg.	1,91
F.04.120	ADESIVO EPOSSIDICO Fornitura e posa in opera di adesivo epossidico tipo "Sikadur 32" per la realizzazione di riprese di getto tra calcestruzzo nuovo ed esistente, per riempimenti rigidi di giunti e fessure, per incollaggi su malte cementizie o calcestruzzo, per ancoraggi di connettori nel calcestruzzo, legno e muratura e per incollaggi strutturali universali. La pasta, permeabile, dovrà essere applicata sulle superfici di calcestruzzo interessate, previa loro pulitura e private di qualsiasi parte incoerente o in fase di stacco, avendo cura di farla penetrare in profondità nelle eventuali zone porose. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione dell'effettivo sviluppo delle superfici trattate - tutto compreso.		
F.04.120.05	Adesivo epossidico (Euro ventiseivirgolasettantacinque)	mq.	26,75
F.04.130	GIUNTO DI DILATAZIONE IN OPERA Fornitura e posa in opera di giunto di ripresa e/o di dilatazione a tenuta idraulica in polimero, su piani orizzontali, obliqui e verticali. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione in base all'effettivo sviluppo lungo l'asse longitudinale del manufatto trattato moltiplicato per la larghezza massima del giunto - tutto compreso.		
F.04.130.05	Giunto di ripresa di getti in calcestruzzo semplice o armato - posizionamento in mezzeria della sezione di ripresa (Euro sessantasettevirgolacinquantadue)	mq.	67,52
F.04.130.10	Giunto di ripresa e di dilatazione di getti in calcestruzzo semplice o armato - posizionamento in mezzeria della sezione di ripresa (Euro novantunovirgolaventidue)	mq.	91,22

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.05	OPERE STRUTTURALI IN LEGNO		
F.06	OPERE STRUTTURALI IN FERRO		
F.06.010	FORNITURA IN OPERA DI PROFILI IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di profili di acciaio di qualsiasi sezione e dimensione per pilastri, travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc., compresi fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, coloritura con una mano di minio di piombo o predisposto per successiva zincatura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurazione effettuata in base al prodotto tra i componenti del manufatto e il relativo peso unitario rilevato dagli elaborati grafici esecutivi - tutto compreso.		
F.06.010.05	Profili acciaio tipo Fe 360 (Euro cinquevirgolazeroquattro)	kg.	5,04
F.06.010.10	Profili acciaio tipo Fe 430 (Euro settevirgolasettantacinque)	kg.	7,75
F.06.020	ESECUZIONE DI OPERE IN LAMIERA DI FERRO PIEGATA Esecuzione di opere in lamiera di ferro piegata, comprensive di tagli, sfridi, piegature, saldature elettriche ed autogene, eventuale ancoraggio alle strutture portanti ed assistenza del capomastro, per posa in opera e ripristini, coloritura con una mano di minio di piombo o predisposto per successiva zincatura. Tali opere dovranno essere costruite secondo i disegni costruttivi preventivamente approvati dalla D.L.. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurazione effettuata in base al prodotto tra i componenti del manufatto e il relativo peso unitario rilevato dagli elaborati grafici esecutivi - tutto compreso.		
F.06.020.05	Esecuzione di opere in lamiera di ferro piegata (Euro seivirgolaventi)	kg.	6,20
F.06.030	GRIGLIATI ELETTROFORGIATI Fornitura e posa in opera di grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio Fe B 360 zincato a caldo a norme UNI, con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, compreso gli elementi di supporto, anche zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bulloneria e simili. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato - tutto compreso.		
F.06.030.05	Grigliato elettroforgiato pedonale antitacco (Euro sessantaduevirgolazerozero)	mq.	62,00
F.06.030.10	Grigliato elettroforgiato carrabile (Euro centotrevirgolatrenta)	mq.	103,30
F.06.040	ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO IN GENERE Esecuzione di opere in ferro in genere, costituite da ferri tondi, quadri o profilati di vario tipo, lamiere, eventuale corrimano in profilato tubolare, saldature elettriche o autogene, ancoraggio alle strutture portanti in malta di cemento alluminoso, in resina o tasselli, compresa la formazione dei rispettivi fori e la necessaria assistenza del capomastro, per posa in opera e ripristini murali e di finitura, coloritura con una mano di minio di piombo o predisposto per successiva zincatura. Tali opere dovranno essere costruite secondo i disegni costruttivi che dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L.. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurazione effettuata in base al prodotto tra i componenti del manufatto e il relativo peso unitario rilevato dagli elaborati grafici esecutivi - tutto compreso.		
F.06.040.05	Esecuzione di opere in ferro in genere (Euro ottovirgolazerozero)	kg.	8,00
F.07	MURATURE - TRAMEZZATURE		
F.07.010	STRUTTURA IN VETRO CEMENTO PER PARETI		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.07.010.05	<p>Realizzazione in opera di struttura in vetrocemento per pareti verticali piane o curve, divisori, parapetti, costituita da diffusori a camera d'aria in vetro gressato ricotto tipo "Solaris", annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento su mc di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati, rasati sulle due facce e posti ad interspazio di mm 10, eseguito in opera.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato - tutto compreso.</p> <p>Setto in vetrocemento - formato moduli in vetro mm 190x190x80 - trasparente (Euro duecentotrentasettevirgolanovantanove)</p>	mq.	237,99
F.07.020	<p>MURATURA IN PIETRA CON MATERIALE PRESENTE IN CANTIERE</p> <p>Realizzazione in opera, di muratura faccia a vista in pietra e malta bastarda, anche per chiusura di fori e brecce, compresa la formazione di riquadri per apertura di porte e finestre, architravi e cordoli, sguanci, esecuzione di tracce, passaggi e nicchie per condutture.</p> <p>Per l'esecuzione di qualsiasi muratura rettilinea o curva e pilastri di qualunque dimensione compresi i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le cassetture, le puntellazioni ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>E' escluso dal presente prezzo la realizzazione della fondazione in quanto pagata a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle esatte dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi o dalla rilevazione effettuata sul posto in base alle dimensioni al grezzo del manufatto; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>Muratura in pietra - realizzazione con pietre di qualsiasi qualita' e provenienza presenti in cantiere (Euro quattrocentotredicivirgolanovantuno)</p>	mc.	413,91
F.07.030	<p>MURO IN PIETRA CALCAREA</p> <p>Realizzazione in opera di paramento murario faccia a vista costituito da blocchi in pietra calcarea bianca di varia pezzatura provenienti da cave carsiche e elemento legante costituito da malta bastarda a base cementizia; compresa la formazione di riquadri per la creazione di varchi di porta e/o finestra, di architravi e cordoli, sguanci, e tracce, passaggi e nicchie per il passaggio di condutture in genere e della stilatura finale a malta fina cementizia delle fughe tra pietra e pietra.</p> <p>Per l'esecuzione di qualsiasi muratura rettilinea o curva e di pilastri per qualunque dimensione essi siano, compreso la chiusura di fori e di brecce per qualsiasi forma e dimensione essi siano.</p> <p>E' escluso dal presente prezzo la realizzazione della fondazione in quanto pagata a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle esatte dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi o dalla rilevazione effettuata sul posto in base alle dimensioni al grezzo del manufatto; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso</p> <p>Muro in pietra calcarea - realizzazione con pietre provenienti da cava (Euro seicentonovantaquattrovirgolasedici)</p>	mc.	694,16
F.07.040	<p>MURO IN PIETRA ARENARIA</p> <p>Realizzazione in opera di paramento murario faccia a vista costituito da blocchi d'arenaria di varia pezzatura provenienti da cava e elemento legante costituito da malta bastarda a base cementizia; compresa la formazione di riquadri per la creazione di varchi di porta e/o finestra, di architravi e cordoli, sguanci, e tracce, passaggi e nicchie per il passaggio di condutture in genere e della stilatura finale a malta fina cementizia delle fughe tra pietra e pietra.</p> <p>Per l'esecuzione di qualsiasi muratura rettilinea o curva e di pilastri per qualunque dimensione essi siano, compreso la chiusura di fori e di brecce per qualsiasi forma e dimensione essi siano.</p> <p>E' escluso dal presente prezzo la realizzazione della fondazione in quanto pagata a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle esatte dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi o dalla rilevazione effettuata sul posto in base alle dimensioni al grezzo del manufatto; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>Muro in pietra d'arenaria - realizzazione con pietre provenienti da cava (Euro seicentoquarantanovevirgolanovanta)</p>	mc.	649,90
F.07.050	<p>MURATURA IN MATTONI TIPO POROTON</p> <p>Realizzazione in opera, di muratura in mattoni termoacustici tipo Poroton e malta bastarda, anche per chiusura di fori e brecce, compresa la formazione di riquadri per apertura di porte e finestre, architravi e cordoli in conglomerato cementizio armato, sguanci, esecuzione di tracce, passaggi e nicchie per condutture.</p> <p>Per qualsiasi muratura rettilinea o curva e pilastri di qualunque dimensione.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare</p>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.07.050.05	il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle esatte dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi o dalla rilevazione effettuata sul posto in base alle dimensioni al grezzo del manufatto; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso. (Euro duecentottantavirgolaventitre)	mc.	280,23
F.07.060	MURATURA IN MATTONI UNI E DOPPIO UNI Realizzazione in opera, di muratura in mattoni pieni tipo UNI o doppio UNI e malta bastarda, anche per chiusura di fori e brecce, compresa la formazione di riquadri per apertura di porte e finestre, architravi e cordoli in conglomerato cementizio armato, sguinci, esecuzione di tracce, passaggi e nicchie per condutture. Per qualsiasi muratura rettilinea o curva e pilastri di qualunque dimensione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: -per voci al metro cubo - misurazione effettuata in base alle esatte dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi o dalla rilevazione effettuata sul posto in base alle dimensioni al grezzo del manufatto; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso. - per voci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.07.060.05	Muratura in mattoni pieni o con fori - tipo UNI (Euro quattrocentosettantatrevirgolaquarantadue)	mc.	473,42
F.07.060.10	Muratura in mattoni con fori - tipo doppio UNI (Euro trecentottantavirgolazerose)	mc.	380,07
F.07.060.15	Sovrapprezzo per esecuzione di muratura a faccia a vista lungo le superfici in vista - utilizzo mattoni UNI e doppio UNI (Euro quindicivirgolacinquantatre)	mq.	15,53
F.07.060.20	Sovrapprezzo per esecuzione di muratura a faccia a vista lungo le superfici in vista - utilizzo mattoni pieni artigianali (Euro sessantacinquevirgoladodici)	mq.	65,12
F.07.070	PARETI IN MATTONI FORATI Realizzazione in opera, di pareti in mattoni forati e malta bastarda, anche per chiusura di fori e brecce, compresa la formazione di riquadri per apertura di porte e finestre, architravi e cordoli in conglomerato cementizio armato, sguinci, esecuzione di tracce, passaggi e nicchie per condutture. Per qualsiasi muratura rettilinea o curva di qualunque dimensione compresi i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.07.070.05	Parete in mattoni forati spessore cm. 8 (Euro trentaduevirgoladodici)	mq.	32,12
F.07.070.10	Parete in mattoni forati spessore cm. 12 (Euro trentasettevirgolaquarantaquattro)	mq.	37,44
F.07.080	CONTROPARETI IN TAVELLONATO DI LATERIZIO Realizzazione in opera, di contropareti in tavellonato di laterizio, fino allo spessore di cm 6, anche per ridossature, posto in opera a coltello in malta di sabbia e cemento, comprese legature in filo di ferro zincato, formazione di eventuali riquadri ed esecuzione di tracce e passaggi per impianti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.07.080.05	Contropareti in tavellonato di laterizio (Euro trentavirgolacinquantuno)	mq.	30,51
F.07.090	RINZEPPATURA DI FESSURAZIONI DI MURATURE Rinzeppatura di fessurazioni di murature in laterizio o pietrame di qualsiasi natura e consistenza mediante l'apertura della fessura ed il ripristino con malta premiscelata antiritiro tipo "Emaco", o equivalente. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti,		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.07.090.05	delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo effettivo lungo l'asse longitudinale della zona trattata - tutto compreso.		
	Rinzeppatura di fessurazioni di murature (Euro diciottovirgoladieci)	ml.	18,10
F.07.100	RINCOCCIATURA DI PARETI Realizzazione in opera, di rincocciatura di pareti con scaglie di laterizio e malta fine di cemento o malta bastarda per la rettifica, appiombatura, ecc., di muri esistenti, per uno spessore massimo di cm.8. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.07.100.05	Rincocciatura di pareti (Euro ventivirgolasettanta)	mq.	20,70
F.07.110	RIPRESA DI SPIGOLI Ripresa di spigoli interni ed esterni con la preparazione della parete di intervento, con l'impiego di malta di cemento o calce idraulica, anche con l'ausilio di scaglie di laterizio. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo effettivo lungo l'asse longitudinale della zona trattata - tutto compreso.		
F.07.110.05	Ripresa di spigoli (Euro tredicivirgolazerozero)	ml.	13,00
F.07.120	FORMAZIONE DI SPALLETTE Realizzazione in opera, di spallette di vani porta e finestre su vecchie murature, interne e/o perimetrali, eseguite in mattoni pieni o forati e malta di cemento o malta bastarda. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo effettivo lungo l'asse longitudinale della zona trattata - tutto compreso.		
F.07.120.05	Realizzazione in opera di spallette con spessore fino cm.12 (Euro ventiseivirgolatredici)	ml.	26,13
F.07.120.10	Formazione di spallette con spessore da cm. 12 a cm.25 (Euro trentasettevirgolaottantaquattro)	ml.	37,84
F.07.120.15	Realizzazione in opera di spallette con spessore oltre cm.25 (Euro quarantanovevirgolatrentasei)	ml.	49,36
F.07.130	FORMAZIONE DI CORNICI DI PORTE O FINESTRE Formazione di cornici di porte o finestre della sezione massima di cm.20x2 di spessore, eseguite con mattoni pieni posti a sbalzo oppure a più ricariche di malta di cemento e sabbia a grana decrescente ad ogni ricarica, compresi eventuali ferri di ancoraggio. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo effettivo lungo l'asse longitudinale della zona trattata - tutto compreso.		
F.07.130.05	Formazioni di cornici con mattoni a sbalzo (Euro quarantunovirgolazerozero)	ml.	41,00
F.07.130.10	Formazione di cornici in malta di cemento (Euro trentacinquevirgolasesanta)	ml.	35,60
F.07.140	CONTROPARETI IN CARTONGESSO		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.07.140.05	Realizzazione in opera, di contropareti in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 di mm., con montanti ad interasse di cm.30 e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione di spigoli vivi, retinati o sporgenti, la finitura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
	Controparete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - lastra normale (Euro trentaquattrovirgolacinquanta)	mq.	34,50
F.07.140.10			
	Controparete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - idrolastra (Euro trentasettevirgolazerozero)	mq.	37,00
F.07.140.15			
	Controparete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - ignifiamma certificato REI 120 (Euro sessantatrevirgolacinquanta)	mq.	63,50
F.07.150	PARETI IN CARTONGESSO Realizzazione in opera, di pareti in lastre di cartongesso, fissate su entrambe le facce mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spesso di 6/10 di mm. con montanti ad interasse di cm.30 e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la finitura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.07.150.05			
	Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalente - lastra normale - singolo foglio per facciata (Euro trentanovevirgolananovanta)	mq.	39,90
F.07.150.10			
	Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalente - lastra normale - doppio foglio per facciata (Euro cinquantatrevirgolaventi)	mq.	53,20
F.07.150.15			
	Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - idrolastra - singolo foglio per facciata (Euro quarantacinquevirgolazerozero)	mq.	45,00
F.07.150.20			
	Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - ignifiamma, certificato REI 120 - singolo foglio per facciata (Euro ottantacinquevirgolazerozero)	mq.	85,00
F.07.160	BIFFE E SPIE IN VETRO Fornitura e posa in opera di biffe e spie in vetro poste a gesso su murature esistenti lesionate. VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.		
F.07.160.05			
	Biffe e spie in vetro (Euro diecivirgolaventicinque)	cad.	10,25
F.07.200	INTERVENTO DI RIPRISTINO Intervento di ripristino murario su fori architettonici esistenti di qualsiasi dimensione e profondità essi siano, da eseguirsi a seguito di sostituzione completa di serramenti di porta e/o finestra per esterni, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative: - realizzazione di tutte le protezioni necessarie al fine di non imbrattare il nuovo infisso, se questo è già stato montato, e tutte le parti limitrofe alla zona di intervento; - eventuale demolizione di parti di intonaco esistenti che dovessero risultare staccate o in fase di distacco; - eventuale ripristino localizzato delle parti murarie del foro architettonico; - previa pulizia dei fondi, ricostruzione degli intonaci mancanti, compreso stesa di spruzzatura di fondo in sabbia granita e cemento e della mano di finitura a malta fina; - ad asciugatura avvenuta dei predetti intonaci, patinatura a gesso delle relative superfici, compreso carteggiatura finale per pareggiare le superfici con quelle già esistenti del paramento murario di finitura; - tinteggiatura delle superfici del foro architettonico con due o più mani di pittura traspirante, compreso eventuale stesa di mano di fondo isolante e/o aggrappante e del pareggiamento della nuova tinta con quelle esistenti; - a fine di tutte le lavorazioni, eliminazione di tutte le protezioni e pulizia finale dell'area interessata all'intervento. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.07.200.05	<p>il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo perimetrale del foro architettonico trattato - tutto compreso.</p> <p>Intervento di ripristino su foro architettonico a seguito di sostituzione di serramenti esterni - intervento murario completo (Euro trentasettevirgolacinquanta)</p>	ml.	37,50
F.07.200.10	<p>Intervento di ripristino su foro architettonico a seguito di sostituzione di serramenti esterni - intervento di sola ritinteggiatura (Euro ventunovirgolazerozero)</p>	ml.	21,00
F.08	STRUTTURE PREFABBRICATE		
F.08.010	<p>COPERTURA DI GIUNTO DI DILATAZIONE Realizzazione in opera, di copertura di giunti strutturali e in genere ove siano presenti due strutture murarie accostate, mediante giunto elastico per esterni, composto da cordolo in politene espanso da inserire a pressione nello spazio del giunto e sigillante tipo Sika, da posare secondo le prescrizioni d'impiego dettate dalla casa produttrice, il tutto previa accurata pulitura delle superfici di contatto nonchè eventuale stesa di idoneo fondo aggrappante. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo effettivo lungo l'asse longitudinale del giunto - tutto compreso.</p>		
F.08.010.05	<p>Copertura di giunto di dilatazione (Euro quarantavirgolazerozero)</p>	ml.	40,00
F.09	SOLAI		
F.09.005	<p>SOLAIO AERATO AD IGLOO Realizzazione di soletta portante dotata di sottostante intercapedine aerata, mediante l'ausilio di casseri modulari a perdere realizzati in resina plastica, denominati igloo poggianti, di altezza prevista dagli elaborati esecutivi, su sottostante magrone di soletta, quest'ultimo pagato a parte. Completo di casseri, di fornitura e posa della necessaria armatura di confezionamento per la cappa superiore di tipo armato e del relativo calcestruzzo del tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4, di tutti i pezzi speciali necessari, dei tagli e degli sfridi. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.09.005.05	<p>Solaio aerato del tipo ad igloo (Euro sessantatrevirgolazerozero)</p>	mq.	63,00
F.09.010	<p>SOLAIO SU MURICCI E TAVELLONI Realizzazione in opera, di solaio in conglomerato cementizio armato e laterizio su muretti in mattoni, altezza complessiva 25-30 cm. Costituito da: muretti in mattoni pieni spessore cm.12, posti in opera con malta bastarda ad interasse di circa 70 cm.; tavelloni in laterizio spessore cm. 4-6 cm. a copertura dello spazio tra muretto e muretto; getto di una cappa in calcestruzzo tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4 armata con doppia rete elettrosaldata del diametro pari a 6 mm. e maglia pari a 20 x 20 cm., tirata a staggia. Compreso delle opere di immersione e adattamento alle strutture circostanti e delle eventuali cassetture. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.09.010.05	<p>Solaio in conglomerato cementizio armato su muretti e tavelle - per realizzazioni complessive fino a 25 mq (Euro sessantavirgolazerozero)</p>	mq.	60,00
F.09.010.10	<p>Solaio in conglomerato cementizio armato su muretti e tavelle - per realizzazioni complessive oltre i 25 mq e fino a 100 mq. (Euro cinquantaseivirgolazerozero)</p>	mq.	56,00
F.09.010.15	<p>Solaio in conglomerato cementizio armato su muretti e tavelle - per realizzazioni complessive oltre i 100 mq. (Euro quarantaquattrovirgolazerozero)</p>	mq.	44,00

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.09.020	<p>SOLAIO IN LATEROCEMENTO Realizzazione in opera, di solaio misto di cemento armato e laterizio, gettato in opera per strutture piane o inclinate, costituito da pignatte interposte fra travetti prefabbricati, con soletta superiore in calcestruzzo da cm.4 - 5, compreso il ferro di armatura di confezionamento dei travetti e la rete elettrosaldata in cappa, l'onere delle casseforme, la vibratura, il disarmo, la formazione di tracce, passaggi, nicchie per condutture. Restano esclusi dal prezzo le cordolature in c.a. perimetrali poggianti sulle murature, le travi fori e in spessore e il ferro di armatura aggiuntivo, che saranno tutti pagati a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.09.020.05	<p>Solaio laterocementizio - spessore cm. 12-16+4-5 - per realizzazioni complessive fino a 25 mq (Euro centoquarantasettevirgolacinquantasette)</p>	mq.	147,57
F.09.020.10	<p>Solaio laterocementizio - spessore cm. 12-16+4-5 - per realizzazioni complessive oltre i 25 mq. e fino a 100 mq (Euro centododicivirgolaquarantuno)</p>	mq.	112,41
F.09.020.15	<p>Solaio laterocementizio - spessore cm. 12-16+4-5 - per realizzazioni complessive oltre i 100 mq (Euro novantaduevirgolaquindici)</p>	mq.	92,15
F.09.020.35	<p>Solaio laterocementizio - spessore cm. 20+4-5 - per realizzazioni complessive fino a 25 mq (Euro centocinquantavirgolaventuno)</p>	mq.	150,21
F.09.020.40	<p>Solaio laterocementizio - spessore cm. 20+4-5 - per realizzazioni complessive oltre i 25 mq. e fino a 100 mq (Euro centoquindicivirgolaundici)</p>	mq.	115,11
F.09.020.45	<p>Solaio laterocementizio - spessore cm. 20+4-5 - per realizzazioni complessive oltre i 100 mq (Euro novantaquattrovirgolassessantanove)</p>	mq.	94,69
F.09.020.50	<p>Solaio laterocementizio - spessore cm. 24+4-5 - per realizzazioni complessive fino a 25 mq (Euro centocinquantaquattrovirgolassessantasette)</p>	mq.	154,67
F.09.020.55	<p>Solaio laterocementizio - spessore cm. 24+4-5 - per realizzazioni complessive oltre i 25 mq. e fino a 100 mq (Euro centodiciannovevirgolacinquantasei)</p>	mq.	119,56
F.09.020.60	<p>Solaio laterocementizio - spessore cm. 24+4-5 - per realizzazioni complessive oltre i 100 mq (Euro novantottovirgolaventisette)</p>	mq.	98,27
F.09.070	<p>SOVRAPPREZZO AI SOLAI PER REALIZZAZIONE APPOGGI NELLA MURATURA Sovrapprezzo all'esecuzione di solette in cemento armato e ai solai in laterocemento per la creazione di tasche di appoggio nelle murature portanti esistenti, per qualsiasi materiale e consistenza esse siano, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative: - eventuale asporto dell'intonaco in corrispondenza dell'area di aderenza del solaio alla parete, compresa scalpellatura per creare una nicchia lineare minima di incastro avente una profondità minima di cm. 5 e una altezza pari a quella del solaio; - demolizione in breccia della muratura portante perimetrale al solaio per la creazione di tasche ad un interasse medio pari a cm. 80-100 cm. e per una dimensione interna utile di circa 30x30x40 cm.; - fornitura e posa dei ferri di armatura per la sola parte interessata alla tasca e al tratto di aggancio al solaio; - onere di eseguire a saturazione del getto all'interno delle predette tasche, in occasione del getto del solaio.. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo effettivo lungo l'asse longitudinale del manufatto ovvero lungo il perimetro del solaio in corrispondenza con il tratto a contatto con la parete portante perimetrale interessata dall'intervento- tutto compreso.</p>		
F.09.070.05	<p>Sovrapprezzo a solai per creazione di appoggi alle murature portanti (Euro quarantaduevirgolatrentacinque)</p>	ml.	42,35
F.09.110	<p>STRUTTURA IN VETRO CEMENTO PER COPERTURE Realizzazione in opera, di struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane, inclinate o curve, costituita da diffusori a camera d'aria in vetro gressato ricotto tipo "Solaris" o equivalente, annegati in un getto di</p>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.09.110.05	<p>conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento su mc di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati per un sovraccarico fino a kg/mq.750, rasati sulle due facce e posti ad interspazio di mm 50, eseguito in opera. Compresa l'armatura metallica. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>Formato mattoni vetro mm 190x190x80 (Euro centosettantavirgolazerozero)</p>	mq.	170,00
F.09.110.10	<p>Formato mattoni vetro mm 240x240x100 (Euro centonovantacinquevirgolazerozero)</p>	mq.	195,00
F.09.120	<p>SOLAIO IN LEGNO CON ORDITURA SEMPLICE Realizzazione in opera, di solaio semplice in legno costituito da travi in legno con interasse di c.ca 60/70 cm incassate nella muratura esistente per circa cm.15-20 e da un tavolato realizzato con un assito dello spessore di cm .2,5-3,5 chiodate alle predette travi, alternando le unioni, completo della formazione delle nicchie nelle murature e l'inghisaggio delle travi con malta cementizia. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.09.120.05	<p>Solaio con orditura semplice - struttura in legno di abete (Euro centodiciannovevirgoladieci)</p>	mq.	119,10
F.09.120.10	<p>Solaio con orditura semplice - struttura in legno di castagno (Euro centoventiquattrovirgolaventicinque)</p>	mq.	124,25
F.09.130	<p>SOLAIO IN LEGNO CON ORDITURA DOPPIA Realizzazione in opera, di solaio in legno a doppia orditura, costituito da un assito primario realizzato con travi parallele ad un interasse di mt. 4,00, da un assito secondario poggiate e disposto ortogonalmente alle travi primarie, da travetti di ripartizione parallelamente poggiati e disposti ortogonalmente all'orditura secondaria con interasse di cm.40-50 e da un tavolato di estradosso realizzato con un assito di tavole aventi uno spessore non minore di cm. 3 chiodate ai travetti alternando le unioni, completo della formazione delle nicchie nelle murature e l'inghisaggio delle travi con malta cementizia. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.09.130.05	<p>Solaio con doppia orditura - struttura in legno di abete (Euro centosessantunvirgolacinquanta)</p>	mq.	161,50
F.09.130.10	<p>Solaio con doppia orditura - struttura in legno di castagno (Euro centosessantottovirgolaottanta)</p>	mq.	168,80
F.09.140	<p>GROSSA TRAVATURA DI COPERTURE IN LEGNO DI ABETE Fornitura e posa in opera di grossa travatura per tetti in travi di legno, lavorata all'ascia ed alla sega, posta in opera con le occorrenti chiodature e ferramenta. Nel prezzo sono compresi i tiri, le murature, le opere provvisionali, l'esecuzione di tutti gli incastri tra legno e legno, l'isolazione delle parti lignee murate mediante trattamento al carbolino o guaina impermeabilizzante, gli sfridi e i tagli. Travatura primaria per capriate, catene, puntoni, monaci e saettoni in legname tipo Trieste in sezioni non inferiori a cm.15 x 27. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni effettive degli elementi lignei dedotti dagli elaborati esecutivi o rilevati sul posto - tutto compreso.</p>		
F.09.140.05	<p>Grossa travatura di coperture in legno abete (Euro settecentottantaquattrovirgolaottanta)</p>	mc.	784,80
F.09.145	<p>PICCOLA TRAVATURA DI COPERTURE IN LEGNO DI ABETE Fornitura e posa in opera di piccola travatura per tetti in legno, lavorata all'ascia ed alla sega, posta in opera con le occorrenti chiodature e ferramenta. Nel prezzo sono compresi i tiri, le opere provvisionali, l'eventuale</p>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.09.145.05	isolazione delle parti lignee murate mediante trattamento al carbolino o guaina impermeabilizzante, tutti gli incastri tra legno e legno, gli sfridi e i tagli. Travatura per orditura secondaria di tetti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni effettive degli elementi lignei dedotti dagli elaborati esecutivi o rilevati sul posto - tutto compreso.		
	Piccola travatura di coperture in legno abete - sezione cm. 6*6 (Euro diecivirgolasesanta)	ml.	10,60
F.09.145.10			
	Piccola travatura di coperture in legno abete - sezione cm. 8*8 (Euro quattordicivirgolazerozero)	ml.	14,00
F.09.145.15			
	Piccola travatura di coperture in legno abete - sezione cm. 10*10 (Euro sedicivirgolacinquanta)	ml.	16,50
F.09.145.20			
	Piccola travatura di coperture in legno abete - sezione cm. 12*12 (Euro diciassettevirgolaottanta)	ml.	17,80
F.09.147	TAVOLATO IN LEGNO Fornitura e posa in opera di tavolato in legno spessore cm.3 incluse le opere di raccordo con le strutture circostanti e la ferramenta di fissaggio. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.09.147.05			
	Tavolato in legno (Euro trentanovevirgolacinquanta)	mq.	39,50
F.09.150	SOSTITUZIONE DI TRAVI DI GROSSA ORDITURA Sostituzione totale o parziale di travi di grossa orditura per solaio in legno, anche inclinato, il prezzo comprende il lievo della/e travatura/e esistente/i, inclusa la ferramenta, la preparazione degli appoggi e le opere di raccordo con l'orditura esistente. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni effettive rilevate sul posto o dedotte dagli elaborati esecutivi dei soli elementi lignei sostituiti rilevati sul posto - tutto compreso.		
F.09.150.05			
	Sostituzione di grossa orditura legno d'abete (Euro millecentosessantavirgolazerozero)	mc.	1.160,00
F.09.150.10			
	Sostituzione di grossa orditura legno di castagno (Euro milletrecentoquindicivirgolazerozero)	mc.	1.315,00
F.09.160	SOSTITUZIONE DI TRAVI DI PICCOLA ORDITURA Sostituzione totale o parziale di travi di piccola orditura per solaio in legno, anche inclinato, il prezzo comprende il lievo della/e travatura/e esistente/i, inclusa la ferramenta, la preparazione degli appoggi e le opere di raccordo con l'orditura esistente. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni effettive rilevate sul posto o dedotte dagli elaborati esecutivi dei soli elementi lignei sostituiti rilevati sul posto - tutto compreso.		
F.09.160.05			
	Sostituzione di piccola orditura legno d'abete (Euro tremilaseicentottovirgolazerozero)	mc.	3.608,00
F.09.160.10			
	Sostituzione di piccola orditura legno di castagno (Euro tremilaottocentoquindicivirgolazerozero)	mc.	3.815,00
F.09.170	SOSTITUZIONE DI TAVOLATO IN LEGNO Sostituzione di tavolato in legno spessore cm.2,5-3 incluse le opere di raccordo con l'assito esistente, la		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.09.170.05	demolizione della parte esistente da sostituire e la ferramenta. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni effettive rilevate sul posto o dedotte dagli elaborati esecutivi della parte di tavolato sostituito; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
	Sostituzione di tavolato in legno (Euro quarantaseivirgolatrenta)	mq.	46,30
F.09.180	RIPRISTINO DELLA CONTINUITA' DI TRAVI IN LEGNO Ripristino della continuità fra parti di travatura in legno danneggiata, realizzata, dopo aver scaricato la trave, mediante piastre o profilati in acciaio e chiodi opportunamente testate, completo di trattamento protettivo da attacchi fungini e da insetti del legno e di trattamento protettivo dalla ruggine del ferro. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - misurazione effettuata su singola trave trattata - tutto compreso.		
F.09.180.05	Ripristino della continuità di travi in legno (Euro duecentonovantanovevirgolacinquantacinque)	cad.	299,55
F.09.190	RIPARAZIONE DI TRAVI IN LEGNO DANNEGGIATE A FLESSIONE Riparazione di travi in legno schiantate a flessione, realizzata, dopo aver scaricato la trave, mediante elementi metallici inclinati a 45° passanti attraverso fori praticati nelle travi e ancorati, all'intradosso della trave, tramite un ferro piatto di adeguato spessore con chiodi e bulloni opportunamente testati, completo di trattamento protettivo da attacchi fungini e da insetti del legno e di trattamento protettivo dalla ruggine del ferro. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - misurazione effettuata su singola trave riparata - tutto compreso.		
F.09.190.05	Riparazione di travi in legno danneggiate a flessione (Euro quattrocentoduevirgolaottantacinque)	cad.	402,85
F.09.195	INCASSAMENTO NUOVO TAVOLATO IN LEGNO SU SOLAIO IN LEGNO ESISTENTE Intervento per incassamento del tavolato tra le travi portanti dei solai in legno; l'intervento consiste nelle seguenti fasi lavorative: - a seguito del lievo dell'eventuale tavolato esistente, questo pagato a parte, analisi delle travi portanti esistenti, pulizia e messa a quota e a bolla degli estradossi, previo eventuale reinghisaggio delle teste delle travi nelle murature; - fornitura e posa in opera con adeguati ancoraggi di listelli lineari in legno di abete, delle sezioni di circa cm. 6*6 lungo le facciate laterali delle travi, atti a supportare il nuovo tavolato; - fornitura e posa in opera in luce tra trave e trave e poggiate sopra i predetti moraletti, di nuovo tavolato in legno di abete dello spessore minimo di cm. 2,5; - fornitura e posa di eventuali connettori metallici (incidenza nr. Pezzi 4-5 al metro quadrato), necessari all'ancoraggio alla struttura del solaio dei ferri e delle reti elettrosaldate di armatura e di cappe e solette portanti, entrambe pagati a parte; il connettore dovrà essere posato in opera lungo gli estradossi delle travi portanti in legno del solaio, secondo le specifiche del costruttore e/o dello strutturista. Completo di tutte le attività necessarie al raccordo del nuovo tavolato alle pavimentazioni e strutture esistenti, alla preservazione delle strutture appese agli intradossi delle travi quali cannuciate, rabitz e relativi intonaci e controsoffitti. Il tutto pronto per ricevere le successive lavorazioni. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.09.195.05	Incassamento di nuovo tavolato tra le travi portanti di solai in legno - per superficie di intervento fino a mq 80,00 (Euro sessantacinquevirgolaottanta)	mq.	65,80
F.09.195.10	Incassamento di nuovo tavolato tra le travi portanti di solai in legno - per superfici di intervento superiori a mq 80,00 (Euro cinquantanovevirgolaventi)	mq.	59,20
F.09.195.15	Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di connettori strutturali metallici. (Euro diciottovirgolannovanta)	mq.	18,90
F.09.200	FORNITURA TRAVI DI SOLAIO IN FERRO Fornitura e posa in opera di carpenteria in ferro di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc., compresi fori, piastre, squadre,		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.09.200.05	<p>tiranti, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa la preparazione degli appoggi, la coloritura con una mano di minio di piombo.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurazione effettuata in base al prodotto tra i componenti del manufatto e il relativo peso unitario rilevato dagli elaborati grafici esecutivi - tutto compreso.</p> <p>Orditura portante in ferro per solai metallici (Euro seivirgolaventicinque)</p>	kg.	6,25
F.10	ISOLAZIONI - COIBENTAZIONI - IMPERMEABILIZZAZIONI		
F.10.030	<p>IMPERMEABILIZZAZIONE GUAINA LIQUIDA ARMATA</p> <p>Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione tipo Sika Top seal 107, di tipo sottile resistente agli agenti esterni, armato con rete in materiale plastico termofuso, a base di resine sintetiche per locali interrati, sottofalda o con umidità risalente, vasche e serbatoi, strutture esposte.</p> <p>Il rivestimento dovrà essere flessibile ed adattabile anche a sottofondi con microfessurazioni, strutture sottili e/o deformabili, in grado di far traspirare le superfici, resistere alle abrasioni, agli agenti atmosferici, compresi gli oneri necessari a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Impermeabilizzazione guaina liquida armata (Euro diciannovevirgolasessantacinque)</p>	mq.	19,65
F.10.030.05			
F.10.040	<p>MANTO IMPERMEABILE FLESSIBILE "VERCUIVRE 40"</p> <p>Fornitura e posa in opera di manto impermeabile flessibile "Vercuivre 40", prefabbricato in bitume caucciù, armato con tessuto di vetro ad alta resistenza, posto a mm.0,5 dalla superficie superiore e protetto da lamina di rame rosso ricotto (spessore mm 8÷10/100) a dilatazione compensata (interasse goffratura mm.13 con sottostanti striscie di bitume). Compresi nel prezzo unitario i sormonti che non dovranno essere inferiori a cm.7 ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>La sigillatura dei giunti, sormonti e parti verticali, deve essere fatta esclusivamente alla lampada.</p> <p>Misurazione effettiva</p> <p>Manto impermeabile flessibile "Vercuivre 40" (Euro trentasettevirgolaventi)</p>	mq.	37,20
F.10.040.05			
F.10.090	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TESSUTO-NON TESSUTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto colore bianco di primaria marca necessario per la creazione di strato di scorrimento tra l'impermeabilizzazione e il massetto di copertura, completa di eventuali ancoraggi, i tagli e sfridi e le necessarie sovrapposizioni, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto da 150 grammi al mq (Euro duevirgolaventi)</p>	mq.	2,20
F.10.090.05			
F.10.090.10	<p>Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto da 200 grammi al mq (Euro duevirgolasessanta)</p>	mq.	2,60
F.10.090.15	<p>Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto da 300 grammi al mq (Euro duevirgolaottantacinque)</p>	mq.	2,85
F.10.100	<p>ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO</p> <p>Esecuzione di isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante (lana di vetro, polistirene espanso, polistirene estruso), spessore non inferiore a mm.40, completo di intonaco sottile armato con rete di filato di vetro e pittura acrilica, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Isolamento termico a cappotto (Euro quarantunvirgolatrentacinque)</p>	mq.	41,35
F.10.100.05			
F.10.110	<p>RIVESTIMENTO MURALE A CAPPOTTO</p> <p>Rivestimento murale a cappotto dello spessore di cm.8 realizzato con malta additivata con aggregato polistirolico resinato "ISO". Per le superfici orizzontali l'impasto dovrà corrispondere ad una densità di kg/mc.400, confezionato con mc.1,10 di aggregato "ISO" e kg.300 di cemento 325. Per le superfici verticali, inclinate o curve dovrà corrispondere ad una densità di kg/mc.350 confezionato con mc.1,10 di aggregato "ISO" e kg.300 di calce eminentemente idraulica "plastica".</p> <p>Compreso la preventiva pulitura delle superfici d'attacco ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Misure effettive.</p> <p>Rivestimento murale (cappotto) (Euro trentunvirgolazerozero)</p>	mq.	31,00
F.10.110.05			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.10.120	ISOLAMENTO TERMICO - LANA DI VETRO IN ROTOLO Esecuzione di isolamento termico su superfici già predisposte verticali e/o orizzontali e/o inclinate di manufatti in genere, mediante la fornitura e posa in opera di lana di vetro confezionata in rotoli delle dimensioni medie di ml. 1.20x9.00-12.50, spessori vari, completo dell'onere degli elementi di fissaggio e di giunzione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i tagli e gli sfridi, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.120.05	Lana di vetro in rotoli - spessore mm. 60 (Euro cinquevirgolaquarantasei)	mq.	5,46
F.10.120.10	Lana di vetro in rotoli - spessore mm. 80 (Euro seivirgolaottantanove)	mq.	6,89
F.10.125	ISOLAMENTO TERMICO - LANA DI ROCCIA IN PANNELLI Esecuzione di isolamento termico su superfici già predisposte verticali e/o orizzontali e/o inclinate di manufatti in genere, mediante la fornitura e posa in opera di pannelli in lana di roccia compatta confezionata in pannelli delle dimensioni medie di mm. 1200x600, spessori vari, completo dell'onere degli elementi di fissaggio e di giunzione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i tagli e gli sfridi, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.125.05	Pannelli lana di roccia compatta - spessore mm. 30 (Euro ottovirgolaquindici)	mq.	8,15
F.10.125.10	Pannelli lana di roccia compatta - spessore mm. 40 (Euro ottovirgolaquindici)	mq.	8,50
F.10.125.15	Pannelli lana di roccia compatta - spessore mm. 50 (Euro diecivirgolaquattordici)	mq.	10,14
F.10.130	ISOLAMENTO TERMICO - POLISTIRENE ESPANSO IN PANNELLI Esecuzione di isolamento termico su superfici già predisposte verticali e/o orizzontali e/o inclinate di manufatti in genere, mediante la fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso confezionati in pannelli delle dimensioni medie di mm. 1000x500, spessori vari, completo dell'onere degli elementi di fissaggio e di giunzione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i tagli e gli sfridi, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.130.05	Pannelli in polistirene espanso - spessore mm. 20 (Euro quattrovirgolatrentatre)	mq.	4,33
F.10.130.10	Pannelli in polistirene espanso - sovrapprezzo per ogni cm. di spessore in piu' (Euro unovirgolazerotto)	mq/cm	1,08
F.10.135	ISOLAMENTO TERMICO - POLISTIRENE ESTRUSO IN PANNELLI Esecuzione di isolamento termico su superfici già predisposte verticali e/o orizzontali e/o inclinate di manufatti in genere, mediante la fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene estruso confezionati in pannelli delle dimensioni medie di mm. 1000x500, spessori vari, completo dell'onere degli elementi di fissaggio e di giunzione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i tagli e gli sfridi, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.135.05	Pannelli di polistirene estruso - spessore mm. 20 (Euro cinquevirgolaquarantanove)	mq.	5,49
F.10.135.10	Pannelli di polistirene estruso - spessore mm. 30 (Euro settevirgolaazerosei)	mq.	7,06

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.10.135.15	Pannelli di polistirene estruso - spessore mm. 40 (Euro ottovirgolasettantotto)	mq.	8,78
F.10.135.20	Pannelli di polistirene estruso - spessore mm. 50 (Euro diecivirgolacinquantanove)	mq.	10,59
F.10.135.25	Pannelli di polistirene estruso - spessore mm. 60 (Euro dodicivirgolatrentuno)	mq.	12,31
F.10.135.30	Pannelli di polistirene estruso - spessore mm. 80 (Euro quindicivirgolasettantasei)	mq.	15,76
F.10.135.35	Pannelli di polistirene estruso - spessore mm. 100 (Euro diciannovevirgolaventuno)	mq.	19,21
F.10.140	ISOLAMENTO TERMICO - POLIURETANO ESPANSO IN PANNELLI Esecuzione di isolamento termico su superfici già predisposte verticali e/o orizzontali e/o inclinate di manufatti in genere, mediante la fornitura e posa in opera di pannelli in poliuretano espanso confezionati in pannelli delle dimensioni medie di mm. 1000x500, spessori vari, completo dell'onere degli elementi di fissaggio e di giunzione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i tagli e gli sfridi, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.140.05	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 20 (Euro novevirgolaottantasette)	mq.	9,87
F.10.140.10	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 30 (Euro dodicivirgolazeronove)	mq.	12,09
F.10.140.15	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 40 (Euro quattordicivirgolaquaranta)	mq.	14,40
F.10.140.20	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 50 (Euro sedicivirgolacinquantaquattro)	mq.	16,54
F.10.140.25	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 60 (Euro diciottovirgolasettanta)	mq.	18,70
F.10.140.30	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 80 (Euro ventunovirgolaquarantatre)	mq.	21,43
F.10.140.35	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 90 (Euro ventiseivirgolatrentuno)	mq.	26,31
F.10.140.40	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 100 (Euro ventottovirgolasessantataneve)	mq.	28,69
F.10.530	PROTEZIONE DI INTONACO DI FACCIATA Realizzazione, in opera, di protezione di intonaco di facciata e/o muratura a faccia a vista mediante applicazione di due mani fresco su fresco di uno speciale trattamento impregnante idrorepellente ed incolore, in grado di proteggere anche in profondità il sottofondo dalla pioggia battente, senza alterare la traspirabilità al vapore. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratte necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.530.05			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.10.550	Protezione di intonaco di facciata (Euro seivirgolasettanta) BOIACCA DI CEMENTO E LATTICE Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di sottofondi, murature e pareti in conglomerato cementizio con boiacca composta con cemento 325 e lattice di gomma sintetica copolimerizzata (tipo Lasiplaster Marine 360, o equivalente) realizzata mediante imprimitura di boiacca composta da cemento sabbia e lattice a due strati stesi incrociati con pennello a pelo corto e la rasatura a frattazzo metallico con malta composta da cemento e lattice compresa la pulitura e umidificazione della superficie da trattare ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq.	6,70
F.10.550.05			
F.10.550.10	Boiacca di cemento e lattice su pavimentazioni (Euro ottovirgolazerozero)	mq.	8,00
F.10.560	Boiacca di cemento e lattice su murature e pareti (Euro diecivirgolatrentacinque)	mq.	10,35
F.10.560.05	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO (POLIESTERE) Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto in poliestere, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.560.10	Manto impermeabile prefabbricato (poliestere)mm.3 (Euro quattordicivirgolasettanta)	mq.	14,70
F.10.570	Manto impermeabile prefabbricato (poliestere) mm.4 (Euro sedicivirgolaquaranta)	mq.	16,40
F.10.570.05	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO (FELTRO DI VETRO) Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata con feltro di vetro, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.570.10	Manto impermeabile prefabbricato (feltro di vetro) mm.3 (Euro tredicivirgolaquaranta)	mq.	13,40
F.10.580	Manto impermeabile prefabbricato (feltro di vetro)mm.4 (Euro quindicivirgolasettanta)	mq.	15,70
F.10.580.05	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO AUTOPROTETTO Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, spessore mm.4, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.580.10	Manto impermeabile autoprotetto armato poliestere (Euro quindicivirgolaottanta)	mq.	15,80
F.10.590	Manto impermeabile autoprotetto armato feltro di vetro (Euro quattordicivirgolannovanta)	mq.	14,90
F.10.590	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO A DOPPIO STRATO ARMATO DI TESSUTO E NON TESSUTO DI POLIESTERE		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.10.590.05	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in tessuto non tessuto di poliestere, spessore mm.3, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con giunti sovrapposti di cm.7; secondo strato dello stesso tipo della precedente, spessore mm.4, applicata a fiamma in totale aderenza e posta a cavallo dei sormonti di quella sottostante, con giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
	Manto impermeabile prefabbricato a doppio strato armato in tessuto non tessuto di poliestere (Euro diciottovirgolacinquanta)	mq.	18,50
F.10.600	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO A DOPPIO STRATO ARMATA IN FELTRO DI VETRO Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in feltro di vetro, spessore mm.3, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con giunti sovrapposti di cm.7; secondo strato dello stesso tipo della precedente, spessore mm.4, applicata a fiamma in totale aderenza e posta a cavallo dei sormonti di quella sottostante, con giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
	Manto impermeabile prefabbricato a doppio strato armato in feltro di vetro (Euro quindicivirgolaottanta)	mq.	15,80
F.10.610	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO A DOPPIO STRATO Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in tessuto non tessuto di poliestere, spessore mm.3, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con giunti sovrapposti di cm.7, secondo strato dello stesso tipo della precedente, spessore mm.4, autoprotetta con scaglie di ardesia, applicata a fiamma in totale aderenza e posta a cavallo dei sormonti di quella sottostante, con giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
	Manto impermeabile prefabbricato a doppio strato (Euro diciannovevirgolaquindici)	mq.	19,15
F.10.620	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO ISOLATO Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in tessuto non tessuto di poliestere, spessore mm.3, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con giunti sovrapposti di cm.7; posa di isolante termico in rotoli, costituito da doghe in fibra di vetro orientate (densità kg/mc.90) incollate a caldo su una membrana impermeabile di bitume-polimero armato con tessuto non tessuto di poliestere, da incollare mediante bitume ossidato fuso e incollaggio delle fasce di sigillatura; secondo strato in membrana bitume-polimero elastomerica armata in tessuto non tessuto di poliestere dello stesso tipo della precedente, spessore mm.4, autoprotetta con scaglie di ardesia, applicata a fiamma in totale aderenza e posta a cavallo dei sormonti di quella sottostante, con giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
	Manto impermeabile prefabbricato isolato (Euro ventottovirgolaquaranta)	mq.	28,40
F.10.630	AERATORI PER MANTO IMPERMEABILE Fornitura e posa in opera di aeratori in materiale plastico per manto impermeabile normale o isolato, del tipo singolo o doppio. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.10.630.05	Aeratori per manto impermeabile - tipo singolo (Euro trentaquattrovirgolazerozero)	<i>cad.</i>	34,00
F.10.630.10	Aeratori per manto impermeabile isolato - tipo doppio (Euro quarantaseivirgolazerozero)	<i>cad.</i>	46,00
F.10.635	BOCCHETTONI IN PLASTICA Fornitura e posa in opera con due mani di vernice bituminosa isolante di bocchettoni in plastica speciale tipo ETERNO, del diametro interno mm 100, completi di fazzoletto per il raccordo della guaina impermeabile, il tubo di innesto della lunghezza minima di cm.20 ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
F.10.635.05	Bocchettoni in plastica (Euro trentunovirgolazerozero)	<i>cad.</i>	31,00
F.10.637	MUSERUOLE IN FILO DI FERRO Fornitura e posa in opera di museruole in filo di ferro zincato o ramato. MISURAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
F.10.637.05	Museruola in filo di ferro zincato o ramato. (Euro dodicivirgolovanovantacinque)	<i>cad.</i>	12,95
F.10.640	CHIODATURA DI IMPERMEABILIZZAZIONE Fornitura e posa in opera di chiodi speciali su impermeabilizzazioni prefabbricate costituite da membrana bitume-polimero elastomerica, compresa la sigillatura con bitume ossidato fuso. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
F.10.640.05	Chiodatura di impermeabilizzazione (Euro unovirgolazeroquinque)	<i>cad.</i>	1,05
F.10.650	VERNICIATURA MANTI IMPERMEABILI Realizzazione, in opera, di verniciatura protettiva dei manti impermeabili con vernice all'alluminio in veicolo bituminoso, stesa a due mani, previa spazzolatura e pulizia del piano di applicazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.650.05	Verniciatura manti impermeabili (Euro quattrovirgolasettanta)	<i>mq.</i>	4,70
F.10.660	GUAINA ANTIRADON Fornitura e posa di guaina impermeabile antiradon, con spalmatura d'attacco di soluzione bituminosa a base di bitume ossidato a rapida essiccazione (primer), applicata a rullo; fornitura e posa in opera di una membrana prefabbricata (guaina elastomerica) del tipo Radonstop a base di bitume distillato di particolare formulazione, armato con supporto in feltro di vetro e lamina d'alluminio, dello spessore di mm. 4 (4.000 gr/mq), applicata a fiamma di gas propano liquido, i teli dovranno essere posti a tegolo, sormontati per circa 7 - 8 cm, con rinvenimento dei bordi mediante fiammatura. I giunti saranno sigillati con schiacciamento al bordo del telo con cazzuolino caldo a punta arrotondata. Fornitura e posa in opera di seconda guaina plastomerica a base di bitume distillato di particolare formulazione, armato in monoarmatura di tessuto non tessuto di poliestere dello spessore di mm. 4 (4.000 gr/mq), applicata a fiamma di gas propano liquido, con opportuno posizionamento sui teli del manto sottostante. I bordi del perimetro dei due strati di guaina dovranno essere risvoltati verticalmente di almeno 20 cm. sopra la quota al finito della superficie trattata, e i sormonti del secondo strato dovranno essere sfalsati di 50 cm. da quello inferiore. I teli dovranno essere posti a tegolo, sormontati per circa 7 - 8 cm, con rinvenimento dei bordi mediante fiammatura. I giunti saranno sigillati con schiacciamento al bordo del telo con cazzuolino caldo a punta arrotondata. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurato sullo svilluppo effettivo in pianta del manufatto, compensati i risvolti su a cm. 20 di altezza - tutto compreso.		
F.10.660.05	Guaina impermeabile antiradon (Euro ventottovirgolazerozero)	<i>mq.</i>	28,00
F.11	CANNE DI VENTILAZIONE - SFIATI - CAMINI		
F.11.010	ESECUZIONE DI TORRETTA DI CAMINO Realizzazione in opera, di torretta da camino in mattoni pieni legati con malta bastarda, secondo le seguenti fasi		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.11.010.05	<p>lavorative: - a partire dall'estradosso del solaio, esecuzione della torretta in mattoni pieni, legati con malta bastarda cementizia, delle dimensioni previste; - completamento della torretta mediante fornitura e posa in opera di coppi tradizionali posta a due falde e completi di colmi di sommità; - realizzazione dell'intonaco di finitura, completo di rifilatura e riquadratura dei fori e degli spigoli; - tinteggiatura finale del manufatto; - pulizie finali a lavorazioni ultimate.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base al prodotto delle dimensioni al finito in pianta rilevate in mezzeria del camino per l'altezza rilevata dall'estradosso al grezzo del solaio di copertura fino al punto più alto del camino - tutto compreso.</p> <p>Esecuzione di torretta di camino (Euro duemilacinquecentosettantottovirgolovanovantasette)</p>	mc.	2.578,97
F.11.020	<p>CANNA FUMARIA IN COTTO TIPO SHUNT SINGOLA Fornitura e posa in opera di canna da fumo tipo Shunt, o equivalente, ad elementi prefabbricati a doppia parete in cotto o refrattario a sezione quadrata delle misure interne di cm.50 x 50, compresi distanziatori, bracciali, collari, sospensioni, ed ogni altro pezzo speciale necessario, comprese le assistenze murarie e di finitura e quant'altro necessario al fine di dare il manufatto completo e finito a regola d'arte.</p>		
F.11.020.05	<p>Canna fumaria in cotto tipo Shunt singola (Euro sessantaduevirgolazerozero)</p>	ml.	62,00
F.11.030	<p>COMIGNOLO TIPO NORMALE Fornitura e posa in opera di comignolo tipo normale per canne da fumo della sezione interna quadrata di cm.50 x 50, formato da numero quattro elementi ad anello e cappello di chiusura in sommità. Compreso basamento ed ogni pezzo speciale necessario, comprese opere edili ed assistenze murarie e di finitura e quant'altro necessario per dare il manufatto finito a regola d'arte.</p>		
F.11.030.05	<p>Comignolo tipo normale (Euro duecentounovirgolaquarantacinque)</p>	cad.	201,45
F.11.040	<p>CANNE FUMARIE IN FIBROCEMENTO Fornitura e posa in opera di canne in fibrocemento, per esalazione fumi ed aerazione, a sezione quadrata o rettangolare. Compresi collari, zanche, graffe, sigillatura con stoppa catramata e malta di cemento ed ogni altro accessorio. Per l'impiego di pezzi speciali si applicheranno i seguenti coefficienti di valutazione a metro lineare di tubo: - anello di giunzione = ml. 0,25 - curva aperta e chiusa = ml. 0,75 - raccordo retto ed obliquo = ml. 1,35 - esalatore completo = ml. 2,70</p>		
F.11.040.05	<p>Sezione interna cm.15 x 15 e cm. 10 x 20 (Euro ventiquattrovirgolazerozero)</p>	ml.	24,00
F.11.040.10	<p>Sezione interna cm.15 x 20 (Euro ventiseivirgolazerozero)</p>	ml.	26,00
F.11.040.15	<p>Sezione interna cm. 20 x 20 e cm. 10 x 30 (Euro ventottovirgolazerozero)</p>	ml.	28,00
F.11.040.20	<p>Sezione interna cm. 20 x 25 e cm. 15 x 30 (Euro ventinovevirgolazerozero)</p>	ml.	29,00
F.11.040.25	<p>Sezione interna cm. 20 x 30 e cm. 25 x 25 (Euro trentunovirgolazerozero)</p>	ml.	31,00
F.11.040.30	<p>Sezione interna cm. 30 x 30 e cm. 20 x 40 (Euro trentaquattrovirgolazerozero)</p>	ml.	34,00
F.11.040.35	<p>Sezione interna cm. 30 x 40 (Euro quarantatrevirgolazerozero)</p>	ml.	43,00
F.11.040.40			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.11.050	Sezione interna cm. 40 x 40 e cm. 30 x 50 (Euro quarantasettevirgolazerozero) CANNE COLLETTIVE TIPO SHUNT MEC Fornitura e posa in opera di condotti collettivi ramificati tipo Shunt mec ad una immissione per piano, completo di ogni pezzo speciale atto a garantirne la perfetta funzionalità. Compresi malta cementizia per unione dei singoli pezzi, pulizia accurata all'interno della canna, armature e ponteggi, opere edili ed assistenze murarie e di finitura e quant'altro necessario a dare il manufatto finito a regola d'arte.	ml.	47,00
F.11.050.05	A doppio foro, dimensioni esterne ca. cm. 40 x 20 (Euro tredicivirgolaquindici)	ml.	13,15
F.11.050.10	A doppio foro, dimensioni esterne ca. cm. 55 x 25 (Euro diciassettevirgolanoventa)	ml.	17,90
F.11.050.15	Cappello fuori tetto a quattro elementi (Euro trentottovirgolacinquanta)	p.zzo	38,50
F.11.060	CANNA SINGOLA IN ARGILLA ESPANSA Fornitura e posa in opera, incluse zanche e/o adeguato staffaggio alla muratura, di canna di esalazione esterna in conglomerato di argilla espansa a parete doppia con intercapedine. Sono inclusi nel prezzo la sigillatura dei giunti con malta refrattaria, i pezzi speciali necessari alla realizzazione del torrino di sommità inclusa l'intonacatura dello stesso ed il cappello parapioggia del tipo antibora. Sezione interna non inferiore a cmq. 600.		
F.11.060.05	Canna singola in argilla espansa (Euro cinquantaseivirgolaottantacinque)	ml.	56,85
F.11.070	TERMINALI E ACCESSORI PER CANNE FUMARIE DI EVACUAZIONE FUMI Fornitura e posa in opera di manufatti in lamiera zincata o in acciaio INOX a completamento di torrette di camino contenenti canne fumarie o linee di estrazione situate sulle coperture degli edifici. Il prezzo comprende il trasporto in loco e il sollevamento al piano di posa di tutto il materiale, ove sia necessario nella tipologia dei terminali di canna, l'ancoraggio degli elementi alle strutture limitrofe mediante l'impiego di adeguati tiranti in trefolo di acciaio INOX, completi di accessori di bloccaggio, sempre del medesimo materiale. Il tutto completo di tutte le assistenze edili ed impiantistiche, dei ripristini murari ed in copertura, degli oneri di smaltimento dei materiali di risulta, e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.11.070.05	Comignolo terminale di torretta - in lamiera zincata - diametro d'imbocco adeguato a quello della canna fumaria Completo del lievo e smaltimento di quello esistente. (Euro centotrentaquattrovirgolatrenta)	p.zzo	134,30
F.11.070.10	Comignolo terminale di torretta - in lamiera zincata - diametro d'imbocco adeguato a quello della canna fumaria (Euro centotrevirgolatrenta)	p.zzo	103,30
F.11.070.15	Fornitura e posa di comignolo terminale di torretta - in acciaio INOX - diametro d'imbocco adeguato a quello della canna fumaria Completo del lievo e smaltimento di quello esistente. (Euro centosettantatrevirgolazero cinque)	p.zzo	173,05
F.11.070.20	Fornitura e posa di comignolo terminale di torretta - in acciaio INOX - diametro d'imbocco adeguato a quello della canna fumaria (Euro centoquarantaduevirgolazero cinque)	p.zzo	142,05
F.11.070.25	Sportello d'ispezione per torrette, di forma quadrata o rettangolare - in lamiera zincata Completo del lievo e smaltimento di quello esistente. (Euro cinquantanovevirgolanoventacinque)	p.zzo	59,95
F.11.070.30	Sportello d'ispezione per torrette, di forma quadrata o rettangolare - in lamiera zincata (Euro quarantaquattrovirgolaquarantacinque)	p.zzo	44,45
F.11.070.35	Sportello d'ispezione per torrette, di forma quadrata o rettangolare - in acciaio INOX. Completo del lievo e smaltimento di quello esistente. (Euro ottantunovirgoladieci)	p.zzo	81,10
F.11.070.40	Sportello d'ispezione per torrette, di forma quadrata o rettangolare - in acciaio INOX. (Euro sessantaquattrovirgolasesanta)	p.zzo	64,60

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.12	COPERTURE		
F.12.005	<p>MANTO IN COPPI IN LATERIZIO Fornitura e posa in opera di manto di copertura in coppi in laterizio tipo Trieste, posati su letto di malta cementizia o schiuma poliuretanica di adeguate caratteristiche, su tetti a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, su fondo in guaina ardesiata precedentemente postata, quest'ultima pagata a parte. Nel prezzo si intendono compensati gli oneri per la maggior incidenza di fornitura e posa di legante utilizzato per il fissaggio dei coppi nelle zone esposte a vento di bora. Compreso ogni onere relativo alla pulizia dei manufatti a fine dei lavori, alla esecuzione in malta dei raccordi, alla fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie reale delle falde della copertura in coppi, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.12.005.05	<p>Manto in coppi in laterizio tipo Trieste (Euro quarantaduevirgolasedici)</p>	mq.	42,16
F.12.010	<p>REVISIONE DEL MANTO IN COPPI Revisione di manto di copertura in coppi, su tetti a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, mediante il lievo dei coppi, la pulizia del manto di posa in tavelle o tavolato, il reimpiego dei manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri simili agli esistenti per forma, materiale e colore. Nel prezzo si intendono compensati gli oneri per la maggior incidenza di fornitura e posa di legante cementizio utilizzato per il fissaggio dei coppi nelle zone esposte a vento di bora. Compreso ogni onere relativo alla pulizia dei manufatti di recupero, alla esecuzione anche in malta dei raccordi, alla posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie reale delle falde della copertura in coppi, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.12.010.05	<p>Manto in coppi tradizionali - revisione con recupero completo dei coppi (Euro quarantacinquevirgolaottantuno)</p>	mq.	45,81
F.12.010.10	<p>Manto in coppi tradizionali - revisione con sostituzione del 10% dei coppi (Euro quarantasettevirgolasessantotto)</p>	mq.	47,68
F.12.010.15	<p>Manto in coppi tradizionali - revisione con sostituzione del 20% dei coppi (Euro quarantanovevirgolacinquantacinque)</p>	mq.	49,55
F.12.010.20	<p>Manto in coppi tradizionali - revisione con sostituzione del 40% dei coppi (Euro cinquantatrevirgolatrentaquattro)</p>	mq.	53,34
F.12.010.25	<p>Manto in coppi tradizionali - revisione con sostituzione del 60% dei coppi (Euro cinquantasettevirgolazeronove)</p>	mq.	57,09
F.12.010.30	<p>Manto in coppi tradizionali - revisione con sostituzione del 80% dei coppi (Euro sessantavirgolaottantasei)</p>	mq.	60,86
F.12.010.40	<p>Manto in coppi tradizionali - revisione con sostituzione del 100% dei coppi (Euro sessantaquattrovirgolasessanta)</p>	mq.	64,60
F.12.030	<p>REVISIONE DI MANTO DI TAVELLE SU EDIFICI STORICI Revisione di manto di tavelle, su tetti di edifici storici, mediante il lievo delle tavelle, la pulizia dell'orditura in legno sottostante, il reimpiego dei manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti con altri simili a quelli esistenti per forma, materiale e colore, compreso ogni onere relativo alla pulizia dei manufatti di recupero, alla esecuzione anche in malta dei raccordi. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie reale delle falde della copertura in coppi, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.12.030.05	<p>Manto in tavelle su edifici storici - revisione con recupero completo delle tavelle (Euro ventivirgolazero)</p>	mq.	20,05

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.12.030.10	Manto in tavelle su edifici storici - revisione con sostituzione del 10% delle tavelle (Euro ventiquattrovirgolacinquantanove)	mq.	24,59
F.12.030.15	Manto in tavelle su edifici storici - revisione con sostituzione del 20% delle tavelle (Euro ventinovevirgoladiciannove)	mq.	29,19
F.12.030.20	Manto in tavelle su edifici storici - revisione con sostituzione del 40% delle tavelle (Euro trentottovirgolatrentatre)	mq.	38,33
F.12.030.25	Manto in tavelle su edifici storici - revisione con sostituzione del 60% delle tavelle (Euro quarantasettevirgolaquarantasei)	mq.	47,46
F.12.030.30	Manto in tavelle su edifici storici - revisione con sostituzione del 80% delle tavelle (Euro cinquantaseivirgolasessantuno)	mq.	56,61
F.12.030.40	Manto in tavelle su edifici storici - revisione con sostituzione del 100% delle tavelle (Euro sessantacinquevirgolasettantaquattro)	mq.	65,74
F.12.050	COPERTURA IN QUADRONI DI CALCESTRUZZO Realizzazione in opera, di copertura di tetti piani con quadroni in conglomerato cementizio eseguiti in opera, dello spessore non inferiore a cm. 3, realizzati sopra uno strato di tessuto non tessuto (peso 200 gr./mq.) compreso nel prezzo. Il getto sarà eseguito con kg. 300 di cemento 325, mc. 0,80 di ghiaietto e mc. 0,40 di sabbia. Tra i quadroni delle dimensioni di cm 60*60 verranno realizzate delle fughe larghe cm.1, riempite a lavoro ultimato con mastice bituminoso caldo PA 80 c.a., compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.12.050.05	Copertura in calcestruzzo con quadroni 60*60 cm (Euro trentaseivirgolazerozero)	mq.	36,00
F.12.060	CORNICIONI DI GRONDA Realizzazione in opera, di cornicioni di gronda di sezione identica a quella esistente, eseguiti in mattoni pieni anche di recupero, purchè convenientemente puliti, con malta di cemento dosata a kg.300 di cemento tipo 325 per mc.1 di sabbia, compresi eventuali supporti, centine e quanto altro occorrente, nonchè la sigillatura ed eventuale stilatura dei giunti con malta di cemento dosato a kg.500 di cemento per mq.1 di sabbia fine, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.12.060.05	Cornicione di gronda sporgenza massima cm. 60 (Euro centodiciottovirgolasettantacinque)	ml.	118,75
F.12.060.10	Cornicione di gronda sporgenza massima cm. 80 (Euro centoquarantaquattrovirgolasessanta)	ml.	144,60
F.12.070	PULIZIA DI COPERTURE PIANE Pulizia di coperture piane, con rimozione del materiale depositato, e con pulizia a fondo del piano e dei canali di scarico, incluso nel prezzo il lievo di possibili piantumazioni e la successiva irrorazione di idoneo diserbante, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.12.070.05	Pulizia di coperture piane (Euro trevirgolasessanta)	mq.	3,60
F.12.080	PULIZIA DI COPERTURE INCLINATE Pulizia di coperture inclinate, con rimozione del materiale depositato, e pulizia a fondo del manto, incluso nel prezzo il lievo di possibili piantumazioni e la successiva irrorazione di idoneo diserbante, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.12.080.05	In guaina, compresa quella ardesiata (Euro trevirgolasessanta)	mq.	3,60
F.12.080.10	In coppi (Euro seivirgolacinquanta)	mq.	6,50
F.12.090	PULIZIA DI CANALI DI GRONDA E PLUVIALI Pulizia di canali di gronda e pluviali con rimozione totale di ogni materiale, depositato, e con pulizia dei		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.12.090.05	discendenti, incluso nel prezzo il lievo di possibili piantumazioni e la successiva irrorazione di idoneo diserbante, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di scarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	Pulizia di canali di gronda e pluviali (Euro quattrovirgoladieci)	ml.	4,10
F.12.100	FISSAGGIO DI TEGOLE E COPPI Fissaggio di tegole e coppi mediante incollaggio con adesivo sigillante poliuretano monocomponente in aggiunta al normale fissaggio con malta. Ciascuna tegola, sia di canale che superiori, dovrà essere incollata a quella sottostante mediante l'applicazione di due punti di adesivo posti circa a cm.5 dal bordo della stessa, onde consentire un facile taglio del punto di incollaggio in caso di rimozione, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.12.100.05	Fissaggio di tegole e coppi (Euro ottovirgolacinquanta)	mq.	8,50
F.12.110	MANTO IN COPPI ANTICHIZZATI Sovrapprezzo per l'impiego di elementi di coppo antichizzato, realizzati mediante l'utilizzo di impasti e colorazioni superficiali atti a dare all'elemento in laterizio caratteristiche di colore particolari o similari a quelle dei coppi esistenti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie reale delle falde della copertura in coppi, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.12.110.05	Sovrapprezzo per esecuzione di manto in coppi antichizzati (Euro quattordicivirgoladiciannove)	mq.	14,19
F.13	ASSISTENZE		
F.14	INTONACI		
F.14.010	RIFACIMENTO DI INTONACO LESIONATO Rifacimento di intonaco lesionato su superfici verticali od orizzontali mediante picchettatura, apertura delle fughe, pulitura delle superfici della muratura in pietrame, in laterizio o in calcestruzzo, chiusura dei fori di qualsiasi genere e rinzauffatura in malta cementizia ed eventuale rincoccatura con scaglie di laterizio ove necessario. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.010.05	Rifacimento di intonaci lesionati (Euro trentanovevirgolazerozero)	mq.	39,00
F.14.010.10	Rifacimento di intonaco lesionato per superfici d'intervento fino a mq. 4,00 (Euro quarantottovirgolazerozero)	mq.	48,00
F.14.020	RIFACIMENTO DI CORNICIONI LESIONATI Rifacimento di cornicioni e marcapiani lesionati, di qualsiasi sagoma e spessore, mediante picchettatura, apertura delle fughe, pulitura delle superfici della muratura in pietrame, in laterizio o in calcestruzzo, chiusura dei fori di qualsiasi genere e rinzauffatura in malta cementizia ed eventuale rincoccatura con scaglie di laterizio ove necessario comprese le sagome lignee necessarie, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.14.020.05	Rifacimento di cornicioni lesionati (Euro novantottovirgolaquindici)	ml.	98,15
F.14.040	SPRIZZATURA IN MALTA DI SABBIA E CEMENTO Realizzazione in opera di spruzzatura in malta di sabbia e cemento su superfici verticali ed orizzontali, su muratura di pietra, laterizio o calcestruzzo, previa la pulizia ed il lavaggio della superficie, compreso la eventuale protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) e la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.14.040.05	il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.040.10	Spruzzatura in malta di sabbia e cemento - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 0,5 (Euro seivirgolaventisette)	mq.	6,27
F.14.040.15	Spruzzatura in malta di sabbia e cemento - per interventi oltre i mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 0,5 (Euro quattrovirgolasettantaquattro)	mq.	4,74
F.14.050	Spruzzatura in malta di sabbia e cemento - per superfici fino a mq. 4,00 (Euro ventottovirgolacinquanta)	prest.ni	28,50
F.14.050.05	RINZAFFO IN MALTA BASTARDA Realizzazione in opera, di rinzaffo in malta bastarda su superfici verticali ed orizzontali, spessore medio cm.1,5, su murature in pietra, laterizio o calcestruzzo, su fondo già preparato, compresi la eventuale protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) e la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.050.10	Rinzaffo in malta bastarda - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 1,5 (Euro sedicivirgolasesstantanove)	mq.	16,69
F.14.050.15	Rinzaffo in malta bastarda - per interventi oltre i mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 1,5 (Euro quattordicivirgolacinquantacinque)	mq.	14,55
F.14.060	Rinzaffo in malta bastarda - per superfici fino a mq. 4,00 (Euro settantaseivirgolasettantatre)	prest.ni	76,73
F.14.060.05	RINZAFFO IN MALTA A BASE DI CALCE AEREA Realizzazione in opera, di rinzaffo in malta preconfezionata umida, costituita essenzialmente da grassello di calce a lunga stagionatura e sabbia silicea selezionata, garantita senza additivi di sintesi o cemento, eseguita su superfici verticali ed orizzontali, spessore medio cm.1,5, su murature in pietra, laterizio o cemento armato, su fondo già preparato, compresi i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, la protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.), la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Se per murature esterne andrà aggiunta calce idraulica all'impasto. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.060.10	Rinzaffo in malta a base calce - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 1,5 (Euro sedicivirgolasettanta)	mq.	16,70
F.14.060.15	Rinzaffo in malta a base calce - per interventi oltre i mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 1,5 (Euro quindicivirgolazerotre)	mq.	15,03
F.14.070	Rinzaffo in malta a base calce - per superfici fino a mq. 4,00 (Euro settantasettevirgolacinquantasei)	prest.ni	77,56
F.14.070	RINZAFFO IN MALTA A BASE DI CALCE E COCCIOPESTO Realizzazione in opera, di rinzaffo in malta preconfezionata umida, costituita essenzialmente da grassello di calce a lunga stagionatura, sabbia silicea selezionata e frammenti di laterizio macinato, garantita senza additivi		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.14.070.05	<p>di sintesi o cemento, eseguita su superfici verticali ed orizzontali, spessore medio cm.1,5, su murature in pietra, laterizio o cemento armato, su fondo già preparato, compreso la eventuale protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) e la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione. Se per murature esterne andrà aggiunta calce idraulica all'impasto. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>Rinzafo in malta a base calce e cocchiopesto - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 1,5 (Euro sedicivirgoladieci)</p>	mq.	16,10
F.14.070.10	<p>Rinzafo in malta a base calce e cocchiopesto - per interventi oltre i mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 1,5 (Euro quattordicivirgolacinquanta)</p>	mq.	14,50
F.14.070.15	<p>Rinzafo in malta a base calce e cocchiopesto - per superfici fino a 4,00 mq (Euro settantavirgolazerozero)</p>	prest.ni	70,00
F.14.080	<p>STABILITURA A FINO CON MALTA DI CALCE Realizzazione in opera, di stabilitura a fino con malta preconfezionata umida, composta da calce aerea e sabbia fine lavata, senza additivi chimici o cemento, lisciata a perfetto piano, su superfici verticali ed orizzontali, su fondo già preparato, compreso la eventuale protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) e la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.14.080.05	<p>Stabilitura a fino con malta di calce - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 0,5 (Euro novevirgolazerozero)</p>	mq.	9,01
F.14.080.10	<p>Stabilitura a fino con malta di calce - per interventi oltre i mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 0,5 (Euro ottovirgolazerozero)</p>	mq.	8,01
F.14.080.15	<p>Stabilitura a fino con malta di calce - per superfici fino a mq. 4,00 (Euro quarantunvirgolatreantaquattro)</p>	mq.	41,34
F.14.090	<p>INTONACO DECORATIVO DI FACCIATA Realizzazione in opera, di intonaco decorativo di facciata (finitura bugnata, raschiata, martellinata spuntata, ecc.) eseguito mediante un primo rinzafo di malta di sabbia e cemento, secondo rinzafo in malta bastarda (kg/mc.150 di cemento) e stabilitura a fino con malta comune 1:2, spessore massimo cm.4, su superfici verticali ed orizzontali, su muratura in pietra, laterizio o calcestruzzo, per esecuzione anche di rappezzi, compresa la pulitura ed il lavaggio delle superfici interessate, le guide e le sagome lignee necessarie, la protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) e la protezione di pavimenti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.14.090.05	<p>Intonaco decorativo di facciata - per interventi fino a mq. 300 (Euro cinquantaseivirgolaundici)</p>	mq.	56,11
F.14.090.10	<p>Intonaco decorativo di facciata - per interventi oltre i mq. 300 (Euro quarantaseivirgolasettantanove)</p>	mq.	46,79

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.14.090.15	Intonaco decorativo di facciata - per superfici fino a mq. 4,00 (Euro duecentoquarantaquattrovirgolatrentaquattro)	prest.ni	244,34
F.14.100	ESECUZIONE DI FASCE E CORNICI DECORATIVE Realizzazione in opera, di cornici, fasce, marcapiani, lesene, etc. di qualsiasi forma e spessore, previa accurata preparazione e pulizia delle sottostanti superfici, esecuzione di primo rinzaffo in malta cementizia, successivo in malta e stabilitura a fine opportunamente aditivata, compreso l'onere per la formazione delle cornici e delle fasce con dima sagomata di materiale idoneo e quant'altro necessario a predisporre l'opera finita a regola d'arte.		
F.14.100.05	Esecuzione di fasce e cornici decorative di facciata (Euro centodiciottovirgolaottanta)	ml.	118,80
F.14.110	INTONACO AL CIVILE - A BASE CEMENTIZIA Realizzazione in opera, di intonaco civile a base cementizia per interni ed esterni, per uno spessore non eccedente i cm. 4, eseguito mediante le seguenti fasi: - realizzazione di spruzzatura aggrappante di fondo in malta di sabbia costituita da aggregati silicei in curva granulometrica da 0 a 4 mm. e cemento, dello spessore medio pari a cm. 0,5; - realizzazione di un primo rinzaffo in malta cementizia di adeguato dosaggio di aggregati silicei in curva granulometrica da 0 a 4 mm., calce idraulica e cemento, dello spessore medio pari a cm. 1,5; - realizzazione, ove richiesto, di un eventuale secondo rinzaffo in malta cementizia di adeguato dosaggio di aggregati silicei in curva granulometrica da 0 a 4 mm., calce idraulica e cemento, dello spessore medio pari a mc. 1,5; - realizzazione della stabilitura a fine della superficie finale con malta cementizia di adeguato dosaggio di aggregati silicei in curva granulometrica da 0 a 0,8 mm., calce idraulica, e cemento, dello spessore medio pari a cm. 0,5, tirata a frattazzo e frattone di spugna. Eseguito su superfici verticali ed orizzontali, piane e/o curve, su murature in pietra, laterizio o calcestruzzo, per esecuzione anche di rappezzi, compresa la preventiva pulitura ed il lavaggio delle superfici interessate, la realizzazione di adeguate protezioni e/o l'eventuale lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) e la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.110.05	Intonaco al civile per interni ed esterni a base cementizia - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 2,5 (Euro trentaquattrovirgoladodici)	mq.	34,12
F.14.110.10	Intonaco al civile per interni ed esterni a base cementizia - per interventi oltre i mq. 300 - spessore medio finito pari a cm. 2,5 (Euro ventiseivirgolannovantacinque)	mq.	26,95
F.14.110.15	Intonaco al civile per interni ed esterni a base cementizia - sovrapprezzo per secondo rinzaffo (Euro sedicivirgolatrentasei)	mq.	16,36
F.14.110.20	Intonaco al civile per interni ed esterni a base cementizia - per superfici fino a mq. 4,00 (Euro centotrentaseivirgoladiciassette)	prest.ni	136,17
F.14.112	INTONACO A CIVILE - PREMISCELATO A BASE CEMENTIZIA Realizzazione in opera, di intonaco premiscelato a civile a base cementizia e inerti silicei di adeguata granulometria e aditivi selezionati, per interni ed esterni, per uno spessore non eccedente i cm. 4, eseguito mediante le seguenti fasi: - eventuale preventivo lavaggio delle superfici di posa; - stesa di adeguata spruzzatura di fondo dello spessore medio pari mm. 5; - realizzazione, dopo un congruo periodo di assestamento e stagionatura, di un primo rinzaffo dello spessore medio pari a cm. 1,5; - realizzazione, ove richiesto, di un eventuale secondo rinzaffo dello spessore medio pari a cm. 1,5; - realizzazione a due passate, mediante l'utilizzo di spatole d'acciaio e frattazzi di spugna, dello strato di finitura dello spessore massimo di mm. 5. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.112.05	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base cementizia - per interventi fino a mq. 300 - sp. finito medio cm. 2,5		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.14.112.10	(Euro ventiduevirgolazerotto)	mq.	22,08
F.14.112.15	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base cementizia - per interventi oltre i mq. 300 - sp. finito medio cm. 2,5 (Euro diciannovevirgolatrentanove)	mq.	19,39
F.14.112.20	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base cementizia - sovrapprezzo per secondo rinzaffo (Euro novevirgolavanantasei)	mq.	9,96
F.14.115	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base cementizia - per superfici fino a mq. 4,00 (Euro centounovirgolaottantuno)	prest.ni	101,81
F.14.115.05	INTONACO A CIVILE - PREMISCELATO A BASE DI CALCE IDRAULICA Realizzazione in opera, di intonaco a civile a base miscelata di calce naturale priva di impurità e inerti silicei di adeguata granulometria e aditivi selezionati, per interni ed esterni, per uno spessore non eccedente 1 cm. 4, eseguito mediante le seguenti fasi: - eventuale preventivo lavaggio delle superfici di posa; - stesa di adeguata spruzzatura di fondo dello spessore medio pari mm. 5; - realizzazione, dopo un congruo periodo di assestamento e stagionatura, di un primo rinzaffo dello spessore medio pari a cm. 1,5; - realizzazione, ove richiesto, di un eventuale secondo rinzaffo dello spessore medio pari a cm. 1,5; - realizzazione a due passate, mediante l'utilizzo di spatole d'acciaio e frattazzi di spugna, dello strato di finitura dello spessore massimo di mm. 5. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.	mq.	35,02
F.14.115.10	(Euro trentacinquevirgolazerodie)	mq.	29,36
F.14.115.15	(Euro ventinovevirgolatrentasei)	mq.	14,78
F.14.115.25	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base calce - sovrapprezzo per secondo rinzaffo (Euro quattordicivirgolasettantotto)	mq.	158,88
F.14.120	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base calce - per superfici fino a mq. 4,00 (Euro centocinquantovirgolaottantotto)	prest.ni	14,50
F.14.120.05	INTONACO IN GRANIGLIA DI MARMO Realizzazione in opera, di intonaco eseguito con graniglia di marmo, cemento bianco e se richiesto con l'aggiunta di ossidi coloranti a scelta della D.L., su superfici verticali ed orizzontali, su muratura in pietra, laterizio o calcestruzzo, per esecuzione anche di rappezzi, compresa la pulitura ed il lavaggio delle superfici interessate, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, la protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.), la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq.	22,25
F.14.120.10	Intonaco in graniglia di marmo (Euro quattordicivirgolacinquanta)	mq.	16,55
F.14.120.15	Intonaco in graniglia di marmo, per superfici fino a mq. 4.00 (Euro ventiduevirgolaventicinque)	mq.	25,85
F.14.120.20	Intonaco tipo in graniglia di marmo - lamato (Euro sedicivirgolacinquantacinque)	mq.	
F.14.130	Intonaco in graniglia di marmo - lamato, per superfici inferiori a mq. 4,00 (Euro venticinquevirgolaottantacinque)	mq.	
F.14.130	MARMORINO DI FINITURA PER INTERNI ED ESTERNI Realizzazione in opera, di marmorino di finitura per interni ed esterni a base di calce, bianco o in colori di catalogo a scelta della D.L., realizzato su superfici verticali ed orizzontali, su murature in pietra, laterizio o		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.14.130.05	calcestruzzo, per esecuzione anche di rappezzi, compresa la pulitura ed il lavaggio delle superfici interessate, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, la protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.), la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	Marmorino di finitura per interni ed esterni (Euro tredicivirgolaquarantacinque)	mq.	13,45
F.14.130.10			
	Marmorino di finitura per interni ed esterni - per superfici fino a mq. 4,00 (Euro ventiduevirgolasettantacinque)	mq.	22,75
F.14.160	INTONACHINO DI MALTA CEMENTIZIA SU CLS Realizzazione in opera, di intonachino di malta cementizia 1:3 lisciato a ferro su superfici in conglomerato cementizio, previa energica spazzolatura con spazzola metallica, comprese guscie di raccordo, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.14.160.05			
	Intonachino di malta cementizia (Euro sedicivirgolasettanta)	mq.	16,70
F.14.160.10			
	Intonachino di malta cementizia - per superfici fino a mq. 4,00 (Euro ventiseivirgoladiecì)	mq.	26,10
F.14.170	INTONACHINO DI MALTA CEMENTIZIA PER RAMPE SCALA Realizzazione in opera di intonachino di malta cementizia 1:2 lisciato a ferro sulle parti a vista delle alzate e delle pedate delle rampe di scale, previa energica spazzolatura con spazzola metallica, comprese guscie di raccordo, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.14.170.05			
	Intonachino di malta cementizia (Euro ventiquattrovirgolazerozero)	mq.	24,00
F.14.180	PARASPIGOLI IN LAMIERA Fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera zincata, alette da mm.35, posti in opera sotto intonaco, compresi tagli e rifiniture, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.14.180.05			
	Paraspigoli in lamiera (Euro trevirgolaquaranta)	ml.	3,40
F.14.190	INTONACO AERANTE PER RISANAMENTO MURATURE Realizzazione in opera, di intonaco aerante, su murature deteriorate da umidità ascendente e efflorescenze saline, composto da miscela di minerali naturali inerti caratterizzati da microstruttura cellulare e microcavità alveolari, per permettere la dispersione dell'umidità presente nella muratura ed il risanamento della struttura. L'intervento dovrà essere eseguito mediante totale eliminazione degli intonaci deteriorati esistenti (pagato a parte), spazzolatura e idropulitura della parete (pagato a parte), applicazione della malta additivata a più strati con spessore minimo di cm. 2,5 e, almeno per un metro oltre il limite visibile delle tracce di umidità, finitura rasante con apposito prodotto o con grassello di calce, senza inerti e con aggiunta del 10% di cemento bianco, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.14.190.05			
	Intonaco aerante per risanamento murature (Euro quarantaseivirgolasettanta)	mq.	46,70
F.14.200	SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER IDROFUGO Sovrapprezzo agli intonaci per l'aggiunta di idrofugo di marca accreditata, nelle proporzioni prescritte dalle fabbriche di produzione.		
F.14.200.05			
	Sovrapprezzo agli intonaci per idrofugo (Euro unovirgolacinquantacinque)	mq.	1,55
F.15	SOTTOFONDI - PAVIMENTAZIONI INTERNE		
F.15.010	CAPPA IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Realizzazione in opera, di cappa in conglomerato cementizio R'ck 300 armato con rete elettrosaldata diametro mm.5, maglie 20x20, steso uniformemente con la superficie a vista tirata a staggia, con i giunti di dilatazione ogni m.2,00x2,00 ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.010.05			
	Cappa in conglomerato cementizio spessore cm.4 (Euro sedicivirgolazerozero)	mq.	16,00
F.15.010.10			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.15.010.15	Cappa in conglomerato cementizio spessore cm.6 (Euro diciottovirgolaoottanta)	mq.	18,80
F.15.020	Cappa in conglomerato cementizio spessore cm.8 (Euro ventunovirgolasessanta)	mq.	21,60
F.15.020.05	MASSETTO ALLEGGERITO Realizzazione in opera, di massetto alleggerito isolante in conglomerato cementizio confezionato con kg.250 di cemento tipo 325 per mq. di argilla espansa in granuli da mm.8÷20, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.030	Massetto alleggerito con argilla espansa (Euro duecentodieci virgolazerozero)	mc.	210,00
F.15.030.05	MASSETTO Realizzazione in opera, di massetto in conglomerato cementizio confezionato con kg.250 di cemento tipo 325 per mc. di impasto, dato in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture, terrazze, rinfianchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.310	Massetto (Euro duecentosessantasei virgolacinquanta)	mc.	266,50
F.15.310.05	PAVIMENTAZIONE IN BATTUTO DI CEMENTO Realizzazione in opera, di pavimentazione in conglomerato cementizio di tipo industriale con finitura superficiale al quarzo lisciata a specchio, in battuto di cemento, mediante le seguenti fasi lavorative: - fornitura e posa di armatura in rete elettrosaldata di tipo FeB 44k a maglia quadrata di dimensioni cm.20 x20, diametro mm. 6; - successiva fornitura e stesa a staggia di calcestruzzo di tipo R'bk 250 dello spessore minimo di cm.10; - esecuzione della finitura della superficie mediante la fornitura e stesa con mezzi meccanici, di polvere al quarzo di corindone e leganti cementizi , con colorazione grigia o a scelta della D.L.. - lisciatura a mano o a macchina della superficie (elicottero) - realizzazione di giunti di dilatazione ogni 16 mq Nel prezzo è compreso l'onere per l'esecuzione di tutti i raccordi alle pavimentazioni esistenti, per la creazione delle pendenze di scolo, per la creazione dei tagli e delle interruzioni necessarie alle dilatazioni nonché l'inserimento in quest'ultimi di adeguato profilato in PVC, necessario alla protezione del giunto stesso. La tolleranza sulla planarità non dovrà eccedere i cm.1 su di una superficie di mq,5 x 5. Il tutto compreso delle assistenze murarie e di finitura e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
F.15.320	Pavimentazione industriale battuto di cemento (Euro venticinque virgoladeci)	mq.	25,10
F.15.320.05	PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di grés fine porcellanato che presentano caratteri di altissima resistenza e di nessun assorbimento, a superficie antisdrucciolevole, perfettamente calibrate dello spessore non inferiore a mm.8-9, poste in opera con idoneo collante, compresa l'esecuzione del pavimento a disegno a scelta della D.L., la piombatura delle connessioni con scialbo di cemento bianco o colorato e quindi perfetta pulitura delle superfici, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colore a scelta della D.L.		
F.15.320.10	Piastrelle di gres porcellanato (Euro quarantunovirgolatrentacinque)	mq.	41,35
F.15.330	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pavimentazioni intere. (Euro quarantunovirgolatrentacinque)	mq.	41,35
F.15.330.05	PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE DI GRES ANTIGELIVO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di grés fine porcellanato, antigelivo ad altissima resistenza, a superficie antisdrucciolevole, perfettamente calibrate dello spessore non inferiore a mm.8÷9, poste in opera con idoneo collante, compresa l'esecuzione del pavimento a disegno, a scelta della D.L., la piombatura delle connessioni con scialbo di cemento bianco o colorato e quindi perfetta pulitura delle superfici, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colore a scelta della D.L.		
F.15.330.10	Pavimento in piastrelle di gres antigelivo (Euro quarantasei virgolacinquanta)	mq.	46,50
F.15.340	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pavimentazioni intere. (Euro quarantasei virgolacinquanta)	mq.	46,50
F.15.340	PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE DI GRES SMALTATO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di grés in pasta rossa smaltata monocottura a fuoco		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.15.340.05	con smalto totalmente compatto, perfettamente calibrate, dello spessore non inferiore a mm.10, poste in opera con idoneo collante, compresa l'esecuzione del pavimento a disegno a scelta della D.L., le piombature delle connessioni con scialbo di cemento bianco o colorato, e quindi perfetta pulitura delle superfici, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori di listino a scelta della D.L.		
	Pavimentazione in piastrelle di gres smaltato (Euro trentottovirgolasettantacinque)	mq.	38,75
F.15.340.10			
	Sovrapprezzo per rappezi fino a mq. 2,00 - escluse pavimentazioni intere. (Euro trentottovirgolasettantacinque)	mq.	38,75
F.15.350	PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE DI CERAMICA Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di ceramica non smaltata a grana fine e compatta, di alto grado di durezza e con superficie antiscivolo, poste in opera con idoneo collante, compresa l'esecuzione del pavimento a disegno a scelta della D.L., la piombatura delle connessioni con scialbo di cemento bianco o colorato e quindi perfetta pulitura delle superfici, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori a scelta della D.L..		
F.15.350.05			
	Piastrelle di ceramica (Euro quarantatrevirgolannovanta)	mq.	43,90
F.15.350.10			
	Sovrapprezzo per rappezi fino a mq. 2,00 - escluse pavimentazioni intere. (Euro quarantatrevirgolannovanta)	mq.	43,90
F.15.360	BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO Fornitura e posa in opera di battiscopa in grés fine porcellanato, incollato alla muratura con idoneo collante, compresa la piombatura delle connessioni con scialbo di cemento bianco o colorato e pulitura, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori a scelta della D.L..		
F.15.360.05			
	Battiscopa in gres porcellanato (Euro seivirgolaventicinque)	ml.	6,25
F.15.360.10			
	Sovrapprezzo per rappezi fino a ml 2,00 - escluse pavimentazioni intere. (Euro seivirgolaventicinque)	ml.	6,25
F.15.370	BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO ANTIGELIVO Fornitura e posa in opera di battiscopa in grés fine porcellanato, antigelivo, incollato alla muratura con idoneo collante, compresa la piombatura delle connessioni con scialbo di cemento bianco o colorato e pulitura, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori a scelta della D.L..		
F.15.370.05			
	Battiscopa in gres porcellanato antigelivo (Euro settevirgolaottanta)	ml.	7,80
F.15.370.10			
	Sovrapprezzo per rappezi fino a mq. 2,00 - escluse pavimentazioni intere. (Euro settevirgolaottanta)	ml.	7,80
F.15.380	BATTISCOPA IN GRES SMALTATO Fornitura e posa in opera di battiscopa in grés smaltato monocottura, incollato alla muratura con idoneo collante, compresa la piombatura delle connessioni con scialbo di cemento bianco o colorato e pulitura, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori a scelta della D.L..		
F.15.380.05			
	Battiscopa in Gres smaltato (Euro seivirgolaventicinque)	ml.	6,25
F.15.380.10			
	Sovrapprezzo per rappezi fino a ml 2,00 - escluse pavimentazioni intere. (Euro seivirgolaventicinque)	ml.	6,25
F.15.400	GIUNTO DI DILATAZIONE PLASTICO Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione plastico per pavimenti in piastrelle, per interni o per esterni, posto contestualmente alla stesura della pavimentazione.		
F.15.400.05			
	Giunto di dilatazione plastico		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.15.410	(Euro quattrovirgolaottantacinque) PAVIMENTAZIONE IN KLINKER CERAMICO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in klinker ceramico ad alta resistenza, di nessun assorbimento, a superficie antiscivolo, perfettamente calibrate dello spessore non inferiore a mm.8÷9, poste in opera con idoneo collante, compresa l'esecuzione del pavimento a disegno a scelta della D.L., la piombatura delle connessioni con scialbo di cemento bianco o colorato e quindi perfetta pulitura delle superfici, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Colore a scelta della D.L.	ml.	4,85
F.15.410.05	Klinker ceramico (Euro trentanovevirgolaottanta)	mq.	39,80
F.15.410.10	Sovrapprezzo per rappezi fino a mq. 2,00 - escluse pavimentazioni intere. (Euro trentanovevirgolaottanta)	mq.	39,80
F.15.420	BATTISCOPA IN KLINKER CERAMICO Fornitura e posa in opera di battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, incollato alla muratura con idoneo collante, compresa la piombatura delle connessioni con scialbo di cemento bianco o colorato e pulitura, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori a scelta della D.L..		
F.15.420.05	Battiscopa in klinker ceramico (Euro cinquevirgolatrenta)	ml.	5,30
F.15.420.10	Sovrapprezzo per rappezi fino a ml. 2,00 - escluse pavimentazioni intere. (Euro cinquevirgolatrenta)	ml.	5,30
F.15.440	PIANO DI POSA IN LEGNO DI ABETE Fornitura e posa in opera di correnti in legno abete mm.25/50 per realizzazione di piano di posa, posti ad interasse di circa cm.30 ed ancorati alla sottostante struttura con viti ad espansione, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.440.05	Piano di posa in legno di abete (Euro sedicivirgolacinquantacinque)	mq.	16,55
F.15.450	PIANO DI POSA IN TRUCIOLARE IDROREPELLENTE Fornitura e posa in opera di pannelli di truciolare idrorepellente per realizzazione di piano di posa, spessore mm.18, posti accostati ed ancorati alla sottostante struttura con viti ad espansione o apposito collante, compreso l'eventuale spessoramento per dare la superficie perfettamente orizzontale, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.450.05	Piano di posa in truciolare idrorepellente (Euro diecivirgolatrentacinque)	mq.	10,35
F.15.460	PAVIMENTAZIONE IN DOGHE DI LEGNO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in doghe di legno della lunghezza di cm.30-50, larghezza cm.30-50, spessore mm.10, a coste perfettamente parallele, posta su piano di posa predisposto in truciolare di legno o incollata sul piano di sottofondo in cemento, compresa la fornitura di tutto il materiale necessario, la piallatura e la lamatura in opera e la verniciatura a tre mani di vernice trasparente di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.460.05	Tavolette in rovere e iroko (Euro ottantavirgolazero cinque)	mq.	80,05
F.15.460.10	Tavolette in Doussie (Euro novantacinquevirgolacinquantacinque)	mq.	95,55
F.15.470	RIPOSIZIONAMENTO DI PAVIMENTAZIONE DI LEGNO Realizzazione ,con riposizionamento, di pavimentazione in doghe di legno precedentemente accatastate in cantiere, poste su piano di posa predisposto in megatelli di legno o incollate sul piano di sottofondo in cemento, compresa la fornitura di tutto il materiale necessario, l'eventuale piallatura e lamatura in opera, la raschiatura e la verniciatura a tre mani di vernice trasparente di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.470.05	Riposizionamento di pavimentazione di legno classe 1 (Euro ventiseivirgolanoventa)	mq.	26,90
F.15.480	PAVIMENTAZIONE IN DOGONI DI LEGNO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in doghe di legno della lunghezza di cm. 70-90, larghezza cm. 6-8,		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.15.480.05	spessore mm. 22, lavorati maschio e femmina per incastri a coste perfettamente paralleli, poggianti su sottofondo predisposto, compresa, oltre la fornitura e posa dei dogoni , la raschiatura, la levigatura e verniciatura a tre stadi con vernice trasparente di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	Dogoni in rovere o iroko classe 1 (Euro novantavirgolaquaranta)	mq.	90,40
F.15.480.10			
	Dogoni in Doussie classe 1 (Euro centotrevirgolatrenta)	mq.	103,30
F.15.490	PAVIMENTAZIONE LEGNO A QUADROTTI LAMELLARI ROVERE Fornitura e posa in opera di pavimentazione lignea in quadrotti lamellari costituiti da listelli in legno, essiccati, in elementi da 2-3 cm. di larghezza e per cm. 12-16 di lunghezza, spessore mm. 8, lavorati con il sistema decimale e montati in quadrotti su carta o rete, da incollare in opera sul piano del sottofondo in massetto o su piano di posa in truciolare, entrambe già predisposti. Nel prezzo è compresa la fornitura del materiale accessorio per una perfetta posa in opera, la piallatura, la lamatura e la carteggiatura in opera, nonché la verniciatura a tre mani con vernice trasparente di caratteristiche di reazione al fuoco classe 1, con certificato di omologazione.		
F.15.490.05	Pavimentazione lignea in quadrotti lamellari in rovere di Slavonia classe 1 (Euro quarantanovevirgoladieci)	mq.	49,10
F.15.495	PAVIMENTAZIONE "PRE FINITO" IN LISTONI DI LEGNO Fornitura e posa in opera di pavimento denominato "pre finito" in listoni di legno di marca accreditata della lunghezza di cm. 60, larghezza cm. 7, spessore totale mm. 10-12, di cui mm. 4-5 di strato di usura, finitura prefinita consistente in numero di sei mani di lacca con caratteristiche anti UV e reazione al fuoco classe 1, omologata ai sensi del DM 06.03.92, inclusa la fornitura della certificazione di omologazione, posati a correre su piano di posa già predisposto e pagato a parte, compresa la eliminazione di eventuali imperfezioni di posa, gli sfridi, la lucidatura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.495.05	Pavimentazione tipo "pre finito" in listoni di legno con strato di usura in legno di rovere (Euro ottantasettevirgolaottanta)	mq.	87,80
F.15.495.10	Sovrapprezzo per fornitura e posa di materassino isolante in polipropilene dello spessore di 2-3 mm. (Euro duevirgolanovanta)	mq.	2,90
F.15.500	PAVIMENTO MULTISTRATO LAMINATO Fornitura e posa di pavimento multistrato composto da supporto in M.D.F. e uno strato di finitura in lamina di legno nobilitato con finitura superiore realizzata mediante la stesa di una pellicola caricata con particelle di corindone ad altissima resistenza. Ignifugo, classe I, posto su materassino in polipropilene e su sottofondo perfettamente livellato (quest'ultimo pagato a parte), unito mediante incollatura dei giunti maschio/femmina con apposito collante.		
F.15.500.05	Pavimento multistrato laminato (Euro trentatrevirgolasessanta)	mq.	33,60
F.15.505	BATTISCOPA MASSICCIO IN LEGNO RAMINO Fornitura e posa in opera di battiscopa massiccio in legno ramino, tinto Rovere, altezza cm.8/10x1, fissato alla sottostante struttura a mezzo di viti e tasselli ad espansione, poste ogni cm.50, compresa la verniciatura con materiali di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.505.05	Battiscopa massiccio in legno ramino classe 1 (Euro seivirgolaottanta)	ml.	6,80
F.15.510	BATTISCOPA IN LEGNO LUCIDATO Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno di faggio o rovere, spessore mm.17, con spigolo arrotondato, fissaggio alla parete con viti e rondelle in ottone cromato su tasselli ad espansione, compresi nel prezzo, posti ad intervalli di cm.50 a filo malta, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.510.05	Battiscopa altezza cm.7 (Euro settevirgolaventicinque)	ml.	7,25
F.15.510.10	Battiscopa altezza cm.10 (Euro ottovirgolatrenta)	ml.	8,30
F.15.520	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE IN LEGNO Realizzazione, in opera, di raschiatura di pavimento in legno con triplice ripassatura con carta abrasiva, levigatura e verniciatura con lacca ignifuga bicomponente a tre mani di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.15.520.05	finito a regola d'arte. Ciclo di riverniciatura di pavimentazione in legno (Euro quindicivirgolacinquanta)	mq.	15,50
F.15.520.10	Ciclo di riverniciatura pavimentazione in legno - compresa stuccatura generalizzata delle fughe (Euro diciottovirgoladeci)	mq.	18,10
F.15.520.15	Ciclo di riverniciatura pavimentazione in legno - compresa stuccatura generalizzata delle fughe e sostituzione del 10% del pavimento (Euro ventinovevirgolaottantacinque)	mq.	29,85
F.15.530	PAVIMENTAZIONE IN LINOLEUM Fornitura e posa in opera di pavimentazione in linoleum, realizzato con materiali di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, tinta unita o variegata di qualsiasi colore, in teli dello spessore di mm.2÷3, con saldatura dei giunti, posto in opera con idoneo collante a base di resine, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi, collanti, mastici, ecc., la pulitura e lavatura, colori a scelta della D.L., compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.530.05	Pavimentazione in linoleum in rotoli (Euro trentaquattrovirgolazerozero)	mq.	34,00
F.15.530.10	Pavimentazione in linoleum in quadrotti (Euro trentanovevirgolaottanta)	mq.	39,80
F.15.530.15	Sovrapprezzo per creazione di semplici disegni decorativi geometrici, con taglio su misura dei quadrotti, misurazione per sup. di intervento (Euro seivirgolaventicinque)	mq.	6,25
F.15.530.20	Per rappezzati fino a mq. 2,00, per ogni tipo di spessore, escluse pavimentazioni intere (Euro centotrevirgolatrenta)	prest.ni	103,30
F.15.540	PAVIMENTAZIONE IN PVC OMOGENEO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di PVC, realizzate con materiale di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, in tinta unita o variegata di qualsiasi colore, con la saldatura dei giunti, poste in opera con idoneo collante a base di resine, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi, collanti, mastici, ecc., la pulitura, lavatura e lucidatura finale con lacca poliuretanica, colori a scelta della D.L., compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.540.05	Pavimento in PVC omogeneo in teli (Euro ventiseivirgolatrentacinque)	mq.	26,35
F.15.540.10	Pavimento in PVC omogeneo in quadrotti (Euro trentunovirgolazerozero)	mq.	31,00
F.15.540.15	Sovrapprezzo per creazione di semplici disegni decorativi geometrici, con taglio su misura dei quadrotti, misurazione per sup. di intervento (Euro cinquevirgolaventi)	mq.	5,20
F.15.540.20	Per rappezzati fino a mq. 2,00, per ogni tipo di spessore, escluse pavimentazioni intere (Euro settantasettevirgolacinquanta)	prest.ni	77,50
F.15.550	PAVIMENTAZIONE IN PVC AL QUARZO IN QUADROTTI Fornitura e posa in opera di pavimento in PVC rinforzato al quarzo in quadrotti di marca accreditata, resistenza al fuoco in classe O, posto in opera con collanti speciali e/o termosaldato su sottofondo nuovo in sabbia e cemento perfettamente liscio e livellato con superficie frattazzata al civile compresa rasatura con autolivellante. Colore a scelta della D.L.		
F.15.550.05	Pavimentazione in PVC al quarzo in quadrotti per spessore di mm.2 (Euro diciassettevirgolazero cinque)	mq.	17,05
F.15.550.10			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.15.550.15	Pavimentazione in PVC rinforzato al quarzo per spessore di mm.2,5 (Euro diciannovevirgolasessantacinque)	mq.	19,65
F.15.550.20	Sovrapprezzo per creazione di semplici disegni decorativi geometrici, con taglio su misura dei quadrotti, misurazione per sup. di intervento (Euro seivirgolaventicinque)	mq.	6,25
F.15.560	Per rappezi fino a mq. 2,00, per ogni tipo di spessore, escluse pavimentazioni intere (Euro settantasettevirgolacinquanta)	prest.ni	77,50
F.15.560.05	RIVESTIMENTO PEDATE IN PVC Fornitura e posa in opera di rivestimento di pedate in PVC, con stampato superiormente la rigatura antiscivolo, in colori di catalogo a scelta della D.L., con la saldatura dei giunti, posto in opera con apposito collante a base di resine, previa preparazione del piano di posa, compreso tagli, sfridi, collanti, mastici, sagomatura, ecc., la pulitura, lavatura e lucidatura finale, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.560.10	Rivestimento pedate in PVC (Euro trentacinquevirgolaquindici)	ml.	35,15
F.15.570	Sovrapprezzo per rappezi fino a ml 1,00 - escluse pavimentazioni intere (Euro ventottovirgolaquarantacinque)	ml.	28,45
F.15.570.05	BATTISCOPA IN PVC Fornitura e posa in opera di battiscopa in PVC, realizzato con materiale di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, posto in opera con idoneo collante, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.570.10	Battiscopa in PVC solamente incollato (Euro settevirgolaventicinque)	ml.	7,25
F.15.580	Battiscopa in PVC incollato e termosaldato al pavimento (Euro undicivirgolanoventa)	ml.	11,90
F.15.580.05	PAVIMENTO IN PVC ANTISTATICO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in PVC pressato antistatico e/o conduttivo del tipo Colorex As-Forbo, o equivalente, in quadrotti o teli, omologato classe 1, posto in opera su sottofondi predisposti, compresa l'eventuale rasatura con autolivellante. Detto materiale dovrà essere incollato con collanti speciali e termosaldato secondo le direttive della casa produttrice, colorazione a scelta della D.L.		
F.15.580.10	Pavimento in PVC antistatico in teli - spessore mm.2 (Euro trentacinquevirgolasessantacinque)	mq.	35,65
F.15.580.15	Pavimento in PVC antistatico in teli - spessore mm.3 (Euro quarantanovevirgolasessanta)	mq.	49,60
F.15.580.20	Pavimento in PVC antistatico in quadrotti - spessore mm.2 (Euro quarantavirgolaottanta)	mq.	40,80
F.15.580.25	Pavimento in PVC antistatico in quadrotti - spessore mm.3 (Euro cinquantaquattrovirgolasettantacinque)	mq.	54,75
F.15.580.30	Per rappezi fino a mq.2,00, escluse le pavimentazioni intere, per entrambi i spessori (Euro centotrevirgolatrenta)	mq.	103,30
F.15.590	Sovrapprezzo per PVC conduttivo. Posto in opera con collante apposito e collegato a terra all'impianto dell'edificio secondo le disposizioni del fabbricante del prodotto. (Euro duevirgoladieci)	mq.	2,10
F.15.590	PAVIMENTAZIONE IN GOMMA LISCIA Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gomma naturale o sintetica, realizzato con materiale di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa certificazione di omologazione, con superficie liscia, tinta unita o variegata di qualsiasi colore, in rotoli o in piastrelle e dello spessore di mm.3÷4, con sigillatura dei giunti, posto in opera con idoneo collante a base di resine, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi, collanti, mastici, ecc., la pulitura e lavatura, colori a		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.15.590.05	scelta della D.L., compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Pavimentazione in gomma liscia (Euro trentottovirgolaottanta)	mq.	38,80
F.15.600	BATTISCOPIA IN GOMMA LISCIA Fornitura e posa in opera di battiscopa in gomma liscia, realizzate con materiale di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, di colorazione a scelta della D.L., posto in opera con idoneo collante, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.600.05	Battiscopa in gomma liscia altezza cm.6 (Euro tredicivirgolacinquanta)	ml.	13,50
F.15.600.10	Battiscopa in gomma liscia altezza cm.10 (Euro diciottovirgoladieci)	ml.	18,10
F.15.610	PAVIMENTAZIONE IN GOMMA IN RILIEVO A BOLLI Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gomma naturale o sintetica, realizzata con materiale di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, con superficie in rilievo a bolli, tinta unita o variegata di qualsiasi colore, in rotoli o in piastrelle e dello spessore di mm.3÷4, con sigillatura dei giunti, posto in opera con idoneo collante a base di resine, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi, collanti, mastici, ecc., la pulitura e lavatura, colori a scelta della D.L., compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.610.05	Pavimentazione in gomma in rilievo a bolli spessore 2,5 mm (Euro trentasettevirgolaventanti)	mq.	37,20
F.15.610.10	Pavimentazione in gomma in rilievo a bolli spessore 3 - 4 mm (Euro quarantacinquevirgolaquarantacinque)	mq.	45,45
F.15.620	RIVESTIMENTO GRADINI IN GOMMA IN RILIEVO A BOLLI Fornitura e posa in opera di rivestimento per gradini in gomma, colore a scelta della D.L., formato da una pedata con superficie in rilievo a bolli, un parabordo antiscivolo ed alzata liscia, incollato sui gradini con spigolo arrotondato e predisposti a ricevere la posa del materiale, compresa nel prezzo eventuale mano di livellante di fondo.		
F.15.620.05	Rivestimento gradini in gomma in rilievo a bolli colore nero (Euro quarantatrevirgolaquaranta)	ml.	43,40
F.15.620.10	Sovrapprezzo per gomma a bolli colorata (Euro cinquevirgolasettanta)	ml.	5,70
F.15.630	PAVIMENTAZIONE SPORTIVA INTERNA IN GOMMA Fornitura e posa in opera di pavimento calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti colorati, formato da uno strato di usura con superficie liscia a vista opaca, antiscivolo, colore a scelta della D.L., tonalità semiunita, vulcanizzato ad un sottostrato portante smerigliato per attacco adesivo, realizzato in modo da diventare materiale unico a spessore costante, incollato al sottofondo con appositi collanti. Il pavimento dovrà possedere i seguenti requisiti tecnici: - durezza: 80+5 shore A (DIN 53505); - resistenza all'abrasione: <200 mmc. (DIN 53516 carico 5N); - esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto; - reazione al fuoco: classe 1; - effetto bruciatura sigaretta: nessun effetto permanente (DIN 51961); - resistenza a prodotti chimici: resistente a tutti i prodotti chimici usati abitualmente per la pulizia (DIN 51958); - rimbalzo della palla: >95% (DIN 18032/2); - resistenza allo scivolamento: DRY >85 (UNI 9551). Compresa sigillatura dei giunti, collanti, sfridi ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.630.05	Pavimento sportivo in gomma per uso interno - spessore mm. 3 (5,0 kg/mq.) (Euro trentatrevirgolasessanta)	mq.	33,60
F.15.630.10	Pavimento sportivo in gomma per uso interno spessore mm.4 (6,4 kg/mq.) (Euro trentaseivirgolaquaranta)	mq.	36,40
F.15.630.15	Pavimento sportivo in gomma per uso interno spessore mm.6 (9,5 kg/mq.) (Euro cinquantavirgolasessanta)	mq.	50,60

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.15.640	<p>PAVIMENTAZIONE SPORTIVA INT. RINFORZATA IN GOMMA</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti colorati, formato da uno strato di usura con superficie liscia a vista opaca, antisdrucciolo, colore a scelta della D.L., tonalità semiunita, vulcanizzato ad un sottostrato portante resiliente, realizzato in modo da diventare materiale unico a spessore costante da 4 mm. Il materiale così composto dovrà essere incollato su di una lamina costituita da speciali resine viniliche e fibra di vetro stabilizzate, spessore variabile, formando una pavimentazione autoposante. Il pavimento dovrà possedere i seguenti requisiti tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - durezza: 80+5 shore A (DIN 53505); - resistenza all'abrasione: <200 mmc. (DIN 53516 carico 5N); - esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto; - reazione al fuoco: classe 1; - effetto bruciatura sigaretta: nessun effetto permanente (DIN 51961); - resistenza a prodotti chimici: resistente a tutti i prodotti chimici usati abitualmente per la pulizia (DIN 51958); - rimbalzo della palla: >95% (DIN 18032/2); - resistenza allo scivolamento: DRY >85 (UNI 9551). <p>Compresa sigillatura dei giunti, sfridi, unione dei due materiali ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
F.15.640.05	<p>Pavimento sportivo in gomma, rinforzato per uso interno, spessore mm.4,0+1,2 (7,5 kg/mq.) (Euro cinquantavirgoladieci)</p>	mq.	50,10
F.15.640.10	<p>Pavimento sportivo in gomma, rinforzato per uso interno spessore mm.4,0+4,0 (8,4 kg/mq.) (Euro ottantavirgolazero cinque)</p>	mq.	80,05
F.15.650	<p>PAVIMENTAZIONE IN MOQUETTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in moquette antistatica, realizzata con materiale di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, tinta unita o variegata di qualsiasi colore, posta in opera con idoneo collante a base di resine, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi, collanti, mastici, ecc., la pulitura e lavatura, colori a scelta della D.L., compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
F.15.650.05	<p>Moquette in fibre di polipropilene (Euro diciannovevirgolaquindici)</p>	mq.	19,15
F.15.650.10	<p>Moquette in tessuto tufting a pelo riccio (Euro trentunvirgolazerozero)</p>	mq.	31,00
F.15.650.15	<p>Moquette in tessuto tufting a pelo tagliato (Euro trentasettevirgolasettantat)</p>	mq.	37,70
F.15.660	<p>PAVIMENTO AUTOLIVELLANTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento autolivellante, realizzato con miscele di resine, se necessario armate con fibra di vetro o di altro tipo, steso direttamente su supporto esistente opportunamente preparato, spessore finale cm. 2-2,5, avente caratteristiche di decontaminabilità, dielettricità ed inattaccabilità ad acidi, olii, carburanti, alcali, ecc., compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
F.15.660.05	<p>Pavimento autolivellante (Euro ventinovevirgolaquarantacinque)</p>	mq.	29,45
F.15.670	<p>PAVIMENTO SOPRAELEVATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento sopraelevato composto da pannelli in truciolare dello spessore di mm.40 e dim. cm.60x60, rivestiti sulla parte del calpestio con pannelli in PVC antistatico.</p> <p>I pannelli poggiano su strutture apposite senza traversini costituite da piedini fissati a pavimento, basi e teste regolabili a vite in altezza e guarnizioni di appoggio con foro, compreso ogni onere per il taglio a misura dei pannelli ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
F.15.670.05	<p>Pavimento sopraelevato rifinito in PVC (Euro centoventinovevirgolaquindici)</p>	mq.	129,15
F.15.680	<p>STRISCIE ANTISCIVOLO PER GRADINI SCALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di doppie strisce o a fascia larga autoadesive antiscivolo tipo 3M, lungo il lato esterno della pedata di ogni gradino, nel prezzo è compreso l'onere della pulizia e della preparazione del piano di posa, compresa eventuale lisciatura di quest'ultimo con adeguati mezzi meccanici e a mano, e stesa di colla supplementare per un migliore ancoraggio, compreso ogni magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
F.15.680.05	<p>Strisce antiscivolo per gradini scale (Euro undicivirgolaquaranta)</p>	ml.	11,40
F.15.690	<p>LAMA</p> <p>Fornitura e posa in opera di lama di sezione non inferiore a mm. 50, posta in opera per giunti di dilatazione di pavimenti compreso il taglio di misura obbligata, il fissaggio mediante incollaggio e/o con viti dello stesso materiale, poste ad un'interasse non superiore a cm.40, l'eventuale assistenza del capomastro, ed ogni altro</p>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.15.690.05	onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Lama coprigiunto in alluminio (Euro diecivirgolatrentacinque)	ml.	10,35
F.15.690.10	Lama coprigiunto in ottone satinato o cromato (Euro sedecivirgolacinquantacinque)	ml.	16,55
F.15.690.15	Lama coprigiunto in acciaio INOX (Euro ventitrevirgolaventicinque)	ml.	23,25
F.15.700	PAVIMENTO VINILICO ANTISCIVOLO PRESSOCALANDRATO ANTIBATTERICO Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico antiscivolo, pressocalandrato, antibatterico, stratificato, con strato di usura a miscela omogenea di cloruro di vinile, plastificanti, stabilizzanti, additivi inorganici, pigmenti colorati. Gli strati devono essere accoppiati tra di loro a caldo per pressione e con interposizione di fibra di vetro stabilizzante. Dimensione dei teli: altezza 2,00 m, spessore 2,5 mm, ignifugo Classe 1, posto in opera con idoneo collante, secondo le prescrizioni del produttore, compresa la preparazione e livellamento del fondo. MISURAZIONE: al metro quadrato - effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso		
F.15.700.05	Pavimento vinilico antiscivolo, pressocalandrato e antibatterico (Euro trentottovirgolacinquanta)	mq.	38,50
F.15.705	ZERBINO IN COCCO PER ATRI Fornitura e posa in opera di zerbino in cocco naturale, eventualmente completo di decorazioni perimetrali, di qualsiasi forma e colore; dimensionato al fine di garantire una adeguata funzionalità rispetto a portoni principali di ingresso di edifici di civile abitazione; completo di corniciatura metallica in ottone di contenimento, adeguatamente ancorata al sottostante sottofondo della pavimentazione e con il filo superiore posto in corrispondenza della quota finita della pavimentazione stessa. Il prezzo comprende la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti, della preparazione del piano di posa del telo di cocco all'interno della riquadratura e di tutti i raccordi con la pavimentazione circostante, delle assistenze e di quant'altro necessario per dare il manufatto finito a regola d'arte. MISURAZIONE - al pezzo, tutto compreso.		
F.15.705.05	Zerbino in cocco per ingressi e atri (Euro duecentosettantavirgolazerozero)	cad.	270,00
F.15.705.10	Sovrapprezzo per fornitura e posa di telaio metallico perimetrale a pavimento (Euro centocinquantavirgolazerozero)	pezzo	150,00
F.16	RIVESTIMENTI INTERNI		
F.16.510	ANGOLARE PARASPIGOLO Fornitura e posa in opera di angolare in acciaio o in ottone, compreso il taglio a misura obbligata, fissato alla struttura portante mediante opportune zanche a coda di rondine ovvero con idonee viti, il tutto posto ad un'interasse non superiore a cm.40, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.16.510.05	Angolare sez.30x30 fissato con zanche o viti (Euro quindicivirgolazerozero)	ml.	15,00
F.16.520	RIVESTIMENTO MURALE PIASTRELLE GRES PORCELLANATO Fornitura e posa in opera di rivestimento murale in piastrelle di grès fine porcellanato che presentano caratteri di altissima resistenza e di nessun assorbimento. Perfettamente calibrate dello spessore non inferiore a mm.8÷9, incollate con idoneo collante, esecuzione del rivestimento a disegno, compresa la stuccatura delle fughe con boiaccia di cemento bianco o specifico prodotto con colore a scelta della D.L..Compresa inoltre pulitura delle superfici, i pezzi speciali da disporre lungo la linea degli spigoli consistenti in piastrelle dotate di spigolo a 45° (jolly), i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori di listino a scelta della D.L.		
F.16.520.05	Rivestimento murale piastrelle gres porcellanato (Euro quarantunovirgolatrentacinque)	mq.	41,35
F.16.520.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pareti intere (Euro quarantunovirgolatrentacinque)	mq.	41,35
F.16.530	RIVESTIMENTO MURALE PIASTRELLE DI GRES SMALTATO Fornitura e posa in opera di rivestimento in piastrelle di grès in pasta rossa smaltata monocottura a fuoco con smalto totalmente compatto e perfettamente calibrate, dello spessore non inferiore a mm.10, incollate con idoneo collante, esecuzione del rivestimento a disegno, compresa la stuccatura delle fughe con boiaccia di		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.16.530.05	cemento bianco o specifico prodotto con colore a scelta della D.L..Compresa inoltre pulitura delle superfici, i pezzi speciali da disporre lungo la linea degli spigoli consistenti in piastrelle dotate di spigoli a 45° (jolly), i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori di listino a scelta della D.L.		
F.16.530.10	Rivestimento in piastrelle di gres smaltato (Euro cinquantunovirgolasessantacinque)	mq.	51,65
F.16.540	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pareti intere (Euro cinquantunovirgolasessantacinque)	mq.	51,65
F.16.540.05	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI CERAMICA Fornitura e posa in opera di rivestimento in piastrelle di ceramica non smaltata a grana fine e compatta, di alto grado di durezza, incollate con idoneo collante, esecuzione di rivestimento a disegno, compresa la stuccatura delle fughe con boiaccia di cemento bianco o specifico prodotto con colore a scelta della D.L..Compresa inoltre pulitura delle superfici, i pezzi speciali da disporre lungo la linea degli spigoli consistenti in piastrelle dotate di spigoli a 45° (jolly), i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori di listino a scelta della D.L..		
F.16.540.10	Rivestimento in piastrelle di ceramica (Euro quarantatrevirgolanovanta)	mq.	43,90
F.16.550	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pareti intere (Euro quarantatrevirgolanovanta)	mq.	43,90
F.16.550.05	LISTELLI PER DECOR. SU RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE Fornitura e posa in opera di listelli in ceramica porcellanata da applicare con colla, compresa preparazione del fondo, quale elemento decorativo su rivestimento murale di piastrelle. Colore, tipo e forma e disegno esecutivo a scelta della D.L.		
F.16.560	Listelli per decorazioni su rivestimenti in piastrelle (Euro quindicivirgolacinquanta)	ml.	15,50
F.16.560.05	SIGILLATURA DI PIASTRELLE Esecuzione di sigillatura di piastrelle con boiaccia di cemento bianco o specifico prodotto colorato e successiva perfetta pulitura delle superfici, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.16.570	Sigillatura di piastrelle (Euro settevirgolaventicinque)	mq.	7,25
F.16.570.05	RIVESTIMENTO CON PERLINATO Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti e soffitti con perlinato di abete da mm.10x100 di prima scelta posto ad incastro con punti di acciaio o chiodini, non in vista, su sottofondo formato da correnti di abete da mm.20x40 opportunamente spessorati e posati a non più di cm.50 l'uno dall'altro, completo di finitura perimetrale con vasolino lungo il filo parete-soffitto e battiscopa, entrambi di uguale essenza del rivestimento, di trattamento a finire con verniciatura poliuretanica, la finitura lungo il perimetro dei fori di porte e finestre e del rivestimento degli imbotti. Compresa la fornitura e posa in opera dei correnti, delle perline, vasolini, battiscopa e materiali accessori, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.16.580	Rivestimento con perlinato (Euro trentunvirgolazerozero)	mq.	31,00
F.16.580.05	RIVESTIMENTO CON LASTRE IN RESINA ACRILOVINILICA Fornitura e posa in opera di rivestimento in lastre di resina acrilovinilica modificata all'urto, spessore mm.2, leggermente colorata nella massa, tinte a scelta della D.L., superficie non porosa, reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, posto in opera con apposito collante, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.16.590	Rivestimento con lastre in resina acrilovinilica (Euro settevirgolacinquanta)	mq.	7,50
F.16.590.05	PROTEZIONE IN MATERIALE PLASTICO Fornitura e posa in opera di protezione per la muratura realizzata con fascioni di materiale plastico con spigoli arrotondati, spessore min. mm.3, altezza min. cm.25, fissati alla muratura con viti e tasselli, colore a scelta della D.L..		
F.16.590.05	Protezione in materiale plastico		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.16.600	(Euro quindicivirgolacinquanta) RIVESTIMENTO ESTERNO IN KLINKER Rivestimento esterno in klinker ceramico ad alta resistenza, posto in opera a giunto accostato, con collante speciale additivato con lattice, secondo le prescrizioni tecniche delle rispettive case produttrici, nei colori di cartella a scelta della D.L., esecuzione di rivestimento a disegno, compresa la pulitura accurata delle superfici a lavoro ultimato, i pezzi speciali da disporre lungo la linea degli spigoli consistenti in piastrelle dotate di spigoli a 45° (jolly), i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori di listino a scelta della D.L.. Misure effettive.	ml.	15,50
F.16.600.05	Rivestimento esterno in klinker (Euro quarantatrevirgolanoventanta)	mq.	43,90
F.16.600.10	Sovrapprezzo per rappezi fino a mq. 2,00 - escluse pareti intere (Euro quarantatrevirgolanoventanta)	mq.	43,90
F.16.610	PROTEZIONE ANTINCENDIO DI SOLAI E PARETI Fornitura e posa in opera di protezione antincendio di solai in legno e pareti in laterizio, con resistenza al fuoco certificata REI 120, costituita da strisce e lastre tipo "PROMAT", a base di silicati esenti da amianto, omologate dal Ministero dell'Interno in classe 0 di reazione al fuoco. Se per solai le strisce, di spessore minimo mm. 12, dovranno essere ingraffate sull'intradosso delle travi mediante graffe metalliche da mm.50, mentre le lastre, pure di spessore minimo mm. 12, dovranno essere applicate, mediante graffe metalliche, a contatto della striscia di protezione; nell'intradosso delle travi verrà posto un materassino in lana di roccia di spessore mm. 50 e densità kg/mc. 40. Se per pareti verrà realizzato un rivestimento con lastre di spessore minimo mm. 10, applicate direttamente alla muratura, anche intonacata, a mezzo di tasselli metallici in numero minimo di sei per lastra; le giunzioni delle lastre dovranno essere rifinite mediante stuccatura con bande di supporto da effettuarsi per mezzo di apposito composto. Compreso ogni onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.16.610.05	Protezione antincendio di solai e pareti (Euro quarantaseivirgolacinquanta)	mq.	46,50
F.16.620	RIVESTIMENTO ESTERNO IN KLINKER Fornitura e posa in opera di rivestimento esterno in klinker ceramico ad alta resistenza, posto giunto accostato, con collante speciale additivato con lattice,nelle dimensioni e nei colori di cartella a scelta della D.L., esecuzione di rivestimento a disegno, compresa la pulitura accurata delle superfici a lavoro ultimato, i pezzi speciali da disporre lungo la linea degli spigoli consistenti in piastrelle dotate di spigoli a 45° (jolly), i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.16.620.05	Rivestimento esterno in klinker (Euro quarantaquattrovirgolazerozero)	mq.	44,00
F.16.630	PARASPIGOLI PROTETTIVI paraspigoli protettivi, applicati alla muratura, composti da angolare in materiale sintetico spugnoso, reazione al fuoco classe 1, antitrauma, da incollare o fissare con dispositivi meccanici, in più colori. MISURAZIONE: al metro lineare, rilevazione effettuata per l'effettivo sviluppo in asse del manufatto - tutto compreso.		
F.16.630.05	Paraspigoli protettivi (Euro ottovirgolacinquanta)	ml.	8,50
F.16.640	PROTEZIONE MURALE IN MATERIALE PLASTICO Fornitura e posa di fascia di protezione murale in materiale plastico acrivynilico ignifugo classe 1, altezza cm 20 posta in opera con adesivo murale adeguato. MISURAZIONE: al metro lineare, rilevazione effettuata per l'effettivo sviluppo in asse del manufatto - tutto compreso.		
F.16.640.05	Fascia di protezione murale in materiale plastico (Euro trentaduevirgolazerozero)	ml.	32,00
F.16.650	COPRITERMOSIFONE CON STRUTTURA TUBOLARE IN RESINA COLORATA Fornitura e posa di copritermosifone con struttura tubolare in resina colorata diam. mm 50 con spigoli completamente arrotondati.Bacchette interne intermedie diam.30 mm con dischi ammortizzatori in materiale speciale antitrauma. La struttura non deve ostruire l'uscita del calore. Compresi nel prezzo si intendono anche il fissaggio eseguito con staffe per il fissaggio tassellabili ed apribili per la pulizia , la minuteria e le pulizie finali. MISURAZIONE: al metro quadrato, rilevazione geometrica dell'elemento - tutto compreso.		
F.16.650.05	Corpitermisifone con struttura tubolare in resina (Euro centotrentacinquevirgolazerozero)	mq.	135,00

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.17	OPERE IN PIETRA NATURALE		
F.17.010	RIVESTIMENTO IN PIETRA - A BASSO SPESSORE Realizzazione in opera, di rivestimento bugnato (a spacco di cava) in pietra bianca d'Aurisina, posto con malta di cemento a q.li 3,5 per mc. di sabbia, per il rivestimento di muratura in calcestruzzo o per la realizzazione di abbassamenti, disposto a corsi regolari a correre dell'altezza di cm.15:20 e dello spessore di cm.5 di cui cm.1,5 bugnati, compreso il magistero delle rientranze fra corso e corso, la stilatura delle connesure con malta di cemento dosata con kg.500 di cemento per mc. di sabbia, la formazione delle necessarie feritoie e dei giunti di dilatazione e grappe di fissaggio alla muratura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle effettive dimensioni del rivestimento; vuoto per pieno con detrazione dei fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.17.010.05	Rivestimento in pietra d'arenaria - fintura bugnata - spessore lastre cm. 5 (Euro cinquantanovevirgolatrenta)	mq.	59,30
F.17.010.10	Rivestimento in pietra calcarea - fintura bugnata - spessore lastre cm. 5 (Euro sessantasettevirgolasettantacinque)	mq.	67,75
F.17.020	RIVESTIMENTO IN PIETRA - A FORTE SPESSORE Realizzazione in opera, di paramento di pietra retta o curva di qualsiasi forma e dimensione con malta di cemento a q.li 3,5 di cemento fine, per il rivestimento di muratura in calcestruzzo, comprese le lavorazioni della facciavista a corsi regolari, con pietre bugnate e lavorate a punta grossa o a spacco, dell'altezza minima di cm.20 e dello spessore fino a cm.20 con gli spigoli bene profilati, la stilatura delle connesure con malta di cemento, la formazione di eventuali feritoie e giunti di dilatazione, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro onere per grappe di fissaggio alla muratura e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.17.020.05	Rivestimento in pietra d'arenaria - fintura bugnata - spessore blocchi cm. 20 (Euro centoquarantaquattrovirgolasessanta)	mq.	144,60
F.17.020.10	Rivestimento in pietra calcarea - fintura bugnata - spessore blocchi cm. 20 (Euro centosessantacinquevirgolaventi)	mq.	165,20
F.17.030	RIVESTIMENTO PEDATE DI GRADINI IN PIETRA NATURALE Fornitura e posa in opera di rivestimento per pedate di gradini in pietra naturale bianca d'Aurisina, spessore cm.3, posta in opera con arpesetti d'ottone a perfetta regola d'arte, lavorazione come prescritto dalla D.L., lunghezza dei singoli pezzi pari alla pedata, bordo superiore smussato o arrotondato, completo di pedate di arrivo e fasce di ricorrenza, larghezza della pedata cm.25:35, compreso ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.17.030.05	Rivestimento pedate di gradini in pietra naturale (Euro sessantatrevirgolazerozero)	ml.	63,00
F.17.040	RIVESTIMENTO ALZATE GRADINI IN PIETRA NATURALE Fornitura e posa in opera di rivestimento per alzate di gradini in pietra naturale bianca d'Aurisina, spessore cm.2, posta con arpesetti d'ottone a perfetta regola d'arte, lavorazione come prescritto dalla D.L., lunghezza dei singoli pezzi pari all'alzata, altezza cm 10:15, compreso ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.17.040.05	Rivestimento alzate in pietra naturale bianca d'Aurisina (Euro settantavirgolasettanta)	ml.	70,70
F.17.050	PAVIMENTAZIONE IN LASTRAME DI PORFIDO Fornitura e posa in opera di pavimentazione "ad opus incertum" in lastre di porfido a spacco naturale di cava dello spessore di cm. 3-4, previa cernita accurata delle lastre onde ottenere corpi regolari con giunti anche a larghezza ridotta per la formazione di pedate e alzate per gradini, posata su letto di malta bastarda, formazione e conseguente sigillatura delle fughe in malta di cemento, quindi pulitura delle superfici finite ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione geometrica effettiva.		
F.17.050.05	Pavimentazione in lastre di porfido per superfici d'intervento fino a mq. 20.00 (Euro novantatrevirgolazerozero)	mq.	93,00
F.17.050.10	Pavimentazione in lastre di porfido per superfici d'intervento superiori a mq. 20.00 (Euro sessantaquattrovirgolasessanta)	mq.	64,60
F.17.060	PAVIMENTO IN LASTRE DI PIETRA Realizzazione in opera, di pavimento in lastre di pietra in conci regolari, rettangolari e/o quadrati, esagonali, etc....., dello spessore minimo di cm. 2, con finitura superficiale levigata o lucidata, poste su letto di malta di calce secondo i disegni progettuali o definiti con la D.L.. Il prezzo comprende l'onere dell'esecuzione della finitura in		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.17.060.05	opera o in laboratorio, i tagli, gli sfridi, le assistenze edili ed ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro quadrato - effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso		
	Pavimento in granitello di Aurisina levigato e/o lucidato, spessore cm.2 - lastre lucidate in laboratorio (Euro centoventivirgolatrenta)	mq.	120,30
F.17.060.10			
	Pavimento in granitello di Aurisina levigato e/o lucidato, spessore cm.2 - lastre lucidate sul posto a posa avvenuta (Euro centotrentaseivirgolannovanta)	mq.	136,90
F.17.060.15			
	Pavimento in granitello di Aurisina levigato e/o lucidato, spessore cm.3 - lastre lucidate in laboratorio (Euro centotrentanovevirgolasesantacinque)	mq.	139,65
F.17.060.20			
	Pavimento in granitello di Aurisina levigato e/o lucidato, spessore cm.3 - lastre lucidate sul posto a posa avvenuta (Euro centocinquantaseivirgolaottanta)	mq.	156,80
F.17.060.25			
	Pavimento in Aurisina fior di mare levigato e/o lucidato, spessore cm.2 - lastre lucidate in laboratorio (Euro centounovirgolaottantacinque)	mq.	101,85
F.17.060.30			
	Pavimento in Aurisina fior di mare levigato e/o lucidato, spessore cm.2 - lastre lucidate sul posto a posa avvenuta (Euro centodiciottovirgolaquaranta)	mq.	118,40
F.17.060.35			
	Pavimento in Aurisina fior di mare levigato e/o lucidato, spessore cm.3 - lastre lucidate in laboratorio (Euro centosedicivirgolazerozero)	mq.	116,00
F.17.060.40			
	Pavimento in Aurisina fior di mare levigato e/o lucidato, spessore cm.3 - lastre lucidate sul posto a posa avvenuta (Euro centoventitrevirgolasesanta)	mq.	123,60
F.17.070	BATTISCOPA IN LASTRE DI PIETRA BIANCA D'AURISINA Fornitura e posa in opera di battiscopa in lastre di pietra bianca d'Aurisina, lucidata sulle parti a vista, dello spessore di cm.2 e dell'altezza di cm.10, compresa la bisellatura dello spigolo superiore, posto con cemento bianco e malta di calce, previo idoneo ancoraggio con zanche d'ottone, compreso ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.17.070.05			
	Battiscopa in lastre di pietra bianca d'Aurisina (Euro undicivirgolaquaranta)	ml.	11,40
F.17.080	SOGLIE O PIANE IN PIETRA BIANCA D'AURISINA Fornitura e posa in opera di soglie o piane, battentate, in pietra bianca d'Aurisina dello spess. di cm. 3, levigate con risvolti, incamerazioni, fori, gocciolatoio, eseguite a vaschetta, compresa l'assistenza del capomastro ed ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.17.080.05			
	Soglie in pietra bianca d'Aurisina - larghezza da cm. 10 a cm. 20 (Euro quarantaseivirgolacinquanta)	ml.	46,50
F.17.080.07			
	Soglie in pietra bianca d'Aurisina - larghezza da cm. 21 a cm. 30 (Euro cinquantacinquevirgolacinquanta)	ml.	55,50
F.17.080.10			
	Soglie in pietra bianca d'Aurisina - larghezza da cm. 31 a cm. 45 (Euro sessantaquattrovirgolacinquantacinque)	ml.	64,55
F.17.090	FORNITURA E POSA DI GRADINI IN PIETRA MASSICCIA Fornitura e posa in opera di gradini massicci in pietra bianca di Aurisina, completi di bocciardatura sulla superficie calpestabile e di toro sull'alzata, posti secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.17.090.05			
	Fornitura e posa di gradini in pietra massiccia (Euro tremilanovantottovirgolasettanta)	mc.	3.098,70

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.17.100	RIVESTIMENTI PARETI IN LASTRE DI PIETRA NATURALE Fornitura e posa in opera di rivestimenti in lastre di pietra naturale del tipo a correre o a disegno, composto da elementi rettangolari e/o quadrati dello spessore minimo di cm. 2, posti su letto di malta cementizia o a colla, quest'ultime stese su fondi precedentemente preparati. Il prezzo è comprensivo della fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti, dei tagli e degli sfridi, dello smaltimento dei materiali di risulta, delle necessarie assistenze alla posa e quant'altro necessario per dare il manufatto finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro quadrato - effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso		
F.17.100.05	Rivestimento in lastre di pietra naturale lucidate e/o levigate posate a disegno, spessore di cm. 2 (Euro centoventivirgolazerozero)	mq.	120,00
F.18	OPERE IN PIETRA ARTIFICIALE		
F.19	SOTTOFONDI - PAVIMENTAZIONI ESTERNE		
F.19.005	PAVIMENTAZIONE IN GOMMA COLATA Fornitura e posa in opera di pavimentazione ad assorbimento d'impatto, drenante, antiscivolo, permeabile, resistente al fuoco, a manto continuo gettato in opera su sottofondo esistente in calcestruzzo o asfalto, compresa applicazione di primer di sottofondo in resina poliuretanica monocomponente e successiva applicazione di strato di finitura - spess. 13 mm. - composto da trucioli di gomma riciclata e legante poliuretano miscelati, in colore a scelta della D.L. MISURAZIONE: al metro quadrato - effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso		
F.19.005.05	Pavimentazione in gomma colata (Euro settantacinquevirgolazerozero)	mq.	75,00
F.20	CONTROSOFFITTI		
F.20.010	CONTROSOFFITTO AUTOPORTANTE IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di controsoffittatura autoportante in alluminio od acciaio zincato tipo Eraclit, o equivalente, con doghe dello spess. 5/10 di mm. con superficie piana e profilatura di accostamento laterale a bisellatura, preverniciata a fono sulla faccia a vista e verniciatura protettiva sul retro, dotata di materassino fonoassorbente di tipo autoestingente, imbustato. Aggancio al soffitto "a supporto" mediante opportuni tubolari, lamelle, sospensioni in bandelle forate e bandelle a squadra: il tutto in acciaio zincato. Nel prezzo unitario sono compresi : l'eventuale assistenza del capomastro e la necessaria assistenza dell'elettricista per l'allacciamento dei punti luminosi e l'onere per la formazione di incassi nel controsoffitto per l'alloggiamento di eventuali altre apparecchiature. Esclusi i corpi luminosi che saranno pagati a parte.		
F.20.010.05	Controsoffitto autoportante in alluminio (Euro trentavirgolazerozero)	mq.	30,00
F.20.020	CONTROSOFFITTO LINEARE Fornitura e posa in opera di controsoffitto lineare tipo "LUXALON", o equivalente, con doghe in lega di alluminio anche traforate, dello spessore di mm.0,5, preverniciate a fuoco, profilate a misura, del colore a scelta della D.L. a fuga aperta con interasse di circa cm.10 montate a scatto in traversine in alluminio o acciaio zincato verniciato a fuoco e a loro volta sospese a barre fissate alla soprastruttura e provvista di molle per il perfetto livellamento del controsoffitto. Le doghe sono mobili per l'accessibilità agli impianti soprastanti. All'interno del controsoffitto verrà steso uno strato di cartongesso sul quale verrà adagiato un materassino fono assorbente in lana minerale dello spessore di mm.30, autoestingente, imbustato. Nel prezzo è compreso l'onere dello scontornamento in corrispondenza dei pilastri e per l'incastro di portalampe o rotaie per lo scorrimento di pareti mobili. Compreso il profilo perimetrale all'incontro di superfici verticali, armature, ponteggi. Per superfici piane o inclinate di qualsiasi forma o dimensioni.		
F.20.020.05	Controsoffitto lineare tipo "LUXALON", o equivalente (Euro trentatrevirgoladieci)	mq.	33,10
F.20.030	CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI GESSO Fornitura e posa in opera di controsoffitto in pannelli di gesso armati con fibra vegetale, delle dimensioni di cm.60x60, spessore cm.3, con incorporato materassino di lana di vetro. Pannello fonoassorbente a foro irregolare mobile, incombustibile. Il montaggio avverrà a mezzo fissaggio a sospensione con tiranti in filo zincato spessore mm.1, al solaio soprastante. I pannelli verranno sostenuti da un particolare profilato metallico preverniciato a T o a L agganciato ai tiranti sopradescritti. Nel prezzo s'intende compreso l'onere per gli sfati, i tagli e per le armature di servizio.		
F.20.030.05	Controsoffitto in pannelli di gesso (Euro trentaseivirgolaquindici)	mq.	36,15
F.20.040	CONTROSOFFITTO IN FIBRA MINERALE Fornitura e posa in opera di controsoffitto in fibra minerale, pannelli cm.60x60, spessore mm.15-19, verniciato in bianco con orditura nascosta, resistente a REI 120. In opera è compreso: agganciamento alla soprastruttura, cornicetta perimetrale in metallo con orditura nascosta, predisposizione dei fori per alloggiamento lampade, armature, ponteggi, mobilità dei pannelli per ispezioni. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli per opere fino a mt. 5,00 di altezza, i tagli e gli		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.20.040.05	sfridi, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
	Controsoffitto in fibra minerale - interventi complessivi fino a mq. 50,00 (Euro quarantunovirgolaventiquattro)	mq.	41,24
F.20.040.10			
	Controsoffitto in fibra minerale - interventi complessivi oltre i mq. 50,00 (Euro trentacinquevirgolatrentadue)	mq.	35,32
F.20.050	CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO Fornitura e posa in opera di controsoffitti in lastre di cartongesso, posto su intelaiatura in ferro zincato opportunamente staffata, inclusa stuccatura delle giunture, previa interposizione di garza armata in rete plasticata. Nel prezzo sono compresi gli oneri e le lavorazioni per la formazione degli incassi e delle forometrie necessarie all'alloggiamento degli apparecchi illuminanti, per la creazione di piani a più quote, di velette di raccordo alle strutture murarie, per l'incastro di rotaie per lo scorrimento di pareti mobili. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli per opere fino a mt. 5,00 di altezza, i tagli e gli sfridi, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso. - tipo A - fissaggio diretto al solaio o su profilo ribassato - tipo B - fissaggio in sospensione su telaio metallico, per qualsiasi altezza dall'intradosso del solaio		
F.20.050.05			
	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - lastra normale - tipo A - interventi complessivi fino a mq. 50,00 (Euro cinquantavirgoladiciannove)	mq.	50,19
F.20.050.07			
	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - lastra normale - tipo A - interventi complessivi oltre i mq. 50,00 (Euro quarantavirgolaottantadue)	mq.	40,82
F.20.050.10			
	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - idrolastra - tipo A - interventi complessivi fino a mq. 50,00 (Euro cinquantatrevirgolaventuno)	mq.	53,21
F.20.050.12			
	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - idrolastra - tipo A - interventi complessivi oltre i mq. 50,00 (Euro quarantatrevirgolaottantacinque)	mq.	43,85
F.20.050.15			
	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - ignifiamma, certificato REI 120 - tipo A - interventi complessivi fino a mq. 50,00 (Euro cinquantatrevirgolacinquantaquattro)	mq.	53,54
F.20.050.17			
	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - ignifiamma, certificato REI 120 - tipo A - interventi complessivi oltre i mq. 50,00 (Euro quarantaquattrovirgoladiciassette)	mq.	44,17
F.20.050.20			
	Controsoffitto in cartongesso - sovrapprezzo per lastre curvabili e lavorabili - tipo A (Euro quindicivirgolaquarantadue)	mq.	15,42
F.20.050.25			
	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - lastra normale - tipo B - interventi complessivi fino a mq. 50,00 (Euro cinquantottovirgolaventi)	mq.	58,20
F.20.050.27			
	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - lastra normale - tipo B - interventi complessivi oltre i mq. 50,00 (Euro quarantaseivirgolanoventacinque)	mq.	46,95
F.20.050.30			
	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - idrolastra - tipo B - interventi complessivi fino a mq. 50,00 (Euro sessantunovirgolaventitre)	mq.	61,23
F.20.050.32			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.20.050.35	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - idrolastra - tipo B - interventi complessivi oltre i mq. 50,00 (Euro quarantanovevirgolovanasette)	mq.	49,97
F.20.050.37	Controsoffitto in cartongesso - tipo Knauf - ignifiamma, certificato REI 120 - tipo B - interventi complessivi fino a mq. 50,00 (Euro sessantunovirgolacinquantatre)	mq.	61,53
F.20.050.40	Controsoffitto in cartongesso - tipo Knauf - ignifiamma, certificato REI 120 - tipo B - interventi complessivi oltre i mq. 50,00 (Euro cinquantavirgolaventotto)	mq.	50,28
F.20.060	Controsoffitto in cartongesso - sovrapprezzo per lastre curvabili e lavorabili - tipo B (Euro sedicivirgolaventisei)	mq.	16,26
F.20.060.05	PROTEZIONE ANTINCENDIO DI SOLAI IN LEGNO Fornitura e posa in opera di protezione antincendio di solai in legno, con resistenza al fuoco certificata REI 120, costituita da lastre tipo "SUPALUX-S", o equivalente, in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche, dello spessore di mm.24, omologate dal Ministero dell'Interno in classe 0 di reazione al fuoco. Se per soffitti, le lastre saranno fissate su strisce distanziali dello stesso spessore ed ancorate alle travi del solaio da proteggere a mezzo di profili ad "L" in acciaio zincato e viti. Se per pavimenti, le lastre saranno posate sul tavolato esistente e fissate allo stesso con viti. Nell'intercapedine tra le travi portanti sarà posato uno strato di lana di roccia densità kg/mc.70 per lo spessore pari all'intercapedine stessa. Compreso ogni magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	Protezione antincendio di solai in legno (Euro quarantatrevirgolovanovantacinque)	mq.	43,95
G	LAVORAZIONI SPECIALI <u>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriai.</u>		
G.01	LAVORAZIONI PARTICOLARI SU FACCIATE		
G.02	LAVORAZIONE - RESTAURO DELLA PIETRA		
G.02.010	BOCCIARDATURA Bocciardatura realizzata a macchina o a mano con martellina, su superfici in pietra naturale o artificiale, per gradini sia interni che esterni e superfici orizzontali e verticali in genere, compreso ogni magistero necessario a dare il lavoro realizzato a regola d'arte, compreso l'eventuale ponteggio sino ad una altezza pari mt. 4,00.		
G.02.010.05	Bocciardatura a mano (Euro cinquantunovirgolasesantacinque)	mq.	51,65
G.02.010.10	Bocciardatura a macchina (Euro venticinquevirgolaottantacinque)	mq.	25,85
G.02.020	CONSOLIDAMENTO DI MATERIALI LAPIDEI Realizzazione, in opera, di consolidamento di materiali lapidei mediante applicazione di un prodotto a bassa viscosità a base di esteri dell'acido silicico. Il trattamento dovrà garantire la penetrazione del prodotto per assorbimento capillare nelle zone degradate e, attraverso un processo di idrolisi senza formazione di sali, dovrà trasformarsi in silice ripristinando la solidità originale del supporto. Tale prodotto non dovrà alterare nè il colore nè l'aspetto del materiale trattato. Compresa protezione dell'area di intervento e carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di scarica, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Misurazione in proiezione di facciata o di pianta.		
G.02.020.05	Consolidamento di materiali lapidei (Euro trentatrevirgolasesanta)	mq.	33,60
G.02.030	TRATTAMENTO IDROREPELENTE PER PIETRA Fornitura e posa in opera di idrorepellente per trattare la pietra mediante specifico impregnante concentrato a base di polisilossani. Tale prodotto applicato a rifiuto su supporti lapidei dovrà garantire l'eliminazione dell'assorbimento dell'acqua senza lasciare velature, assicurando stabilità ai raggi ultravioletti senza dare luogo a formazione di efflorescenze saline. Compresa protezione dell'area di intervento e carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di scarica, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro eseguito a regola d'arte.		
G.02.030.05			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
G.03	Trattamento idrorepellente per pietra (Euro diecivirgolatrentacinque) PULIZIE DI MANUFATTI E SUPERFICI ESTERNE - PULITURA CON METODO JOS	mq.	10,35
G.03.010	IDROPULIZIA PARTI LAPIDEE Pulizia di parti ornamentali in pietra mediante uso di appositi solventi chimici e pulitura con lancia ad alta pressione a finire. Nel prezzo si intendono comprese tutte le precauzioni e difese necessarie per non intaccare e ledere le strutture limitrofe, l'asporto dei materiali di risulta e la pulizia finale a fine lavori.		
G.03.010.05	Pulizia materiale lapideo naturale e/o artificiale piano e/o lievemente lavorato (Euro trentunovirgolazerozero)	mq.	31,00
G.03.010.10	Pulizia materiale lapideo naturale e/o artificiale ampiamente lavorato quali statue, cornici, mensole, capitelli, colonnati, fregi, etc. (Euro sessantasettevirgolaquindici)	mq.	67,15
G.04	SABBIATURE		
G.04.010	SABBIATURA O IDROSABBIATURA DI SUPERFICI IN PIETRA Sabbatura o idrosabbatura di superfici in pietra, a sabbia e acqua e/o acido, con asporto completo di ogni incrostazione, verniciatura, alterazione atmosferica, compresa le protezioni, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di scarica, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
G.04.010.05	Sabbatura o idrosabbatura su superfici piane (Euro tredicivirgolanoventacinque)	mq.	13,95
G.04.010.10	Sabbatura o idrosabbatura su superfici lavorate (Euro diciassettevirgolasessantacinque)	mq.	17,65
G.05	SISTEMI PROTETTIVI ANTIPICCIONE		
G.05.010	DISSUASORI ANTIPICCIONE Fornitura e posa in opera di sistemi dissuasori antipiccione da installarsi lungo le sporgenze o rientranze delle facciate dei fabbricati, relizzati mediante l'impiego di elementi prefabbricati in resina plastica o metallo o mediante l'impiego di impasto silconico di tipo approvato, repellente ai piccioni. Il prezzo comprende la fornitura e posa del relativo materiale dissuasore, previa eventuale pulizia dei piani di posa mediante idropulitura, compresi accantieramento ed il scantieramento delle attrezzature, dei ponteggi e dei trabattelli necessari sino ad una altezza massima di mt. 4,00, dell'assistenza edile, dell' idoneo collante per il fissaggio sul piano di posa, nel caso dell'impiego degli elementi prefabbricati, dello smaltimento dei materiali di risulta, compreso gli oneri di scarica, della protezione delle zone limitrofe all'area di intervento, della pulizia finale e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
G.05.010.05	Dissuasori antipiccione in impasto silconico repellente ai piccioni (Euro trevirgolacinquantacinque)	ml.	3,55
G.05.010.10	Dissuasori antipiccione in elementi prefabbricati in materia plastica (Euro duevirgolanoventacinque)	ml.	2,95
G.05.010.15	Sovrapprezzo per idropulizia dei piani di posa su superfici in pietra, mattone o intonaco (Euro cinquevirgolaquindici)	ml.	5,15
H	OPERE DA LATTONIERE <u>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto.</u> <u>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali.</u>		
H.01	OPERE DA LATTONIERE		
H.01.010	MANUTENZIONE DI CANALI DI GRONDA Manutenzione e ripristino di canali di gronda, eseguita mediante pulizia dei canali di gronda, con rimozione totale di ogni materiale depositato, carteggiatura e pulizia con spazzola metallica del manufatto, coloritura interna con uno strato di vernice asfaltica ed esterna con una mano di pittura antiruggine e due mani di smalto sintetico di colore a scelta della D.L., compresi i ponteggi per opere fino a mt. 4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di scarica ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse del manufatto.		
H.01.010.05			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
H.01.030	Manutenzione e ripristino di canali di gronda (Euro ventiduevirgolacinquanta) RAPPEZZATURA DI CANALI DI GRONDA Rappezzatura di canali di gronda, eseguita mediante rimozione del tratto di canale deteriorato, sostituzione con canale nuovo, saldatura e/o rivettatura dei giunti, fissaggio dei ferri di ritegno e loro sostituzione se deteriorati o mancanti, eventuale coloritura interna con uno strato di vernice asfaltica ed esterna con una mano di pittura antiruggine e due mani di smalto sintetico di colore a scelta della D.L., compresi i ponteggi per opere fino a mt.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse de manufatto, compresi e compensati nel prezzo tutti i pezzi speciali e i raccordi.	ml.	22,50
H.01.030.05	Rappezzatura di canali di gronda (Euro quarantanovevirgolazerozero)	ml.	49,00
H.01.040	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA Fornitura e posa in opera di canale di gronda in lamiera di acciaio zincato preverniciato con un eventuale strato di vernice asfaltica all'interno, di colore a scelta della D.L., con giunti chiodati e sigillati con idoneo mastice, spessore mm. 0,8, completo di bocchette, testiere, ferri di ritegno (distanze non superiori a mt. 1,00) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse de manufatto, compresi e compensati nel prezzo tutti i pezzi speciali, i sormonti e i raccordi.		
H.01.040.05	Canale di gronda in lamiera sviluppo cm.33 (Euro ventisevvirgolaventi)	ml.	27,20
H.01.040.10	Canale di gronda in lamiera sviluppo cm.50 (Euro trentacinquevirgolasettantacinque)	ml.	35,75
H.01.040.15	Canale di gronda in lamiera sviluppo cm.66 (Euro quarantunvirgolaquarantacinque)	ml.	41,45
H.01.050	TUBO DI GRONDA (PLUVIALE) IN LAMIERA Fornitura e posa in opera di tubo di gronda (pluviale) in lamiera di acciaio zincato preverniciato, di colore a scelta della D.L., con giunti chiodati e sigillato con idoneo mastice, spessore mm.0,8, completo di gomiti, attacchi, rosette, ferri di ritegno (distanze non superiori a m.2,00) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse della tubazione, compresi e compensati nel prezzo tutti i pezzi speciali, le curve, le braghe i raccordi e i sormonti.		
H.01.050.05	Tubo di gronda in lamiera diametro cm.8 (Euro ventiquattrovirgolatrenta)	ml.	24,30
H.01.050.10	Tubo di gronda in lamiera diametro cm.10 (Euro ventottovirgolasesanta)	ml.	28,60
H.01.050.15	Tubo di gronda in lamiera diametro cm.12,5 (Euro trentaquattrovirgolatrenta)	ml.	34,30
H.01.050.20	Tubo di gronda in lamiera diametro cm.15 (Euro quarantavirgolazero cinque)	ml.	40,05
H.01.060	CONVERSE E RIVESTIMENTI IN LAMIERA Fornitura e posa in opera di converse e rivestimenti in lamiera di acciaio zincato preverniciato, di colore a scelta della D.L., con giunti chiodati e sigillati con idoneo mastice, spessore mm.0,8, complete di ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro quadrato - effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie del manufatto, compresi e compensati nel prezzo tutti i sormonti.		
H.01.060.05	Converse e rivestimenti in lamiera (Euro sessantavirgolazero cinque)	mq.	60,05
H.01.070	SCOSSALINA IN LAMIERA Fornitura e posa in opera di scossalina in lamiera di acciaio zincato preverniciato, di colore a scelta della D.L., spessore mm.0,8, complete di lavorazione, fissaggio ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse de manufatto, compresi e compensati tutti i sormonti.		
H.01.070.05			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
H.01.070.10	Scossalina in lamiera sviluppo cm.15 (Euro ventiduevirgolanovanta)	ml.	22,90
H.01.070.15	Scossalina in lamiera sviluppo cm.20 (Euro venticinquevirgolasettantacinque)	ml.	25,75
H.01.070.20	Scossalina in lamiera sviluppo cm.33 (Euro trentaquattrovirgolatrenta)	ml.	34,30
H.01.080	Scossalina in lamiera sviluppo cm.50 (Euro trentasettevirgolaventi)	ml.	37,20
H.01.080.05	CANALE DI GRONDA IN RAME Fornitura e posa in opera di canale di gronda in rame, con giunti chiodati e saldati, spessore 6/10 mm., completo di bocchette, testiere, ferri di ritegno (distanze non superiori a m.1,00) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse de manufatto, compresi e compensati nel prezzo tutti i pezzi speciali, i sormonti e i raccordi.		
H.01.080.10	Canale di gronda in rame sviluppo cm.33 (Euro quarantaduevirgolanovanta)	ml.	42,90
H.01.080.15	Canale di gronda in rame sviluppo cm.50 (Euro sessantaduevirgolanovanta)	ml.	62,90
H.01.090	Canale di gronda in rame sviluppo cm.66 (Euro settantacinquevirgolaottanta)	ml.	75,80
H.01.090.05	TUBO PER PLUVIALE IN RAME Fornitura e posa in opera di tubo per pluviale in rame, con giunti chiodati e saldati, spessore 6/10 mm., completo di gomiti, attacchi, rosette, ferri di ritegno (distanze non superiori a m.2,00) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse della tubazione, compresi e compensati nel prezzo tutti i pezzi speciali, le curve, le braghe i raccordi e i sormonti.		
H.01.090.10	Tubo di gronda in rame diametro cm.8 (Euro quarantacinquevirgolaottanta)	ml.	45,80
H.01.090.15	Tubo di gronda in rame diametro cm.10 (Euro cinquantavirgolazero cinque)	ml.	50,05
H.01.090.20	Tubo di gronda in rame diametro cm.12,5 (Euro cinquantottovirgolasesantacinque)	ml.	58,65
H.01.100	Tubo di gronda in rame diametro cm.15 (Euro settantunvirgolaquarantacinque)	ml.	71,45
H.01.100.05	CONVERSE E RIVESTIMENTI IN RAME Fornitura e posa in opera di converse e rivestimenti in rame, con giunti chiodati e saldati, spessore 6/10 mm., complete di ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro quadrato - effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie del manufatto, compresi e compensati nel prezzo tutti i sormonti.		
H.01.110	Converse e rivestimenti in rame (Euro centotrentatrevirgolazerozero)	mq.	133,00
H.01.110.05	SCOSSALINA IN RAME Fornitura e posa in opera di scossalina in rame, spessore mm.0,6, completa di lavorazione, fissaggio ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse de manufatto, compresi e compensati tutti i sormonti.		
	Scossalina in rame sviluppo cm.15 (Euro trentacinquevirgolaottanta)	ml.	35,80

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
H.01.110.10	Scossalina in rame sviluppo cm.20 (Euro quarantunovirgolaquarantacinque)	ml.	41,45
H.01.110.15	Scossalina in rame sviluppo cm.33 (Euro cinquantottovirgolasessanta)	ml.	58,60
H.01.110.20	Scossalina in rame sviluppo cm.50 (Euro settantavirgolazerocinque)	ml.	70,05
H.01.120	LAMIERA GRECATA Fornitura e posa in opera di lamiera grecata in rame o lamiera di acciaio zincato preverniciato, con colorazioni a scelta della D.L., con giunti sovrapposti, spessore mm. 0,8, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al chilogrammo - effettuata in base all'effettivo sviluppo della superficie del manufatto, escluso tutti i sormonti, moltiplicato per il realtivo peso al metro quadrato della lamiera.		
H.01.120.05	Lamiera grecata in acciaio zincato (Euro undicivirgolacinquanta)	kg.	11,50
H.01.120.10	Lamiera grecata in rame (Euro ventiquattrovirgolazerozero)	kg.	24,00
H.01.130	TERMINALI IN GHISA PER TUBO PLUVIALE Fornitura e posa in opera di terminale in ghisa, per tubo pluviale diam. mm. 100-125, altezza non inferiore a ml. 2,00, completo di ferri di ritegno alla muratura, curve alla base per afflusso alla cassetta doccia ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
H.01.130.05	Terminale in ghisa per tubo pluviale (Euro centotrevirgolatrenta)	p.zzo	103,30
I	OPERE DA FABBRO <u>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali.</u>		
I.01	SCALE		
I.01.010	SCALA RIENTRANTE A SOFFIETTO Fornitura e posa in opera di scala rientrante a soffietto in robusto profilato di acciaio plastificato, costituito da tre o più rampe snodabili. L'impacchettamento avverrà in spessore del soffitto entro apposita cornice perimetrale costruita in lamiera verniciata, la quale fungerà anche da sostegno della scale. L'altezza da soffitto a pavimento sarà di circa m 3.00. Luce netta minima ed ogni accessorio indispensabile all'uso della scala conformi alle disposizioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
I.01.010.05	Scala rientrante a soffietto (Euro settecetosettantaquattrovirgolasettanta)	cad.	774,70
I.01.020	ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO PER RINGHIERE SCALE E POGGIOLI Esecuzione di opere in ferro per ringhiere di scale e poggiosi, costituite da ferri tondi, quadri o profilati di vario tipo, lamiera, eventuale corrimano in profilato tubolare, saldature elettriche o autogene, ancoraggio alle strutture portanti in piombo, in malta di cemento alluminoso, in resina o tasselli, comprese formazione dei rispettivi fori e la necessaria assistenza del capomastro, per posa in opera e ripristini murali e di finitura, coloritura con una mano di minio di piombo o predisposizione per successiva zincatura (quesa pagata a parte) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Tali opere dovranno essere costruite secondo i disegni costruttivi che dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L..		
I.01.020.05	Esecuzione di opere in ferro per ringhiere, scale e poggiosi (Euro seivirgolaventi)	kg.	6,20
I.02	RINGHIERE-RECINZIONI- MANUFATTI IN GENERE		
I.02.010	ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO PER CANCELLI E RECINTI Esecuzione di opere in ferro in genere per cancelli e recinti (completi di cerniere, cardini, scontri, serrature, adeguate maniglie, chiavi), costituite da ferri tondi, quadri o profilati di vario tipo, lamiera, eventuale corrimano in profilato tubolare, saldature elettriche o autogene, ancoraggio alle strutture portanti in piombo, in malta di cemento alluminoso, in resina o tasselli, comprese formazione dei rispettivi fori e la necessaria assistenza del capomastro, per posa in opera e ripristini murali e di finitura, coloritura con una mano di minio di piombo o predisposto per la successiva zincatura (questa pagata a parte) ed ogni altro onere e magistero necessario a		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
I.02.010.05	dare l'opera finita a regola d'arte. Tali opere dovranno essere costruite secondo i disegni costruttivi che dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L.. Esecuzione di opere in ferro per cancelli e recinti (Euro cinquevirgolaventi)	kg.	5,20
I.02.020	RECINZIONE RETE METALLICA Fornitura e posa in opera di recinzione metallica completa, costituita da: - rete plastificata in filo di ferro zincato, con maglie sciolte, a semplice torsione, di cm. 6x6, vivagnata ai bordi con i fili terminali piegati a tripla torsione e disposti ad aculeo, costituita da filo zincato diam mm. 2, protetto da un rivestimento a base di polimeri vinilici atti a resistere lungamente agli agenti fisici; - montanti in traliccio metallico a base triangolare, zincati e plastificati, posti ad interasse di mt. 3,00, dell'altezza di mt. 1,40 dal piano d'ancoraggio, dimensionati adeguatamente per resistere alle sollecitazioni indotte dal peso proprio della struttura e dalle azioni del vento nonché dalle operazioni di tesatura della rete; ciascun traliccio dovrà essere costituito da n. 3 correnti verticali di diam. non inferiore a mm. 7, collegati da un numero adeguato di controventi; - accessori, acciocchè la rete possa essere installata perfettamente tesa, quali cambrette, fili di irrigidimento, tiranti, ecc.; ai bordi inferiore e superiore della rete verranno sistemati dei vivagni pure in filo di ferro zincato del diametro esterno di mm.4, protetto da rivestimento a base di polimeri vinilici. Il fissaggio della rete dovrà essere eseguito con particolare cura in modo che aderisca perfettamente ai montanti stessi, per cui dovrà presentarsi tesa senza difformità alcuna. Nel prezzo unitario s'intendono compresi tutti i materiali necessari, nessuno escluso e l'assistenza del capomastro per l'ancoraggio e fissaggio della struttura al cordolo in calcestruzzo (quest'ultimo pagato a parte). Misurazione geometrica della rete.		
I.02.020.05	Recinzione rete metallica (Euro ventivirgolasettanta)	mq.	20,70
I.02.025	RETE METALLICA DI RECINZIONE Fornitura e posa in opera di rete metallica di recinzione plastificata in filo di ferro zincato, con maglie sciolte, a semplice torsione, di cm.6x6, vivognata ai bordi con i fili terminali piegati, costituita da filo zincato diam mm.2, protetto da un rivestimento a base di polimeri vinilici atti a resistere lungamente agli agenti fisici. Completa di accessori affinché la rete possa essere installata perfettamente tesa, quali cambrette, fili di irrigidimento, tiranti, ecc.; ai bordi, inferiore e superiore della rete verranno sistemati dei vivagni pure in filo di ferro zincato del diametro esterno di mm.4, protetto da rivestimento a base di polimeri vinilici. Il fissaggio della rete dovrà essere eseguito con particolare cura in modo che aderisca perfettamente ai montanti , per cui dovrà presentarsi tesa senza difformità alcuna. Nel prezzo s'intendono compresi tutti i materiali e la necessaria assistenza alla posa.		
I.02.025.05	Rete metallica di recinzione (Euro ottovirgoladieci)	mq.	8,10
I.02.030	SOSTEGNI TUBOLARI Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari in ferro del diametro di mm.60, verniciati con una mano di antiruggine e due mani di smalto sintetico, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
I.02.030.05	Sostegni tubolari (Euro sedicivirgolacinquantacinque)	ml.	16,55
I.02.040	RECINZIONE IN PANNELLO GRIGLIATO Realizzazione di recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato Fe 360 B, collegamenti in tondo liscio, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato e piantane in profilato di ferro, zincato a caldo secondo le norme UNI, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso il fissaggio alle strutture esistenti con viti ad espansione di adeguate dimensioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, l'eventuale assistenza del capomastro ed ogni onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
I.02.040.05	Recinzione in pannello grigliato (Euro quarantatrevirgolannovanta)	mq.	43,90
I.02.050	CANCELLI CON SPECCHIATURE IN PANNELLO GRIGLIATO Realizzazione di cancelli in acciaio Fe 360 B, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, collegamenti in tondo liscio, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato, zincati a caldo secondo le norme UNI, completi di cerniere, cardini, scontri, serratura tipo Yale con almeno due copie delle chiavi, adeguate maniglie, compreso il fissaggio alle strutture esistenti con zanche o viti ad espansione di adeguate dimensioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, l'eventuale assistenza del capomastro ed ogni onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
I.02.050.05	Cancelli con specchiature in pannello grigliato (Euro duecentocinquantottovirgolaventicinque)	mq.	258,25
I.02.060	TELAI APRIBILI IN INOX DEL TIPO A SCOMPARSA Fornitura e posa in opera di telai in acciaio inox del tipo a scomparsa da inserire all'interno di rivestimenti in marmo all'interno di pareti e/o contropareti in cartongesso, completi di controtelaio a murare, telaio apribile ad una o due ante, cerniere, chiavistello interno che deve essere azionabile dall'esterno mediante chiave quadra,		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>predisposto per il successivo alloggiamento all'interno dell'anta apribile del rivestimento in pietra o del pannello in cartongesso. Il prezzo comprende l'onere dell'eventuale adattamento del foro sul marmo o sul cartongesso, della fornitura e posa di tutti gli ancoraggi necessari per il suo fissaggio, della fornitura e posa all'interno della tamponatura dell'anta apribile dell'elemento in marmo o in cartongesso mediante adeguati collanti o sistemi di fissaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONE per sottovoci 05 e10 - al pezzo - tutto compreso. per sottovoce 15 - al metro quadrato - misurato sulla luce netta del foro di passaggio - tutto compreso</p>		
I.02.060.05	Telaio INOX apribile - con foro passaggio fino a mq 0,36 (Euro centonovantavirgolazerozero)	cad.	190,00
I.02.060.10	Telaio INOX apribile - con foro passaggio maggiore a mq. 0,36 fino a mq. 1,00 (Euro duecentocinquantavirgolazerozero)	cad.	250,00
I.02.060.15	Telaio INOX apribile - con foro passaggio superiore a mq. 1,00 (Euro quattrocentodieci virgolazerozero)	mq.	410,00
I.03	SOPPALCHI		
I.04	LAVORAZIONI SPECIALI DA FABBRO		
I.04.010	CARTEGGIATURA E PULIZIA DI OPERE IN FERRO Carteggiatura e pulizia con impiego di spazzola metallica, di opere in ferro, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
I.04.010.05	Carteggiatura e pulizia di opere in ferro - generico (Euro trevirgoladieci)	mq.	3,10
I.04.010.10	Carteggiatura e pulizia di opere in ferro - ringhiere e inferriate (Euro undicivirgolaottanta)	mq.	11,80
I.04.020	BROSSATURA MECCANICA DI SUPERFICI IN FERRO Brossatura meccanica di superfici in ferro con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
I.04.020.05	Brossatura meccanica di superfici in ferro - generico (Euro seivirgolaventi)	mq.	6,20
I.04.020.10	Brossatura meccanica di superfici in ferro - ringhiere e inferriate (Euro dodicivirgolasesanta)	mq.	12,60
I.04.030	SABBIATURA DI SUPERFICI IN FERRO Sabbatura di superfici in ferro ossidato e con scaglie di calamina in fase di distacco, finitura commerciale, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
I.04.030.05	Sabbatura di superfici in ferro (Euro dodicivirgolaquaranta)	mq.	12,40
I.04.040	ZINCATURA DI OPERE IN FERRO Zincatura di opere in ferro, minimo 20 micron, con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso, previo decapaggio, lavaggio, ecc., compreso eventuale lievo dell'opera, trasporto ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurato o sul verbale di pesatura della carpenteria zincato o in base ai disegni di carpenteria esecutivi - tutto compreso.		
I.04.040.05	Zincatura di opere in ferro (Euro unovirgolazero due)	kg.	1,02
I.04.050	ESECUZIONE DI SUPPORTO PORTA BANDIERA Esecuzione di supporto asta porta bandiera in ferro, realizzato in lama di ferro e profilato tubolare, saldature elettriche o autogene, ancoraggio alle strutture portanti in piombo, resina o con viti ad espansione, comprese formazione dei rispettivi fori e la necessaria assistenza del capomastro, applicazione di vernice micallizzata o di verniciatura con una mano di pittura antiruggine al minio e due mani di smalto sintetico o poliuretano, in colori correnti a scelta della D.L., compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Tali opere dovranno essere costruite secondo i disegni costruttivi che dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L..		
I.04.050.05			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
I.04.050.10	Esecuzione di supporto asta porta bandiera in ferro (Euro novantatrevirgolazerozero)	<i>cad.</i>	93,00
I.04.060	Esecuzione di supporto asta porta bandiera in acciaio inox (Euro centoventinovevirgolaquindici)	<i>cad.</i>	129,15
I.04.060.05	ASTA PORTABANDIERA Esecuzione di asta porta bandiera in lega di alluminio e acciaio inox, costituita da due parti distinte: a) il supporto dell'asta, costituito da lame e tubolare in acciaio inox, completo di saldature, ancoraggio alle strutture mediante bulloni fissati tramite ancoraggi chimici o meccanici, compreso l'esecuzione dei rispettivi fori e la necessaria opera del capomastro; b) dall'asta porta bandiera, in lega d'alluminio con finitura naturale o elettrocolorata (colori a scelta della D.L.), completa di cipolla terminale in legno o in metallo, carrucole in nylon e cavi nonchè tutti gli accessori e minuterie necessarie a dare il manufatto finito a regola d'arte.		
I.04.060.10	Asta di lunghezza pari a mt. 3.00 (Euro ottocentosedecivirgolazerozero)	<i>cad.</i>	816,00
I.04.060.15	Asta di lunghezza pari a mt. 3.50 (Euro ottocentonovantavirgolanoventa)	<i>cad.</i>	890,90
I.04.060.20	Asta di lunghezza pari a mt. 4.00 (Euro novecentoventunvirgolanoventa)	<i>cad.</i>	921,90
I.04.070	Asta di lunghezza pari a mt. 4.50 (Euro novecentottantanovevirgolazero cinque)	<i>cad.</i>	989,05
I.04.070.05	CASSETTE POSTALI PER INTERNI IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di cassette postali per interni o esterni; in alluminio anodizzato bianco, bronzato eventualmente parzialmente elettrocolorato, costituite da una struttura scatolata in alluminio, debitamente irrigidita e completa di accessori quali portella apribile con feritoia postale per l'accesso all'interno della cassetta, completa di serratura e chiave e parte trasparente per l'ispezione dall'esterno, mostrina per alloggiamento del nominativo dell'inquilino e tutte le necessarie profilature di finitura; il prezzo comprende la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti, compresi quelli di fissaggio a parete e/o su adeguati piani di posa, delle assistenze e di quant'altro per dare il manufatto finito a regola d'arte. MISURAZIONE - al pezzo, tutto compreso		
I.05	Cassette postali in alluminio anodizzato (Euro settantunvirgolazerozero)	<i>cad.</i>	71,00
J	OPERE DI MANUTENZIONE		
J.01	OPERE DA FALEGNAME <u>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisori.</u>		
J.02	SCALE IN LEGNO		
J.02.010	CORRIMANO IN LEGNO		
J.02.010.05	CORRIMANO IN LEGNO DI FAGGIO O FRASSINO Fornitura e posa in opera di corrimano in legno di faggio o frassino dello spessore finito di cm.4÷5, compresa la sagomatura, squadratura e ferramenta di fissaggio. Le parti terminali dei tratti di corrimano saranno svasati in modo da permettere l'inserimento a maschio e femmina, come indicato nel disegno di progetto. Il corrimano finito e liscio, verrà trattato con due mani di vernice trasparente fortemente resistente agli acidi ed ai disinfettanti, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione effettiva.		
J.02.010.10	Corrimano in legno di faggio o frassino larghezza cm.8 (Euro quarantanovevirgolasessanta)	<i>ml.</i>	49,60
J.02.010.15	Corrimano in legno di faggio o frassino larghezza cm.12 (Euro cinquantasettevirgolaottantacinque)	<i>ml.</i>	57,85

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
J.02.020	Corrimano in legno di faggio o frassino larghezza cm.16 (Euro sessantaduevirgolacinquanta) RAPPEZZO CORRIMANO IN LEGNO DI FAGGIO O FRASSINO Fornitura e posa in opera di corrimano in legno di faggio o frassino del spessore finito di cm.4÷5, per rappezzi di quantità inferiore a m.2 per ogni ordinativo, compresa la sagomatura, squadratura e ferramenta di fissaggio. Le parti terminali dei tratti di corrimano saranno svasati in modo da permettere l'inserimento a maschio e femmina come indicato nel disegno di progetto. Il corrimano finito e liscio, verrà trattato con due mani di vernice trasparente fortemente resistente agli acidi ed ai disinfettanti, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione effettiva.	ml.	62,50
J.02.020.05	Rappezzo corrimano in legno di faggio o frassino larghezza cm.8 (Euro settantaduevirgolatrenta)	ml.	72,30
J.02.020.10	Rappezzo corrimano in legno di faggio o frassino larghezza cm.12 (Euro ottantasettevirgolaottanta)	ml.	87,80
J.02.020.15	Rappezzo corrimano in legno di faggio o frassino larghezza cm.16 (Euro centotrevirgolatrenta)	ml.	103,30
J.03	OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO DEL LEGNO		
J.03.005	DIVISORI PER WC Divisori per WC nelle scuole materne ed asili nido, in pannello truciolare nobilitato da 15 mm., laminato sulle due facce in materiale plastico - facilmente igienizzabile - e telaio perimetrale in massello di abete, (sez. 60*60 mm.), laccato. Fissaggio a parete e pavimento con tasselli e ferramenta in ottone o ferramenta anticorrosione. Dimensioni minime h. 100 * 120 cm. MISURAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
J.03.005.05	Divisori per wc (Euro trecentoquarantavirgolazerozero)	cad.	340,00
J.03.010	COPRICALORIFERO CON PANNELLATURA MEDIUM DENSITY Fornitura e posa in opera di copricaloriferi in legno verniciato, composti da telaio in legno di frassino massello, fissato a parete a mezzo di zanche metalliche e di viti ad espansione, e pannellatura in medium density, secondo i disegni di progetto e secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero necessario, a dare il lavoro finito a regola d'arte, in modo che l'opera finita non pregiudichi il buon funzionamento del corpo radiante.		
J.03.010.05	Copricaloriferi con pannellatura in medium density (Euro novantatrevirgolazerozero)	mq.	93,00
J.03.020	COPRICALORIFERI CON PANNELLATURA IN LISTONI IN LEGNO Fornitura e posa in opera di copricaloriferi in legno verniciato, composti da telaio in legno di frassino massello, fissato a parete a mezzo di zanche metalliche e di viti ad espansione e pannellatura di riempimento in listoni di legno posti trasversalmente e dipinti a tre mani di vernice trasparente. Il manufatto sarà realizzato secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.L.. è altresì compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte in modo che l'opera finita non pregiudichi il buon funzionamento del corpo radiante.		
J.03.020.05	Copricaloriferi con pannellatura in listoni di legno (Euro centotrentanovevirgolaquarantacinque)	mq.	139,45
L	OPERE DA PITTORE - DECORATORE - TAPPEZZIERE <u>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto.</u> <u>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali.</u>		
L.01	TINTEGGIATURE		
L.01.010	SPAZZOLATURA Spazzolatura con spazzole metalliche di superfici in conglomerato cementizio semplice ed armato, compresa la pulizia, l'asporto del materiale di risulta. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.010.05	Spazzolatura (Euro trevirgolatrentuno)	mq.	3,31

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
L.01.015	<p>ASPORTO PITTURE, TINTE O CARTA DA PARATI</p> <p>Asporto di pitture, tinte, vernici o carta da parati, da pareti e soffitti mediante raschiatura e lavaggio con solventi e/o detersivi per dare le superfici pronte per le successive lavorazioni.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
L.01.015.05	<p>Asporto pitture, tinte o carta da parati (Euro setteviregoladiciotto)</p>	mq.	7,18
L.01.020	<p>STUCCATURA PARZIALE DI PARETI</p> <p>Stuccatura parziale di pareti interne con stucco sintetico, compresa la scartavetratura delle parti stuccate.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
L.01.020.05	<p>Stuccatura parziale di pareti (Euro duevirgolatrentuno)</p>	mq.	2,31
L.01.030	<p>ANTIBATTERICO ECOLOGICO FUNGHICIDA</p> <p>Pulizia di murature dalle muffe e dalle alghe mediante applicazione di disinfettante liquido incolore ed inodore non tossico, steso a pennello od a spruzzo, spazzolatura del muro trattato con spazzola semirigida, risciacquatura con abbondante acqua e nuova applicazione di prodotto fungicida a protezione delle murature.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
L.01.030.05	<p>Antibatterico ecologico fungicida (Euro seivirgolazeronove)</p>	mq.	6,09
L.01.040	<p>RASATURA DI INTONACI</p> <p>Rasatura di intonaci nuovi ed esistenti, su superfici verticali od orizzontali, con pastella di calce e kg/mc.100 di gesso o con stucco emulsionato preconfezionato.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
L.01.040.05	<p>Rasatura di intonaci - con prodotti a base di gesso (Euro dodicivirgolaquarantadue)</p>	mq.	12,42
L.01.040.10	<p>Rasatura di intonaci - con prodotti a base sintetica (Euro sedicivirgolatrentaquattro)</p>	mq.	16,34
L.01.050	<p>RASATURA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO ED INTONACO</p> <p>Rasatura di superfici orizzontali, curve e verticali in conglomerato cementizio e di intonaco da consolidare con fondo a rasare a base di resine acriliche in dispersione e quarzi selezionati tipo Sikkens o equivalente.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
L.01.050.05	<p>Rasatura di superfici in calcestruzzo ed intonaco da risanare (Euro sedicivirgolasettantotto)</p>	mq.	16,78
L.01.050.10	<p>Sovrapprezzo per inserimento di rete di ripartizione (Euro setteviregolaventisette)</p>	mq.	7,27
L.01.060	<p>PATINATURA</p> <p>Esecuzione di patinatura di spessore di circa mm.1,5, su superfici verticali ed orizzontali, con pastella composta da calce e cemento, tirata a ferro a perfetto piano, previa pulitura accurata della superficie sottostante, comprese guisce, riprese, spigoli.</p>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
L.01.060.05	Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.060.10	Patinatura (Euro dodicivirgolanovantanove)	mq.	12,99
L.01.070	Patinatura per superfici inferiori a mq. 4.00 (Euro cinquantaseivirgolaottantasette)	prest.ni	56,87
L.01.070.05	ISOLANTE IDROPELLENTE INCOLORE Applicazione di impregnanti, consolidanti e sottofondi su intonaci a civile nuovi o vecchi, superficialmente pulverulenti o disgregati. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.070.10	Impregnante a solvente per esterni - organosilossanico oligomero in solventi alifatici tipo Sandtex Isocal (Euro settevirgolacinquantadue)	mq.	7,52
L.01.070.15	Consolidante traspirante per interni ed esterni - a base di alchitrialcoolisilossani disciolti in acqua tipo Sandtex Durasil (Euro cinquevirgolasesantadue)	mq.	5,62
L.01.070.20	Sottofondo a solvente per esterni - a base di resine organiche in solventi alifatici aromatici tipo Sandtex Stabilizer (Euro cinquevirgolatrentasette)	mq.	5,37
L.01.070.25	Sottofondo per interni ed esterni - a base di legante acrilico tipo Sandtex Primer (Euro trevirgolatrentadue)	mq.	3,32
L.01.070.30	Sottofondo per esterni di tipo universale ai silicati tipo Sandtex Fondo di aderenza (Euro cinquevirgolazerosei)	mq.	5,06
L.01.080	Fondo isolante a base vinilica (Euro trevirgolazeroquattro)	mq.	3,04
L.01.080.05	TINTEGGIATURA A CALCE Tinteggiatura a calce per interni ed esterni, con pittura costituita principalmente da grassello di calce a lunga stagionatura con l'aggiunta di additivi naturali per conferire un'elevata adesione, su pareti e soffitti data a due o più mani, in uno o più colori secondo le indicazioni della D.L.. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.080.10	Tinteggiatura a base di grassello di calce (Euro diciassettevirgolaquindici)	mq.	17,15
L.01.090	Per rappezzi sino a mq. 4,00 (Euro settantaseivirgolazero cinque)	prest.ni	76,05
L.01.090	TINTEGGIATURA CON PITTURA SEMI LAVABILE Tinteggiatura con pittura traspirante semilavabile idrorepellente antimuffa per interni tipo Sandtex Hydrotex, su pareti e soffitti, data a due o più mani, in uno o più colori secondo le indicazioni della D.L.. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti,		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
L.01.090.05	delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.090.10	Tinteggiatura con pittura semi lavabile - stesa a pennello e/o a rullo (Euro settevirgolaquattordici)	mq.	7,14
L.01.090.15	Tinteggiatura con pittura semi lavabile - stesa a spruzzo (Euro quattrovirgolaquarantotto)	mq.	4,48
L.01.100	Per rappezzi sino a mq. 4,00 - stesa a pennello e/o a rullo (Euro trentatrevirgolacinquantanove)	prest.ni	33,59
L.01.100.05	TINTEGGIATURA CON PITTURA LAVABILE Tinteggiatura con pittura lavabile di resina acrilica opaca traspirante antimuffa tipo Sandtex Colortex, su pareti e soffitti, data a due o più mani, in uno o più colori secondo le indicazioni della D.L.. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.100.10	Tinteggiatura con pittura lavabile - stesa a pennello e/o a rullo (Euro ottovirgolacinquantatre)	mq.	8,53
L.01.100.15	Tinteggiatura con pittura lavabile - stesa a spruzzo (Euro quattrovirgolanoventacinque)	mq.	4,95
L.01.110	Per rappezzi sino a mq. 4,00 - stesa a pennello e/o a rullo (Euro trentasettevirgolazerotre)	prest.ni	37,03
L.01.110.05	TINTEGGIATURA CON PITTURA AI SILICATI Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati, su pareti e soffitti interni ed esterni, con tinte di marca accreditata a due strati, in uno o più colori secondo le indicazioni della D.L., compresa una mano di fondo. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.110.10	Tinteggiatura con pittura ai silicati - stesa a pennello eo a rullo (Euro ventiduevirgolatrentaquattro)	mq.	22,34
L.01.120	Per rappezzi sino a mq. 4,00 - stesa a pennello e/o a rullo (Euro novantatrevirgolasessantatrinove)	prest.ni	93,69
L.01.120.05	TINTEGGIATURA CON SMALTI MURALI Tinteggiatura a base di smalti murali sintetici, poliuretanic o all'acqua, finitura lucida, semilucida o opaca, a due mani a coprire, su pareti e soffitti con tinte di marca accreditata, in uno o più colori secondo le indicazioni della D.L., compresa , se richiesta, la preparazione dei fondi mediante stesa di adeguati ancoranti consolidanti, sono altresì escluse le attività di raschiatura, stuccatura e patinatura in quanto pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.120.05	Tinteggiatura con smalti murali - sola tinteggiatura escluso preparazione del fondo		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
L.01.120.10	(Euro tredicivirgolacinquantacinque)	mq.	13,55
L.01.120.15	Tinteggiatura con smalti murali - tinteggiatura e preparazione del fondo (Euro ventivirgolaquarantatre)	mq.	20,43
L.01.120.20	Per rappezi fino a mq.4,00 - sola tinteggiatura escluso preparazione del fondo (Euro sessantaquattrovirgolacinquantacinque)	prest.ni	64,55
L.01.140	Per rappezi fino a mq.4,00 - tinteggiatura e preparazione del fondo (Euro novantaseivirgolaquarantasette)	prest.ni	96,47
L.01.140.05	PITTURA ANTISCRIITA Applicazione di vernice antiscritta, concordata con la D.L., costituita da una vernice monocomponente protettiva silossanica trasparente e incolore in emulsione, dotata di buona penetrazione su superfici assorbenti in pietra e d'intonaco; essa dovrà rendere le superfici trattate facilmente pulibili da graffiti e scritte mediante idropulitrice. Il prodotto potrà essere steso sia a pennello che a rullo. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.	mq.	21,36
L.01.140.10	Pittura antiscritta - stesa a pennello e/o rullo (Euro ventunovirgolatrentasei)	prest.ni	95,77
L.01.150	Per rappezi sino a mq. 4,00 - stesa a pennello e/o a rullo (Euro novantacinquevirgolasettantasette)	ml.	20,74
L.01.150.05	DECORAZIONE MURALE - STENCIL Esecuzione di decorazione murale tipo STENCIL, realizzata con vernici acriliche, anche a più colori, previa preparazione ed accurata pulizia del fondo da decorare. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base al sviluppo effettivo in asse del manufatto - tutto compreso.	ml.	29,11
L.01.150.10	Decorazione murale - stencil - colore unico (Euro ventivirgolasettantaquattro)	ml.	29,11
L.01.160	Decorazione murale - stencil - a due o piu' colori (Euro ventinovevirgolaundici)	ml.	29,11
L.01.160.05	SMALTO ANTISCIVOLO PER PAVIMENTI Applicazione di smalto antiscivolo a film sottile epossiamminico bicomponente in fase solvente da applicare su pavimenti in cemento soggetti a forte calpestio. Applicabile a pennello e/o a rullo, seguendo le istruzioni della ditta produttrice, colori a scelta della D.L. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.	mq.	20,53
L.01.160.10	Smalto antiscivolo per pavimenti - stesa a pennello e/o rullo - per interventi fino a mq. 100,00 (Euro ventivirgolacinquantatre)	mq.	17,97
L.01.160.15	Smalto antiscivolo per pavimenti - stesa a pennello e/o rullo - per interventi oltre i mq. 100,00 (Euro diciassettevirgolanoventasette)	prest.ni	91,66
L.01.160.15	Per rappezi sino a mq. 4,00 - stesa a pennello e/o a rullo (Euro novantunovirgolasesantasei)	prest.ni	91,66

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
L.01.170	<p>SVERNICIATORE Asportazione e pulizia di vecchie pitture su superfici lignee mediante uso preventivo di sverniciatore e di intervento di asporto completo dei fondi del materiale risultante a fine reazione chimica. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata - tutto compreso.</p>		
L.01.170.05	<p>Sverniciatore (Euro quarantatrevirgolaottantaquattro)</p>	mq.	43,84
L.01.180	<p>TRATTAMENTO ANTIMUFFA O ANTIFUNGO Trattamento in soluzione sanitizzante per l'eliminazione di muffe e funghi da superfici in mattone, in pietra naturale e artificiale, calcestruzzo, intonaco a civile e su vecchie pitture, avente azione ad ampio spettro e a protezione permanente; da applicare a pennello e/o a rullo. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
L.01.180.05	<p>Trattamento antimuffa o antifungo (Euro cinquevirgolasettanta)</p>	mq.	5,70
L.01.190	<p>STUCCATURA E CARTEGGIATURA SUPERFICI LIGNEE Carteggiatura e stuccatura e/o rasatura con stucco sintetico su superfici lignee al fine di dare le superfici pronte alle successive lavorazioni, compreso carteggiatura finale per il pareggio delle parti trattate. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata - tutto compreso.</p>		
L.01.190.05	<p>Carteggiatura e stuccatura di fondi lignei (Euro undicivirgolasesessantacinque)</p>	mq.	11,65
L.01.190.10	<p>Sola carteggiatura di fondi lignei (Euro cinquevirgolaventotto)</p>	mq.	5,28
L.01.200	<p>STUCCATURA E CARTEGGIATURA SUPERFICI METALLICHE Abrasivatura e/o carteggiatura ed eventuale stuccatura con stucco metallico bicomponente di superfici metalliche di qualsiasi tipo, al fine di dare la superficie pronta alle fasi lavorative successive, compreso carteggiatura finale per il pareggio delle parti trattate. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - per superfici piene misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata; per ringhiere a disegno semplice, misurazione in proiezione effettuata in base alla superficie massima trattata moltiplicata per un coefficiente pari a 1,75; per ringhiere a disegno complesso, misurazione in proiezione effettuata in base alla superficie massima trattata moltiplicata per un coefficiente pari a 2,00 - tutto compreso.</p>		
L.01.200.05	<p>Carteggiatura e/o abrasivatura e stuccatura di fondi metallici (Euro quattordicivirgolasesessantasette)</p>	mq.	14,67
L.01.200.10	<p>Sola carteggiatura e/o abrasivatura di fondi metallici (Euro ottovirgolaventisette)</p>	mq.	8,27
L.01.210	<p>PREPARAZIONE DEL FONDO SU SUPERFICI LIGNEE Preparazione del fondo per successiva verniciatura di finitura di superfici lignee già preparate mediante una o più mani di fondo sintetico alchidico tipo Sikkens Cetol DSA. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata - tutto compreso.</p>		
L.01.210.05	<p>Preparazione del fondo su superfici lignee - stesa a pennello e/o rullino (Euro dodicivirgolasettantuno)</p>	mq.	12,71

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
L.01.220	PITTURA A SMALTO SU SUPERFICI LIGNEE Applicazione di pittura a smalto sintetico o poliuretano in colori correnti chiari brillanti, opachi o satinati, su superfici già preparate, data a due o più mani. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata - tutto compreso.		
L.01.220.05	Applicazione di vernice sintetica alchidica su superfici lignee - stesa a pennello e/o rullino (Euro trentatrevirgolazerotre)	mq.	33,03
L.01.230	VERNICIATURA TRASPARENTE SU SUPERFICI LIGNEE Applicazione di vernice trasparente sintetica alchidica lucida, opaca o satinata, data a due o più mani, su superfici in legno già preparate. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata - tutto compreso.		
L.01.230.05	Applicazione di vernice trasparente su superfici lignee - stesa a pennello e/o rullino (Euro ventunovirgolasesantaquattro)	mq.	21,64
L.01.250	PITTURA ANTIRUGGINE Applicazione di pittura antiruggine sintetica su superfici già preparate, data per una mano singola. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - per superfici piene misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata; per ringhiere a disegno semplice e complesso, misurazione in proiezione effettuata in base alla superficie massima trattata moltiplicata per una sola volta - tutto compreso.		
L.01.250.05	Applicazione di vernice antiruggine - stesa a pennello e/o rullino - su superfici piene (Euro undicivirgolasesantaquattro)	mq.	11,64
L.01.250.10	Applicazione di vernice antiruggine - stesa a pennello e/o rullino - su ringhiere a disegno semplice (Euro ventivirgolacinquantacinque)	mq.	20,55
L.01.250.15	Applicazione di vernice antiruggine - stesa a pennello e/o rullino - su ringhiere a disegno complesso (Euro ventiseivirgolaventinove)	mq.	26,29
L.01.260	CONVERTITORE DI RUGGINE Applicazione di vernice catalizzatrice di ruggine o vernice micalizzata su superfici metalliche già preparate. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - per superfici piene misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata; per ringhiere a disegno semplice e complesso, misurazione in proiezione effettuata in base alla superficie massima trattata moltiplicata per una sola volta - tutto compreso.		
L.01.260.05	Applicazione di vernice catalizzatrice ferromicacea della ruggine - stesa a pennello e/o rullino - su superfici piene (Euro ventinovevirgolazerosei)	mq.	29,06
L.01.260.10	Applicazione di vernice catalizzatrice ferromicacea della ruggine - stesa a pennello e/o rullino - su ringhiere a disegno semplice (Euro cinquantavirgolavantadue)	mq.	50,92
L.01.260.15	Applicazione di vernice catalizzatrice ferromicacea della ruggine - stesa a pennello e/o rullino - su ringhiere a disegno complesso (Euro sessantatrevirgolasesanta)	mq.	63,60
L.01.270	VERNICIATURA PER OPERE IN FERRO Applicazione di vernice sintetica o poliuretano su opere in ferro, in colori correnti chiari opachi satinati o brillanti, data a due o più mani a coprire. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
L.01.270.05	il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - per superfici piene misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata; per ringhiere a disegno semplice e complesso, misurazione in proiezione effettuata in base alla superficie massima trattata moltiplicata per una sola volta - tutto compreso.		
	Verniciatura di opere in ferro - stesa a pennello e/o rullino - su superfici piene (Euro ventiseivirgolaventuno)	mq.	26,21
L.01.270.10			
	Verniciatura di opere in ferro - stesa a pennello e/o rullino - su ringhiere a disegno semplice (Euro quarantacinquevirgolanoventatre)	mq.	45,93
L.01.270.15			
	Verniciatura di opere in ferro - stesa a pennello e/o rullino - su ringhiere a disegno complesso (Euro cinquantasettevirgolanoventanta)	mq.	57,90
L.01.280	VERNICIATURA DI TUBAZIONI IN FERRO Applicazione di vernice sintetica o poliuretanicca su tubazioni in ferro, fino al diametro massimo di 1" 1/2, in colori correnti chiari opachi satinati o brillanti, data a due o più mani a coprire, compreso la preparazione del fondo mediante spazzolatura e/o carteggiatura, compresa applicazione di mano di fondo antiruggine. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo lineare in asse del manufatto trattato - tutto compreso.		
L.01.280.05			
	Verniciatura di tubature in ferro - stesa a pennello e/o rullino (Euro diecivirgolasessantaquattro)	ml.	10,64
L.01.300	VERNICIATURA DI CASSETTA DI SCARICO IN FERRO Applicazione di vernice sintetica o poliuretanicca su cassetta di scarico in ferro o ghisa, in colori correnti chiari opachi satinati o brillanti, data a due o più mani a coprire, compresa la preparazione del fondo mediante carteggiatura e pulizia con impiego di spazzola metallica e applicazione di vernice antiruggine. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.		
L.01.300.05			
	Verniciatura di cassetta di scarico in ferro - stesa a pennello e/o rullino (Euro quarantavirgolaquarantacinque)	cad.	40,45
L.01.305	VERNICIATURA DI RADIATORI A SPRUZZO DI TERMOSIFONI ESISTENTI Applicazione a pennello e/o rullino a spruzzo di vernice sintetica o poliuretanicca su radiatori di qualunque tipo e materiale, in colori correnti chiari opachi satinati o brillanti e comunque a scelta della D.L., data a due o più mani a coprire, compresa la preparazione del fondo mediante carteggiatura e pulizia con impiego di spazzola metallica e applicazione di adeguata mano di fondo antiruggine sulle parti che presentano tracce di ruggine. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: cadauno - misurazione effettuata ad elemento di termosifone moltiplicato per il numero di elementi - tutto compreso.		
L.01.305.05			
	Applicazione di vernicie a pennello e/o a rullino su termosifoni esistenti (Euro diciannovevirgolazerozero)	cad.	19,00
L.01.305.10			
	Applicazione di vernicie a spruzzo su termosifoni esistenti	cad.	
L.01.310	TRACCIATURA DI CAMPI GIOCO Tracciatura di campi gioco interni e/o esterni, come da istruzioni e/o disegni forniti dalla D.L., con vernice a base di quarzo stabilizzato ad alta penetrazione o con vernice acrilica, data a due mani, anche a più colori. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo lineare in asse del manufatto realizzato - tutto compreso.		
L.01.310.05			
	Tracciatura di campi gioco (Euro quattrovirgolanoventacinque)	ml.	4,95
L.02	TAPPEZZERIE		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
L.03	LAVORAZIONI SPECIALISTICHE		
L.03.010	TRATTAMENTO IGNIFUGO FERRO E LEGNO Trattamento ignifugo ottenuto con vernici dotate di certificazione di omologazione di reazione al fuoco, applicate a pennello, rullo o spruzzo con apparecchiature airless, compresi i ponteggi per opere fino a metri 4,00 di altezza ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. TIPO A - applicazione su legno TIPO B - applicazione su ferro		
L.03.010.05	Trattamento ignifugo REI 60 - applicazione su legno (Euro sedicivirgolacinquantacinque)	mq.	16,55
L.03.010.10	Trattamento ignifugo REI 120 - applicazione su legno (Euro diciannovevirgolasessantacinque)	mq.	19,65
L.03.010.15	Trattamento ignifugo REI 180 - applicazione su legno (Euro ventiseivirgolanoventacinque)	mq.	26,90
L.03.010.20	Trattamento ignifugo REI 60 - applicazione su ferro (Euro tredicivirgolanoventacinque)	mq.	13,95
L.03.010.25	Trattamento ignifugo REI 120 - applicazione su ferro (Euro diciottovirgolasessanta)	mq.	18,60
L.03.010.30	Trattamento ignifugo REI 180 - applicazione su ferro (Euro ventiquattrovirgolaottanta)	mq.	24,80
M	INFISSI INTERNI ED ESTERNI <u>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto.</u> <u>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.</u>		
M.01	SERRAMENTI IN LEGNO		
M.01.010	MANUTENZIONE DI SERRAMENTI IN LEGNO Manutenzione di bussole o di sportelli a vetri di finestra, portefinestre e porte interne, inclusi i telai, con o senza rimozione e trasporto in falegnameria delle ante apribili e/o semifisse, mediante ritocchi, smontaggio e rimontaggio delle viti di fissaggio e di tutta la ferramenta con eventuale loro sostituzione, delle cerniere, del gruppo serratura e maniglia e dell'eventuale meccanismo a Vasistas, con rinzeppatura dei fori, la lubrificazione, la tassellatura delle parti lignee ammalorate ed eventuali sverzature, la sostituzione di elementi lignei ammalorati con nuovi elementi della stessa essenza, compreso l'eventuale asporto dello stucco di fissaggio dei vetri, compresa la eventuale sostituzione di quest'ultimi, la fornitura e posa di nuovi chiodini fermavetro e successivo bloccaggio e sigillatura del vetro con stucco, silicone o nuovo vasolino in legno, a seconda delle istruzioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è altresì compreso l'eventuale ciclo di riverniciatura, compreso lo smontaggio e rimontaggio a lavorazione ultimata di tutte le parti che non devono essere verniciate (maniglie, eventuali cerniere e vetrate, etc.), carteggiatura e stuccatura dei fondi tenendo particolare cura affinché a verniciatura ultimata le ante apribili si possano aprire e chiudere correttamente, stesa di mano di fondo - cementite o primer e verniciatura a due mani minimo con vernici sintetiche, poliuretatiche bicomponenti, lucide, satinare o opache, con colori a scelta della D.L.. Il tutto completo di ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. MISURAZIONE: vedi specifiche indicate per ogni sottovoce - tutto compreso.		
M.01.010.05	Manutenzione di serramenti esterni di finestra o portiera in legno con doppia invetriata - senza rimozione e trasporto delle ante apribili e/o semifisse in falegnameria Misurazione su foro architettonico di facciata (Euro centocinquantaquattrovirgolanoventacinque)	mq.	154,95
M.01.010.10	Manutenzione di serramenti esterni di finestra o portiera in legno con doppia invetriata - con rimozione e trasporto delle ante apribili e/o semifisse in falegnameria Misurazione su foro architettonico di facciata (Euro duecentounovirgolaquarantacinque)	mq.	201,45
M.01.010.15	Manutenzione di serramenti esterni di finestra o portiera in legno con singola invetriata - senza rimozione e trasporto delle ante apribili e/o semifisse in falegnameria Misurazione su foro architettonico di facciata (Euro centotredicivirgolasessantacinque)	mq.	113,65
M.01.010.20	Manutenzione di serramenti esterni di finestra o portiera in legno con singola invetriata - con rimozione e trasporto delle ante apribili e/o semifisse in falegnameria Misurazione su foro architettonico di facciata		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
M.01.010.25	(Euro centoquarantaquattrovirgolasessanta) Sovrapprezzo per ciclo di verniciatura per serramenti esterni di finestra e portiere in legno con doppia invetriata.	mq.	144,60
M.01.010.30	Misurazione su foro architettonico di facciata moltiplicata per una sola volta. (Euro novantacinquevirgolazerozero)	mq.	95,00
M.01.010.35	Sovrapprezzo per ciclo di verniciatura per serramenti esterni di finestra e portiere in legno con singola invetriata. Misurazione su foro architettonico di facciata moltiplicata per una sola volta. (Euro sessantaquattrovirgolacinquanta)	mq.	64,50
M.01.010.40	Manutenzione di porte interne monumentali - senza rimozione e trasporto delle ante apribili in falegnameria Misurazione foro passaggio luce netta. (Euro duecentoseivirgolasessanta)	mq.	206,60
M.01.010.45	Manutenzione di porte interne monumentali - con rimozione e trasporto delle ante apribili in falegnameria Misurazione foro passaggio luce netta. (Euro duecentocinquantatrevirgolazerozero)	mq.	253,05
M.01.010.50	Sovrapprezzo per ciclo di verniciatura per porte interne monumentali in legno. Misurazione foro passaggio luce netta moltiplicata per una sola volta. (Euro settantunvirgolazerozero)	mq.	71,00
M.01.010.55	Manutenzione di porte interne in legno a superficie piana - senza rimozione e trasporto delle ante apribili in falegnameria Misurazione foro passaggio luce netta. (Euro centotrentaquattrovirgolatrenta)	mq.	134,30
M.01.010.60	Manutenzione di porte interne in legno a superficie piana - con rimozione e trasporto delle ante apribili in falegnameria Misurazione foro passaggio luce netta. (Euro centottantavirgolasettantacinque)	mq.	180,75
M.01.020	Sovrapprezzo per ciclo di verniciatura per porte interne liscie in legno. Misurazione foro passaggio luce netta moltiplicata per una sola volta. (Euro sessantaduevirgolazerozero)	mq.	62,00
M.01.020.05	MANUTENZIONE DI PERSIANE ALLA ROMANA Manutenzione di persiane alla romana di finestre e portefinestre, inclusi i telai, con o senza rimozione e trasporto in falegnameria delle ante apribili e/o semifisse, mediante ritocchi, smontaggio e rimontaggio delle viti di fissaggio e di tutta la ferramenta con eventuale loro sostituzione, delle cerniere, dell' eventuale serratura e maniglia, con rinzeppatura dei fori, la lubrificazione, la tassellatura delle parti lignee ammalorate ed eventuali sverzature, la sostituzione di elementi lignei ammalorati con nuovi elementi della stessa essenza. Nel prezzo è altresì compreso l'eventuale ciclo di riverniciatura, compreso lo smontaggio e rimontaggio a lavorazione ultimata di tutte le parti che non devono essere verniciate (maniglie, eventuali cerniere, etc.), carteggiatura e stuccatura dei fondi tenendo particolare cura affinché a verniciatura ultimata le parti apribili si possano aprire e chiudere correttamente, stesa di mano di fondo - cementite o primer, e verniciatura con vernici sintetiche, poliuretatiche bicomponenti, lucide, satinare o opache, con colori a scelta della D.L.. Il tutto completo di ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. MISURAZIONE: vedi specifiche indicate per ogni sottovoce - tutto compreso.		
M.01.020.10	Manutenzione di persiane alla romana - senza rimozione e trasporto delle ante apribili e/o semifisse in falegnameria Misurazione su foro architettonico di facciata (Euro duecentosettantaquattrovirgolazerozero)	mq.	274,00
M.01.020.15	Manutenzione di persiane alla romana - con rimozione e trasporto delle ante apribili e/o semifisse in falegnameria Misurazione su foro architettonico di facciata (Euro trecentoventitrevirgolazerozero)	mq.	323,00
M.01.030	Sovrapprezzo per ciclo di verniciatura di persiane alla romana Misurazione su foro architettonico di facciata moltiplicata per una sola volta. (Euro sessantanovevirgolazerozero)	mq.	69,00
M.01.030	REVISIONE DI SERRAMENTI IN LEGNO Revisione di bussole o di sportelli a vetri di finestra, portefinestre e porte interne, inclusi i telai, con o senza rimozione e trasporto in falegnameria delle ante apribili e/o semifisse, mediante ritocchi e locali stuccature di fori, l'eventuale incollaggio di parti lignee in fase di distacco mediante adeguati collanti vinilici, il serraggio e al caso la sostituzione delle viti di fissaggio di tutta la ferramenta, lubrificazione e regolazione del gruppo serratura, delle cerniere, e dell'eventuale meccanismo a Vasistas e del chiudiporta automatico, l'eventuale sostituzione delle parti vetrate ammalorate o rotte, compreso l'asporto dello stucco di fissaggio dei vetri, la fornitura e posa di nuovi chiodini fermavetro e successivo bloccaggio e sigillatura del vetro con stucco, silicone o nuovo vasolino in legno, a seconda delle istruzioni impartite dalla D.L.. Il tutto completo di ogni magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: vedi specifiche indicate per ogni sottovoce - tutto compreso.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
M.01.030.05	Revisione di serramenti esterni di finestra o portiera in legno con doppia invetriata con o senza rimozione degli stessi. Misurazione su foro architettonico di facciata (Euro sessantaquattrovirgolazerocinque)	mq.	64,05
M.01.030.10	Revisione di serramenti esterni di finestra o portiera in legno con singola invetriata con o senza rimozione degli stessi. Misurazione su foro architettonico di facciata (Euro quarantaduevirgolananovanta)	mq.	42,90
M.01.030.15	Revisione di porte interne divisorie di vano di tipo monumentale, con o senza specchiatura vetrata, ad una o piu ante con o senza rimozione delle stesse Misurazione foro passaggio luce netta. (Euro sessantaseivirgoladieci)	mq.	66,10
M.01.030.20	Revisione di porte interne in legno divisorie di vano, con anta/e apribile/i a superficie piana, con o senza specchiatura vetrata con o senza rimozione. Misurazione foro passaggio luce netta. (Euro trentottovirgolaventi)	mq.	38,20
M.01.030.25	Revisione di portoncini in legno d'ingresso interni, ad una o piu ante con o senza rimozione delle stesse. Misurazione foro passaggio luce netta. (Euro quarantanovevirgolazerocinque)	mq.	49,05
M.01.040	REVISIONE DI PERSIANE ALLA ROMANA Revisione di persiane in legno alla romana, inclusi i telai, con o senza rimozione delle stesse, mediante ritocchi e locali stuccature di fori, l'eventuale incollaggio di parti lignee in fase di distacco mediante adeguati collanti vinilici, il serraggio e al caso la sostituzione delle viti di fissaggio di tutta la ferramenta, lubrificazione di quest'ultime e delle cerniere, il tutto completo di ogni magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.01.040.05	Revisione di persiane in legno alla romana con o senza rimozione delle stesse. Misurazione foro passaggio luce netta. (Euro sessantaduevirgolazerozero)	mq.	62,00
M.01.050	ADATTAMENTO PER VETRO SU VECCHI SERRAMENTI Adattamento da eseguirsi su vecchi serramenti in legno per la posa di vetri di spessore maggiorato eseguito mediante fresatura a macchina della gola fermavetro, compresa la fornitura e posa di vasolino fermavetro di opportuna dimensione ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.01.050.05	Adattamento per vetro su vecchi serramenti (Euro ventivirgolasesstantacinque)	ml.	20,65
M.01.060	RESTAURO DI PORTONI IN LEGNO Restauro completo di portoni monumentali e/o artistici in legno mediante revisione generale del serramento, smontaggio revisione e/o sostituzione di tutte le parti della ferramenta e rimontaggio con nuove viti e/o bulloni, eventuale sostituzione delle cerniere e degli scrocchi di chiusura e lubrificazione delle parti mobili, esecuzione di tutte le lavorazioni di tassellatura e ricostruzione delle parti lignee mancanti o ammalorate, pulizia e lucidatura e laccatura delle parti in ottone e ricromatura di quelle cromate nonchè la pulitura, carteggiatura e ciclo di pittura, previa mano di antiruggine, delle parti in metallo verniciate, eventuale sostituzione delle specchiature vetrate esistenti con nuove vetrate stampate con disegno a scelta della D.L., eventuale sostituzione dello stucco di fissaggio dei vetri con vasolini in legno della stessa essenza del serramento, fissati con viti o chiodi in ottone al telaio, asportazione e pulizia delle vecchie pitture dalle superfici mediante esecuzione di carteggiatura e abbrasivatura compresa eventuale stuccatura con stucco sintetico delle parti mancanti, applicazione di ciclo di verniciatura trasparente e/o coprente, sintetica o poliuretana data a due o più mani, compresa eventuale mano di fondo turapori e precedente mano di mordente colorante, il tutto completo di ponteggi, trabatelli di servizio necessari allo smontaggio e rimontaggio delle parti, compresi trasporti delle parti in officina e viceversa, le eventuali assistenze e opere edili e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
M.01.060.05	Restauro di portoni in legno (Euro milletrentaduevirgolananovanta)	mq.	1.032,90
M.01.070	MESSA IN SICUREZZA PERSIANE ALLA ROMANA Esecuzione di messa in sicurezza delle persiane ammalorate in legno alla romana e revisione grossolana delle stesse mediante la fornitura e posa di squadrette metalliche da fissare mediante viti autofilettanti in acciaio zincato su tutti i quattro angoli del telaio al fine di irrigidire la struttura, l'eventuale bloccaggio delle scurette mobili e delle antine inferiori alla persiana mediante viti, revisione della ferramenta di bloccaggio delle persiane al telaio a muro, la riparazione grossolana ed eventuale bloccaggio delle parti lignee estremamente ammalorate, il lievo, mediante raschietti e spazzole, delle sbavature in fase di distacco della vernice esistente. Il tutto compreso degli oneri di movimentazione del materiale ai piani del fabbricato e l'eventuale trasporto in officina, delle necessarie pulizie finali, della creazione di tutte le protezioni e accorgimenti necessari a poter eseguire l'intervento in piena sicurezza e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.01.070.05	Messa in sicurezza di persiane alla romana ammalorate. (Euro trentunovirgolazerozero)	mq.	31,00

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
M.01.080	REVISIONE DI PERSIANE AVVOLGIBILI Revisione di persiane avvolgibili di finestre e portefinestre, mediante ritocchi, smontaggio e rimontaggio dell'elemento oscurante, la lubrificazione, il ribloccaggio anche con nuove viti delle guide, la sostituzione di lamette o ganci di qualunque tipo e quantità, tiranti di attacco al rullo, sostituzione dei rullini guidacinghie, piastrelli di arresto, rifermatura delle staffe reggirullo, cinghie di manovra in cotone, compresa la sostituzione delle stecche che saranno pagate a parte, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
M.01.080.05	Revisione di persiane avvolgibili (Euro sessantavirgolazerozero)	cad.	60,00
M.01.080.10	Sola sostituzione rullo avvolgitore in lamiera zincata compresa puleggia (Euro cinquantavirgolazerozero)	ml.	50,00
M.01.080.15	Sola sostituzione o fornitura di apparecchio demoltiplicatore incorporato nella puleggia (Euro quarantaduevirgolazerozero)	cad.	42,00
M.01.080.20	Sola sostituzione o fornitura di avvolgitore cinghia completo di mascherina cromata o verniciata. (Euro trentaduevirgolazerozero)	cad.	32,00
M.01.090	STECHE PER AVVOLGIBILI Stecche in legno per avvolgibili di qualunque lunghezza, anche quella base, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
M.01.090.05	Stecche in legno per avvolgibili (Euro cinquevirgolaquarantacinque)	ml.	5,45
M.01.100	PORTONE ESTERNO IN LEGNO Realizzazione di portone esterno di ingresso in legno massiccio di castagno, noce, larice, rovere o pitch-pine, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo cm.12x8) fissato sulla muratura con 8 robusti arpioni e la parte mobile intelaiata (minimo cm.10x6) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, per uno spessore complessivo finito non inferiore a cm.6,5 con eventuali riquadri lavorati, compresi nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, n.6 pesanti cerniere di adeguato metallo della lunghezza non inferiore a cm.18 (n.3 per anta), due robusti paletti, una serratura di sicurezza tipo Yale a tre o più mandate con tre chiavi, anche con predisposizione per apertura elettrica, un catenaccio, un pomo ed una maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. In opera compresa la verniciatura.		
M.01.100.05	Portone esterno in legno (Euro millecentotrentasevirgolaventi)	mq.	1.136,20
M.01.110	PORTONCINO DI INGRESSO IN LEGNO DI PIOPPA Realizzazione di portoncino interno di ingresso agli appartamenti, del tipo tamburato ad una partita, costituito da telaio maestro in legno di abete o larice (minimo cm.9x5) e da parte mobile intelaiata (minimo cm.8x4,5) a struttura cellulare con fasce intermedie, rivestita sulle due facce da compensati in legno di pioppo dello spessore minimo di mm.6, comprese mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone della lunghezza non inferiore a cm.16, n.2 paletti, una serratura di sicurezza tipo Yale a tre o più mandate con tre chiavi, un catenaccio, un pomo ed una maniglia in ottone, copribattute ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. In opera compresa verniciatura.		
M.01.110.05	Portoncino di ingresso in legno di pioppo (Euro quattrocentonovantavirgolasessantacinque)	mq.	490,65
M.01.120	PORTONCINO DI INGRESSO IN LEGNO DI MOGANO Realizzazione di portoncino interno di ingresso agli appartamenti, del tipo tamburato ad una partita, costituito da telaio maestro in legno di mogano (minimo cm.9x5) e da parte mobile intelaiata (minimo cm.8x4,5) a struttura cellulare con fasce intermedie, rivestita sulle due facce da compensati in legno di mogano dello spessore minimo di mm.6, compresi mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone della lunghezza non inferiore a cm.16, n.2 paletti, una serratura di sicurezza tipo Yale a tre o più mandate con tre chiavi, un catenaccio, un pomo ed una maniglia in ottone, copribattute ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. In opera compresa verniciatura.		
M.01.120.05	Portoncino di ingresso in legno di mogano (Euro seicentosestantunovirgolaquaranta)	mq.	671,40
M.01.130	SERRAMENTI DI PORTA INTERNI IN MDF LACCATI Fornitura e posa in opera di serramenti di porta interni in MDF laccato, a riquadri diamantati o ad altro disegno, colore a discrezione della D.L.. Sono incluse nel prezzo la maniglia di colore e forma a scelta della D.L., la serratura tipo Yale, le mostrine di finitura e quant'altro necessario a dare il manufatto finito a regola d'arte.		
M.01.130.05	Ad una anta con luce netta mm.900*2100		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
M.01.130.10	(Euro quattrocentosessantaquattrovirgolaottanta)	cad.	464,80
M.01.130.15	Sovraprezzo per sopralume per porte ad una anta (Euro sessantunovirgolanovantacinque)	cad.	61,95
M.01.130.20	A due ante simmetriche e asimmetriche con luce netta mm.1200*2100 (Euro ottocentosettantottovirgolazerozero)	cad.	878,00
M.01.140	Sovraprezzo per sopralume per porte a due ante (Euro novantottovirgolaquindici)	cad.	98,15
M.01.140.05	SERRAMENTI DI PORTE INTERNE IN LEGNO Fornitura e posa in opera di porte interne eseguite con battenti, ad una o più ante, cassa e cornici coprifilo in legno di abete. La porta dello spessore di mm. 40 è formata da due pannelli di compensato di pioppo da mm.5, tamburato con nido d'ape, verniciato o impiallacciato in essenza a scelta della D.L. Il serramento sarà dotato di guarnizioni antirumore. I materiali per la ferramenta devono corrispondere alle sollecitazioni prevedibili e resistere alla corrosione; le maniglie saranno anodizzate o cromate con collegamento a vite nascosto. Compresa tre cerniere in acciaio, serratura normale con chiave, placca e rosetta. Dovrà essere garantita la possibilità di effettuare la manutenzione ordinaria o straordinaria. Compreso ogni altro onere o magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.01.140.10	Serramenti di porte interne in legno - cieche (Euro trecentonovevirgolanovanta)	mq.	309,90
M.01.150	Serramenti di porte interne in legno - vetrate (Euro quattrocentotrentanovevirgolazerozero)	mq.	439,00
M.01.150.05	SOVRAPREZZO PER PORTE INTERNE SCORREVOLI IN LEGNO Sovraprezzo alla voce porte interne per impiego di ante scorrevoli, con montaggio su rotaia fissata alla parete, carrelli, alette di scorrimento, fine corsa ed ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte		
M.01.160	Sovraprezzo per porte interne scorrevoli in legno (Euro settantasettevirgolacinquanta)	p.zzo	77,50
M.01.160.05	FINESTRE E PORTEFINESTRE Finestre, portefinestre o finestre a bandiera in legno ad una o più partite, con compassi fissi, apribili con battente normale o a vasistas costituite da telaio maestro (minimo cm. 8,5x4,5), fissato con n. 6 robuste grappe in ferro alle murature, e da parti mobili intelaiate scormiciate su ambo le faccie (minimo cm. 4,5x4,5) con eventuali traverse intermedie con battente a profilo curvo e a bocca di lupo lungo i lati combacianti del telaio, doppia battentatura agli altri lati, compresi mostra, cornici, guide a canaletto e regoletti sagomati per il fissaggio del vetro, gocciolatoi, zoccoletti, adeguata ferramenta in ottone anche cromato (cerniere di lunghezza non inferiore di cm. 14, n. 2 per ante per finestre semplici, n. 3 per ante per portafinestra, cremonesi con maniglie, compassi per vasistas, ecc.) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. In opera compresa verniciatura.		
M.01.160.10	In abete finito cm.4,5 con applicazione di vetro normale (Euro quattrocentoquarantasettevirgolasettanta)	mq.	447,70
M.01.160.15	In douglas finito cm.4,5 con applicazione di vetro normale (Euro quattrocentosettantottovirgolasesantacinque)	mq.	478,65
M.01.160.20	In abete finito cm.6,5 con applicazione di vetro thermopane (Euro quattrocentottantatrevirgolaottanta)	mq.	483,80
M.01.160.25	In douglas finito cm.6,5 con applicazione di vetro thermopane (Euro cinquecentoquattrovirgolacinquanta)	mq.	504,50
M.01.170	In rovere Slavonia finito cm. 6,5 con applicazione di vetro thermopane (Euro cinquecentocinquantavirgolanovantacinque)	mq.	550,95
M.01.170	PORTE INTERNE IN LEGNO MASSICCIO D'EPOCA Fornitura e posa in opera di porte interne in legno massiccio con tipologia architettonica d'epoca, atte ad essere montate in ambienti che devono mantenere inalterate le caratteristiche di finitura esistenti. Il serramento sarà realizzato mediante l'impiego di legno massiccio di abete, rovere o larice, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da un telaio maestro fissato alla muratura con robusti arpioni e la parte mobile intelaiata e collegata da fasce intermedie di uguale sezione per uno spessore complessivo finito identico a		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
M.01.170.05	quello delle porte esistenti, completo con tamponature cieche lavorate e incorniciate anche a punta di diamante, con la specchiatura superiore cieca o vetrata. Compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera della controcassa in legno a murare, di tutte le cornici e mostre necessarie, cerniere, serrature e maniglie che dovranno essere il più possibile identiche a quelle delle porte esistenti. Inoltre il prezzo comprende la preparazione dei piani mediante carteggiatura e stuccatura e il ciclo di verniciatura (a spruzzo o a pennello) con tinte e colori a scelta della D.L., comprese le vernici trasparenti opache e lucide previa mano di mordente. Il disegno del serramento dovrà essere preventivamente accettato dalla D.L. Il tutto compreso delle opere murarie per il ripristino delle murature e degli intonaci esistenti, nonchè le assistenze edili necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte - misurazione foro architettonico della muratura.		
M.01.170.10	Porte interne in legno massiccio d'epoca - in abete (Euro settecentoquarantottovirgolovanovanta)	mq.	748,90
M.01.170.15	Porte interne in legno massiccio d'epoca - in rovere (Euro novecentottovirgolovanovantacinque)	mq.	908,95
M.01.180	Porte interne in legno massiccio d'epoca - in larice (Euro ottocentoventiseivirgolatrentacinque)	mq.	826,35
M.01.180.05	FINESTRA DA TETTO Finestra da tetto, con telaio e battente in pino di Svezia massiccio, supporto porta vetro in alluminio, vetri isolanti doppi, carenatura di rivestimento in alluminio, raccordo alle tegole in piombo e alluminio solidali al telaio, apertura a bilico, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
M.01.190	Finestra da tetto (Euro settecentosettantaquattrovirgolasettanta)	mq.	774,70
M.01.190.05	PERSIANE AD ANTE O ALLA ROMANA Realizzazione di persiane ad ante o alla romana in legno ad uno o due battenti costituite da parti mobili intelaiate (cm.7x4,5) anche con eventuali traverse intermedie, con stecche oblique dello spessore di circa cm.1 poste ad interasse di cm.3,8, compresi battentature, listelli anche con gocciolatoi, scorniciamento del perimetro del portante e traverse contenenti le tavolette inclinate, adeguata ferramenta in ferro come cerniere (n.2 per anta per finestre, n.3 per anta per portafinestre), chiusura con maniglia snodata e pomo d'ottone, perni, squadre, ecc., fermaoscuri in metallo verniciato da fissare a parete, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. In opera compresa la verniciatura.		
M.01.190.10	Persiane ad ante o alla romana in abete con traverse in larice (Euro quattrocentotredicivirgolaquindici)	mq.	413,15
M.01.190.15	Persiane ad ante o alla romana in douglas (Euro quattrocentoquarantaquattrovirgolaquindici)	mq.	444,15
M.01.200	Sovrapprezzo per sportello a sporgere compresa ferramenta (Euro novantaduevirgolovanovantacinque)	cad.	92,95
M.01.200.05	CASSONETTO COPRIRULLI Realizzazione di cassonetto coprirulli in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile in compensato di pioppo rinforzato con apposito telaio in legno, dato in opera verniciato, munito di cerniere, nottolini a molla, guide, ecc. ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
M.01.210	Cassonetto coprirulli (Euro quarantanovevirgolazerocinque)	mq.	49,05
M.01.210.05	PERSIANE AVVOLGIBILI IN LEGNO Realizzazione di persiane avvolgibili in legno con stecche dello spessore di circa cm.1,5 collegate con ganci in acciaio zincato fino a completa chiusura con traversa finale, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in legno, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore cinghia incassato nella muratura o nel telaio maestro del serramento, comprese le opere murarie, ciclo di verniciatura trasparente o colorata (colori e tinte a scelta della D.L.), ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurato sul foro architettonico della portiera o della finestra - tutto compreso.		
M.01.210.10	Persiane avvolgibili in legno - essenza abete - su guide fisse (Euro centotrentanovevirgolazerozero)	mq.	139,00

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
M.01.210.15	Persiane avvolgibili in legno - essenza pino di Svezia - su guide fisse (Euro centoquarantunovirgolazerozero)	mq.	141,00
M.01.210.30	Persiane avvolgibili in legno - essenza douglas - su guide fisse (Euro centosessantunovirgolazerozero)	mq.	161,00
M.01.220	Persiane avvolgibili in legno - sovrapprezzo per impiego di guide a sporgere (Euro ottantacinquevirgolazerozero)	mq.	85,00
M.01.220.05	CONTROTELAIO IN ABETE Fornitura e posa in opera di controtelaio in abete dello spessore di cm.2,5 e di larghezza necessaria a coprire lo spessore della parete, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata lungo il perimetro interno del controtelaio - tutto compreso.		
M.01.220.10	Controtelaio in abete - spessore cassa cm. 10.5 (Euro tredicivirgolacinquantasei)	ml.	13,56
M.01.220.15	Controtelaio in abete - spessore cassa cm. 12 (Euro quattordicivirgolacinquantacinque)	ml.	14,55
M.01.230	Controtelaio in abete - spessore cassa cm. 15 (Euro quindicivirgolaventiquattro)	ml.	15,24
M.01.230.05	PERSIANE AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO PLASTIFICATO Fornitura e posa in opera di persiane avvolgibili costituite da stecche in alluminio estruso plastificate esteriormente mediante appropriate tecniche, e riempite all'interno del profilato con schiume poliuretatiche o similari per una adeguata isolamento termico acustica; complete di guide di scorrimento, il tutto collegato su rullo avvolgitore realizzato in carpenteria metallica zincata pressopiegata fissato su appositi supporti completi di cuscinetto a sfera per la movimentazione, completo meccanismo di riduzione per le operazioni di avvolgimento e svolgimento della persiana presi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in legno, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore cinghia incassato nella muratura o nel telaio maestro del serramento, comprese le opere murarie, ciclo di verniciatura trasparente o colorata (colori e tinte a scelta della D.L.), ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurato sul foro architettonico della portiera o della finestra - tutto compreso.		
M.01.230.10	Persiane avvolgibili in alluminio estruso plastificato - finitura tinta unita - su guide fisse (Euro centotrentavirgolazerozero)	mq.	130,00
M.01.230.15	Persiane avvolgibili in alluminio estruso plastificato - finitura tinta unita - su guide a sporgere (Euro centonovantanovevirgolazerozero)	mq.	199,00
M.01.230.20	Persiane avvolgibili in alluminio estruso plastificato - finitura finto legno - su guide fisse (Euro centoquarantavirgolazerozero)	mq.	140,00
M.02	Persiane avvolgibili in alluminio estruso plastificato - finitura finto legno - su guide a sporgere (Euro duecentonovevirgolazerozero)	mq.	209,00
M.02	SERRAMENTI IN ALLUMINIO		
M.02.010	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di porte interne in alluminio anodizzato e trattato con polveri epossidiche, colori standard (RAL 8017 marrone, RAL 6005 verde, RAL 9010 bianco), profili rispondenti alla norma DIN 17615. Il serramento sarà costituito da un telaio maestro in alluminio e da una parte mobile intelaiata con pannellatura portante rivestita ambo i lati da laminato melaminico o PVC. Il serramento sarà dotato di guarnizioni antirumore. I materiali per la ferramenta devono corrispondere alle sollecitazioni prevedibili e resistere alla corrosione; le maniglie saranno anodizzate con collegamento a vite nascosto. Comprese tre cerniere in alluminio massiccio, serratura normale con chiave, placca, rosetta ed eventuale dispositivo di chiusura tipo "libero/occupato". I cuscinetti angolari e gli elementi di chiusura devono poter essere regolabili. Le bandelle devono essere munite di boccole eccentriche in modo da poter regolare larghezza e profondità della posizione del battente. Dovrà essere garantita la possibilità di effettuare la manutenzione ordinaria o straordinaria. Compreso ogni altro onere o magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.02.010.05			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
M.02.010.10	Porte interne in alluminio porte cieche (Euro duecentocinquantottovirgolaventicinque)	<i>mq.</i>	258,25
M.02.510	Porte interne in alluminio porte con specchiatura vetrata (Euro duecentottantanovevirgolaventicinque)	<i>mq.</i>	289,25
M.02.510.05	REVISIONE DI SERRAMENTI IN ALLUMINIO Revisione di serramenti in alluminio mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere, limatura di eventuali sormonti, sostituzione della ferramenta di sostegno e chiusura, messa in quadro dell'infisso, compresa la revisione di telai in alluminio, senza la rimozione degli stessi, con interventi per la riduzione dei sormonti con l'infisso o di altro genere, eseguiti con lima, cacciavite o martello, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.02.510.10	Revisione di serramenti di alluminio senza rimozione degli stessi (Euro quarantaduevirgolatrentacinque)	<i>mq.</i>	42,35
M.02.510.15	Revisione di serramenti di alluminio con rimozione degli stessi (Euro sessantavirgolanoventacinque)	<i>mq.</i>	60,95
M.02.520	Revisione di serramenti in alluminio tipo a ghigliottina (Euro ottantaduevirgolasessantacinque)	<i>mq.</i>	82,65
M.02.520.05	SERRAMENTI IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di finestre e porte-finestre, anche ad apertura ad anta e ribalta ed eventuali specchiature tipo inglesina, in alluminio anodizzato e trattato con polveri epossidiche, colori standard (RAL 8017 marrone, RAL 6005 verde, RAL 9010 bianco), taglio termico rispondente alla norma DIN 17615, eventuali profili arrotondati (su richiesta D.L.), se necessario approvati dai competenti organi territoriali. Il serramento sarà dotato di tre guarnizioni che vanno saldate e assicurate contro il restringimento. Per le vetrate si impiegheranno vetri isolati a doppio strato in camera float dello spessore di mm.4+16+4. I collegamenti all'edificio dovranno soddisfare le direttive relative all'isolamento termico e acustico, protezione contro l'umidità e movimento dei giunti. I materiali per la ferramenta devono corrispondere alle sollecitazioni prevedibili e resistere alla corrosione; le maniglie saranno anodizzate con collegamento a vite nascosto. L'apparecchiatura per finestre ad anta e ribalta dovrà essere del tipo a scomparsa, azionabile con una mano. I cuscinetti angolari, le forbici della cerniera e gli elementi di chiusura devono poter essere regolabili. Le bandelle devono essere munite di boccole eccentriche in modo da poter regolare larghezza e profondità della posizione del battente. Dovrà essere garantita la possibilità di effettuare la manutenzione ordinaria o straordinaria. Compreso ogni altro onere o magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Misura minima contabilizzabile mq 1,00.		
M.02.520.10	Serramento in alluminio, spessore battente fino a 65 mm. (Euro quattrocentoquarantaseivirgolasettantacinque)	<i>mq.</i>	446,75
M.02.520.15	Serramenti in alluminio, spessore battente oltre 65 mm. (Euro quattrocentosessantaquattrovirgolaottanta)	<i>mq.</i>	464,80
M.02.530	Serramento come da descrizione tipo, ma senza taglio termico (Euro duecentoquarantaduevirgolasettantacinque)	<i>mq.</i>	242,75
M.02.530.05	COMANDO A DISTANZA APERTURA VASISTAS Fornitura e posa in opera di comando a distanza per apertura di porta e finestra a vasistas, con fissaggio dell'apparecchiatura, dei bracci di rinvio e cavi, e quant'altro necessario per completare l'installazione a regola d'arte.		
M.02.530.10	Comando a distanza apertura vasistas - a scatto e cordicella (Euro trentacinquevirgolaottantacinque)	<i>p.zzo</i>	35,85
M.02.540	Comando a distanza apertura vasistas - ad arganello (Euro novantatrevirgolazerozero)	<i>p.zzo</i>	93,00
	PORTONCINI IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di portoncini in alluminio anodizzato e trattato con polveri epossidiche, colori standard (RAL 8017 marrone, RAL 6005 verde, RAL 9010 bianco), profili arrotondati, a taglio termico rispondenti alla norma DIN 17615. Il serramento sarà dotato di tre guarnizioni che vanno saldate e assicurate contro il restringimento. I collegamenti all'edificio dovranno soddisfare le direttive relative all'isolamento termico e acustico, protezione contro l'umidità e movimento dei giunti. I materiali per la ferramenta devono corrispondere alle sollecitazioni prevedibili e resistere alla corrosione; le maniglie saranno anodizzate con collegamento a vite nascosto.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
M.02.540.05	I cuscinetti angolari e gli elementi di chiusura devono poter essere regolabili. Le bandelle devono essere munite di boccole eccentriche in modo da poter regolare larghezza e profondità della posizione del battente. Dovrà essere garantita la possibilità di effettuare la manutenzione ordinaria o straordinaria. Compreso ogni altro onere o magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	Portoncini in alluminio (Euro quattrocentotredicivirgolaventi)	mq.	413,20
M.02.550	PERSIANE AD ANTA IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di persiane ad anta con lamelle fisse o orientabili, in profilati arotondati di alluminio anodizzato e trattato con polveri epossidiche, colori standard (RAL 8017 marrone, RAL 6005 verde, RAL 9010 bianco), profili rispondenti alla norma DIN 17615. I collegamenti all'edificio dovranno soddisfare le direttive relative all'isolamento termico e acustico, protezione contro l'umidità e movimento dei giunti. I materiali per la ferramenta devono corrispondere alle sollecitazioni prevedibili e resistere alla corrosione; le maniglie saranno anodizzate con collegamento a vite nascosto. I cuscinetti angolari e gli elementi di chiusura devono poter essere regolabili. Le bandelle devono essere munite di boccole eccentriche in modo da poter regolare larghezza e profondità della posizione del battente. Dovrà essere garantita la possibilità di effettuare la manutenzione ordinaria o straordinaria. Compreso ogni altro onere o magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.02.550.05	Persiane ad anta in alluminio (Euro trecentosessantunovirgolacinquantacinque)	mq.	361,55
M.02.550.10	Sovraprezzo per sportelli apribili (Euro centodiciottovirgolaottanta)	cad.	118,80
M.02.560	RIVESTIMENTO ESTERNO LAMIERA ALLUMINIO Rivestimento esterno in lamiera di alluminio 15/10 anodizzato in colore naturale posto in opera a ridosso di murature e pilastri. Compresa l'assistenza del capomastro ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione effettiva della superficie sullo sviluppo.		
M.02.560.05	Rivestimento esterno in lamiera di alluminio (Euro centotrevirgolatrenta)	mq.	103,30
M.02.570	SOVRAPPREZZO PER COLORITURA Sovraprezzo alla fornitura e posa di serramenti in profilato di alluminio in colori a scelta della D.L. diversi da quelli standard.		
M.02.570.05	Sovraprezzo per coloritura (Euro quindicivirgolacinquanta)	mq.	15,50
M.02.580	SOSTITUZIONE DI SERRATURA TIPO YALE Sostituzione di serratura tipo Yale corredata da tre chiavi, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.02.580.05	Sostituzione di serratura tipo Yale a due mandate (Euro quarantunovirgolatrenta)	cad.	41,30
M.02.580.10	Sostituzione di serratura tipo Yale a piu mandate (Euro cinquantunovirgolasesessantacinque)	cad.	51,65
M.02.580.15	Sostituzione di serratura tipo Yale con barra orizzontale, antieffrazione (Euro trecentoventiduevirgolaottanta)	cad.	322,80
M.02.580.20	Sostituzione di serratura tipo Yale con barra verticale a tre punti di chiusura (Euro trecentosettantaquattrovirgolaquarantacinque)	cad.	374,45
M.02.580.25	Sostituzione di serratura tipo Yale con due barre verticali, a cinque punti di chiusura (Euro quattrocentoventiseivirgoladieci)	cad.	426,10
M.02.590	SOSTITUZIONE DI MANIGLIA PER PORTE Sostituzione di maniglie per porte interne od esterne, per servizi igienici (tipologia libero/occupato), per finestre e porte-finestre, complete di mostrine, di tipo commerciale, modello e colore a scelta della D.L., compreso l'eventuale lievo della maniglia esistente, l'adattamento della nuova maniglia ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
M.02.590.05	Sostituzione di maniglie per porte in leghe leggere e resine sintetiche colorate (Euro venticinquevirgolazerozero)	cad.	25,00
M.02.590.10	Sostituzione di maniglie per porte in ottone pesante e/o in acciaio INOX (Euro quarantavirgolazerozero)	cad.	40,00
M.02.590.15	Sostituzione di maniglie per finestre in leghe leggere e resine sintetiche colorate (Euro ventivirgolazerozero)	cad.	20,00
M.02.600	MANIGLIONE ANTIPANICO TIPO PANIK DORMA Maniglione antipanico tipo Panik Dorma in opera, costituito da maniglione a barra orizzontale di sezione tubolare reso basculante per mezzo di due leve incernierate a delle scatole laterali. Una scatola funge da supporto/cerniera per la leva, mentre l'altra, oltre a sopportare il maniglione, contiene la serratura di sicurezza vera e propria che agisce su uno scrocco laterale o su due scrocci posti rispettivamente in alto e in basso. Tutte le parti in acciaio sono trattate con verniciatura e puro colore nero gofrato mentre la barra orizzontale, le mostrine delle scatole, le placche e le maniglie esterne, i cilindri e gli scricchi sono cromati. La serratura può essere non azionabile dall'esterno oppure azionabile con chiave a cilindro tipo Yale, solo con la maniglia o con maniglia e cilindro tipo Yale. Compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.02.600.05	Maniglione centrale per porta ad un battente (Euro duecentotrentaduevirgolaquaranta)	p.zzo	232,40
M.02.600.10	Maniglione per porta a due battenti (Euro duecentottantaquattrovirgolazero cinque)	p.zzo	284,05
M.02.600.15	Sovraprezzo per maniglione a barra tipo Push (Euro diecivirgolatrentacinque)	p.zzo	10,35
M.03	SERRAMENTI IN FERRO		
M.03.010	REVISIONE DI SERRAMENTI IN FERRO Revisione di serramenti in ferro mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere, limatura di eventuali sormonti, sostituzione della ferramenta di sostegno e chiusura, messa in quadro dell'infisso, compresa la revisione dei telai, senza la rimozione degli stessi, eseguiti con lima, cacciavite o martello, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.03.010.05	Revisione di serramenti in ferro senza la rimozione degli stessi (Euro quarantaduevirgolatrentacinque)	mq.	42,35
M.03.010.10	Revisione di serramenti in ferro con la rimozione degli stessi (Euro sessantavirgolanoventacinque)	mq.	60,95
M.03.020	INFISSI IN FERRO Fornitura e posa in opera di infissi in ferro per porte e finestre, di qualsiasi tipo, con elementi fissi ed apribili anche a vasistas, cassa e telaio in angolare e in lama robusta, specchiatura in lamiera di ferro, vetro o lamellata per l'areazione dei locali, comprese le saldature, bulloneria, viti, cerniere, compassi, apparecchi a leva, maniglie in bronzo o metallo bianco, coloritura con uno strato di minio di piombo, la necessaria assistenza del capomastro per la posa in opera e ripistini ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, esclusi i vetri.		
M.03.020.05	Infissi in ferro (Euro duecentottantaquattrovirgolazero cinque)	mq.	284,05
M.03.030	PORTA DI PROTEZIONE DA INTERNI Fornitura e posa in opera di porta di protezione da interni tipo Policolor Dierre, realizzata in acciaio zincato spessore 6/10, pressopiegato e scatolato con rivestimento plastificato colore a scelta della D.L., coibentata a nido d'ape con materiale asettico ed indeformabile. Detta porta sarà montata su di un telaio zincato dello spessore 10/10 preventivamente munito di morse per montaggio a secco su murature preesistenti. Sono incluse nel prezzo le maniglie in nylon antipiegamento a scelta della D.L., la serratura del tipo Patent a chiave lunga o a cilindro tipo Yale o del tipo per servizi igienici, le cerniere regolabili in acciaio nichelato, le guarnizioni perimetrali in gomma, disposte sui tre lati del telaio, il tutto completo di quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
M.03.030.05	Porta da interni di sicurezza (Euro trecentonovevirgolanoventa)	mq.	309,90
M.03.040	AVVOLGIBILI METALLICI Realizzazione di avvolgibili metallici con tapparelle agganciate, complete di rullo, pulegge, guide, scatole di		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
M.03.040.05	raccolta, cinghia, paletti interni di sicurezza, treccia silenziatrice ai lati, ecc., compresi oneri ed assistenze murarie, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
M.03.040.10	Avvolgibili in acciaio zincato spessore mm.5-6/10 (Euro novantavirgolaquaranta)	mq.	90,40
M.03.040.15	Avvolgibili in acciaio zincato spessore mm.8/10 (Euro novantaduevirgolannovantacinque)	mq.	92,95
M.03.050	Avvolgibili in acciaio zincato spessore mm.10/10 (Euro centotrevirgolatrenta)	mq.	103,30
M.03.050.05	SERRANDE A ROTOLO Realizzazione di serrande a rotolo con nastri di lamiera in acciaio zincato, ad elementi snodati di qualsiasi dimensione, complete di rullo avvolgitore rotante su cuscinetti a sfera, guide verticali ad U, molle di compensazione, spiaggia a battuta, maniglia per la manovra, due serrature Yale con due chiavi, ecc., ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
M.03.050.10	Serranda a rotolo con lamiera spessore mm.8/10 (Euro novantavirgolaquaranta)	mq.	90,40
M.03.050.15	Serranda a rotolo con lamiera spessore mm.10/10 (Euro novantacinquevirgolacinquantacinque)	mq.	95,55
M.03.060	SERRANDE A MAGLIE DI FERRO Realizzazione di serrande a maglie di ferro formate da tondini di ferro sagomati, di qualsiasi dimensione, complete di rullo avvolgitore rotante su cuscinetti a sfera, guide verticali ad U, molle di compensazione, spiaggia a battuta, maniglia per la manovra, due serrature Yale con due chiavi, ecc., ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
M.03.060.05	Serrande a maglie di ferro (Euro centodiciottovirgolaottanta)	mq.	118,80
M.03.070	PORTE BASCULANTI IN LAMIERA Fornitura e posa in opera di porte basculanti in lamiera di acciaio zincato stampato, dello spessore mm.8/10, complete di contrappesi, guide, serrature tipo Yale con due chiavi, maniglia fissa, ecc., ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
M.03.070.05	Porte basculanti in lamiera (Euro centosedicivirgolaventi)	mq.	116,20
M.03.080	CANCELLO ESTENDIBILE IN FERRO Fornitura e posa in opera di cancello estendibile in lamiera di acciaio zincato, spessore mm.8/10, completo di guide, serrature tipo Yale con due chiavi, ecc., ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
M.03.080.05	Cancello estendibile in ferro (Euro centodieci virgolazerozero)	mq.	110,00
M.03.090	LUCERNAIO METALLICO Fornitura e posa di lucernaio metallico per tetti a falda o piani con qualsiasi tipologia di manto di copertura, costituito da una struttura tubolare di supporto in acciaio zincato ed eventualmente verniciato da fissarsi su opportuno basamento o sulla struttura della falda, e da un'ulteriore struttura apribile ospitante l'elemento vetrato, quest'ultimo del tipo singolo o termophane, entrambi antisfondamento. Il serramento sarà rivestito esternamente da una lamina in rame dello spessore minimo pari a 6/10 di mm., opportunamente sagomata per aderire perfettamente ai sottostanti supporti, inoltre essa dovrà rivestire anche il basamento e dovrà terminare in maniera appropriata al di sotto del manto di copertura affinché sia garantita la continuità all'impermeabilizzazione. Il tutto completo di ferramenta di chiusura e apertura e di bloccaggio dell'elemento apribile, delle eventuali protezioni nella zona di cantiere, atte a salvaguardare gli ambienti sottostanti in fase di posa, e quant'altro necessario al fine di dare l'elemento finito a regola d'arte.		
M.03.090.05	Lucernaio metallico (Euro duecentoseivirgolasessanta)	p.zzo	206,60
M.03.100	CONTROTELAIO IN PROFILATO DI ACCIAIO Fornitura e posa in opera di controtelaio in acciaio zincato ad alta resistenza di adeguato spessore, completo di		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
M.03.100.05	idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura ed ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Controtelaio in profilato di acciaio (Euro cinquevirgolasettanta)	ml.	5,70
M.03.110	PORTONCINO BLINDATO Fornitura e posa di portoncino blindato costruito con anima interna in lamierato di acciaio da 20/10 di mm., piegato e rinforzato con profili ad omega - tre orizzontali ed uno verticale - saldati. L'anta contiene anche il sistema di bloccaggio/serratura e la coibentazione termica ed acustica. Montaggio su telaio rinforzato inserito con zanche murate nella muratura perimetrale, guarnizioni tubolari di tipo automobilistico antifiama, serratura perimetrale, montaggio con almeno tre cardini per anta. Finitura esterna dogata, fugata, laccata, con pannelli ciechi e vetriati in legno rimessato - rovere o noce impregnati o laccati, internamente in noce tanganica liscio.		
M.03.110.05	Portoncino blindato cieco (Euro seicentodiciannovevirgolasettantacinque)	mq.	619,75
M.03.110.10	Portoncino blindato vetrato (Euro settecentoquarantottovirgolaottantacinque)	mq.	748,85
M.04	SERRAMENTI IN PVC		
M.04.010	SERRAMENTI IN PVC Fornitura e posa in opera di serramenti di finestra e porta-finestra costruiti con profilati estrusi in PVC bianco rigido antiurtizzato ed autoestinguente, ad apertura semplice, ad anta/ribalta o a vasistas, ed anche con specchiature tipo inglesina. Il profilato sarà costituito da una pre-camera esterna, una camera principale per l'inserimento del rinforzo ed una camera esterna cava; il gocciolatoio esterno dovrà essere obliquo per garantire un'ottimizzazione del drenaggio. Tutti gli spigoli visibili sul profilo del telaio e del battente, del piantone e del fermavetro dovranno essere arrotondati con un raggio di mm.5. Il serramento sarà dotato di tre guarnizioni che andranno saldate e assicurate contro il restringimento. Per le vetrate si impiegheranno vetri isolati a doppio strato in camera float dello spessore di almeno mm.4+16+4. I collegamenti all'edificio dovranno soddisfare le direttive relative all'isolamento termico e acustico, protezione contro l'umidità e movimento dei giunti. I materiali per la ferramenta dovranno corrispondere alle sollecitazioni prevedibili e resistere alla corrosione; le maniglie saranno anodizzate con collegamento a vite nascosto. L'apparecchiatura per finestre ad anta e ribalta dovrà essere del tipo a scomparsa, azionabile con una mano. I cuscinetti angolari, le forbici della cerniera e gli elementi di chiusura dovranno poter essere regolabili. Le bandelle dovranno essere munite di boccole eccentriche in modo da poter regolare larghezza e profondità della posizione del battente. Dovrà essere garantita la possibilità di effettuare la manutenzione ordinaria o straordinaria. Compreso ogni altro onere o magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.04.010.05	Serramenti in PVC (Euro quattrocentoquindici virgolasettantacinque)	mq.	415,75
M.04.020	SERRAMENTI DI PORTE INTERNE IN PVC Fornitura e posa in opera di porte interne eseguite a uno o più battenti, cassa e cornici coprifilo in profilo di PVC arrotondato, colore bianco, pluricamera, rigido, antiurtizzato e di classe 1° autoestinguente. Il pannello dello spessore di mm.40 è formato da due pannelli truciolari da mm.5 e due fogli in laminato 10/10, tamburato con nido d'ape. Il serramento sarà dotato di guarnizioni antirumore. I materiali per la ferramenta dovranno corrispondere alle sollecitazioni prevedibili e resistere alla corrosione; le maniglie saranno anodizzate con collegamento a vite nascosto. Comprese tre cerniere in alluminio massiccio, serratura normale con chiave, placca, rosetta ed eventuale dispositivo di chiusura tipo "libero/occupato" I cuscinetti angolari e gli elementi di chiusura dovranno poter essere regolabili. Le bandelle dovranno essere munite di boccole eccentriche in modo da poter regolare larghezza e profondità della posizione del battente. Dovrà essere garantita la possibilità di effettuare la manutenzione ordinaria o straordinaria. Compreso ogni altro onere o magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.04.020.05	Serramenti di porte interne in PVC - porte cieche (Euro duecentounovirgolaquarantacinque)	mq.	201,45
M.04.020.10	Serramenti di porte interne in PVC - porte con specchiatura vetrata (Euro duecentoundicivirgolasettantacinque)	mq.	211,75
M.04.030	SOVRAPPREZZO PER PORTE PVC IN DIVERSI COLORI Sovrapprezzo per porte interne in PVC realizzate in colori a scelta della D.L. diversi da quello standard.		
M.04.030.05	Sovrapprezzo per porte PVC in diversi colori (Euro ventivirgolassessantacinque)	mq.	20,65
M.04.040	PERSIANE AVVOLGIBILI IN PVC Persiane avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica pesante in PVC), a colori vari a scelta della D.L., con stecche dello spessore di circa mm.13-14 autoagganciate fino a completa chiusura con traversa finale nello		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
M.04.040.05	stesso materiale, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore cinghia incassato nella muratura, comprese le opere murarie, la verniciatura ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
M.04.045	Persiane avvolgibili in PVC (Euro trentunovirgolazerozero)	mq.	31,00
M.04.045.05	STECHE IN PVC PER AVVOLGIBILI Stecche in PVC per avvolgibili di qualunque lunghezza, anche quella base, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
M.04.050	Stecche in PVC per avvolgibili (Euro quattrovirgolasessantacinque)	ml.	4,65
M.04.050.05	LUCERNAIO IN PERSPEX O VETRORESINA Fornitura e posa in opera di cupolini di pianta quadrata o rettangolare o lucernari lineari tipo "Caoduro" o similare, anticondensa a doppia parete per creazione di camera d'aria, costituito da un elemento in un solo pezzo di perspex o vetroresina per i cupolini e in più elementi per i lucernari lineari, completo del telaio di base in alluminio anodizzato da fissare su cordolatura in calcestruzzo armato (questa pagata a parte) o su basamento altezza minima di cm.20 in materiale plastico in doppia parete, comprese guarnizioni, cerniere, viti ed attacchi di fissaggio alla struttura. Eventualmente apribili con dispositivo elettrico azionato da un motore di potenza adeguata alle dimensioni e peso del lucernaio, con riduttore e aste di movimento e comando da interruttore con bloccaggio automatico di fine corsa compreso nel prezzo. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, l'allacciamento al punto di consegna per il comando della motorizzazione ed ogni altro onere per dare l'opera funzionante e a regola d'arte. VALUTAZIONE: - per voci al metro quadrato - misurazione sulla massima estensione del cupolino/lucernaio - tutto compreso; - per voci al pezzo - misurazione per singolo serramento - tutto compreso.		
M.04.050.10	Cupolini a corpo unico in Perspex o similare - tipo fisso (Euro cinquecentoventivirgolazerozero)	mq.	520,00
M.04.050.15	Cupolini a corpo unico in Perspex o similare - tipo apribile (Euro cinquecentosessantavirgolazerozero)	mq.	560,00
M.04.050.20	Lucernai lineari a piu' elementi in Perspex o similare - tipo fisso (Euro trecentocinquantatrevirgolazerozero)	mq.	353,00
M.04.050.25	Lucernai lineari a piu' elementi in Perspex o similare - tipo apribile (Euro trecentottantacinquevirgolazerozero)	mq.	385,00
M.04.050.30	Sovrapprezzo per cupolini e lucernai lineari in Persepex - inserimento di pastiglia termica per apertura a scatto in caso di incendio (Euro diciottovirgolazerozero)	cad.	18,00
M.04.055	Sovrapprezzo per cupolini e lucernai lineari in Persepex - inserimento di motorizzazione per comando apertura a distanza (Euro ottantacinquevirgolazerozero)	cad.	85,00
M.04.055	MANUTENZIONE STRAORDINARIA LUCERNAI IN POLICARBONATO Intervento di manutenzione straordinaria di cupolini e lucernai in policarbonato secondo le seguenti fasi lavorative: - accurato smontaggio della cupola o dell'elemento di lucernaio ammalorato, compreso lo smontaggio e recupero dei vecchi morsetti di fissaggio per la verifica della loro vetustà e funzionalità, il tutto pronto per essere portato a discarica; - revisione e pulizia del sottostante telaio metallico di supporto, compreso verifica delle eventuali pastiglie termiche di apertura in caso di incendio e degli ancoraggi delle automazioni e delle automazioni stesse dedicate all'apertura a distanza del controltelaio apribile; - preparazione delle superfici di posa dei nuovi cupolini sul predetto telaio; - fornitura e posa di un nuovo cupolino o di nuovo elemento di lucernaio in policarbonato (PC) non alveolare, classificazione di reazione al fuoco B-s1-d0 secondo norma UNI-EN 13501-1:2005, del tipo protetto ai raggi UV per garantire maggiore durata nel tempo quanto ad ingiallimento, il tutto completo delle guarnizioni di tenuta da applicare tra elemento in policarbonato e sottostante telaio esistente; - eventuale sostituzione dei morsetti esistenti con nuovi morsetti di ultima generazione, realizzati in estrusione di lega d'alluminio, compreso l'allontanamento a discarica di quelli ritenuti non più riutilizzabili; - completamento del fissaggio dei nuovi cupolini o degli elementi di lucernaio mediante la posa e regolazione dei morsetti di fissaggio, sia di tipo nuovo che di tipo vecchio; - completamento con le rifiniture di rito e pulizia finale. Il prezzo comprende e compensa la fornitura di tutti i materiali occorrenti, la manodopera edile e specialistica necessari, comprese le assistenze, le movimentazioni verticali e orizzontali di tutto il materiale, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
M.04.055.05	quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: - per voci al metro quadrato - misurazione sulla massima estensione del cupolino/lucernaio - tutto compreso; - per voci al pezzo - misurazione per singolo serramento - tutto compreso.		
M.04.055.10	Sostituzione dell'elemento di cupolino a corpo unico in policarbonato - a pianta rettangolare o quadrata (Euro quattrocentocinquantavirgolazerozero)	mq.	450,00
M.04.055.15	Sostituzione dell'elemento di lucernaio lineare in policarbonato a piu' elementi - a pianta rettangolare. (Euro duecentosettantacinquevirgolazerozero)	mq.	275,00
M.05	SERRAMENTI ANTINCENDIO		
M.05.010	PORTA ANTINCENDIO VETRATA Fornitura e posa in opera di porta antincendio vetrata tipo Ignistop vetro, tagliafuoco REI 120 realizzata su misura ad un battente, due battenti o in combinazione con sopraluci e/o pannelli laterali. Completa di vetro tagliafuoco Glass REI 60, falso telaio e coprifuga in acciaio stampato, guarnizioni per fumi freddi e fumi caldi termoespandenti, verniciatura a forno ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.05.010.05	Porta antincendio vetrata ad 1 battente (Euro novecentoventinovevirgolasessantacinque)	mq.	929,65
M.05.010.10	Porta antincendio vetrata a 2 battenti con regolatore di chiusura (Euro settecentosettantaquattrovirgolasettanta)	mq.	774,70
M.05.010.15	Sovrapprezzo per fornitura e posa di chiudiporta aereo (Euro centovirgolazerozero)	cad.	100,00
M.05.010.20	Sovrapprezzo per coloritura (Euro quindicivirgolacinquanta)	mq.	15,50
M.05.020	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 Fornitura di porta tagliafuoco omologata REI 120, ad uno o più battenti, munita di falsotelaio, guarnizioni per fumi freddi e fumi caldi termoespandenti, colorata con antiruggine e ciclo di verniciatura con colori a scelta della D.L., completa di regolatore di chiusura se la porta è a due battenti, predisposta per l'installazione degli eventuali optional, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.05.020.05	Luce nominale 800x2000/2400 mm. (Euro cinquecentotrentunovirgolanoventacinque)	cad.	531,95
M.05.020.10	Luce nominale 900x2000/2400 mm. (Euro cinquecentocinquantesettevirgolaottanta)	cad.	557,80
M.05.020.15	Luce nominale 1000x2000/2400 mm. (Euro cinquecentottantatrevirgolasessanta)	cad.	583,60
M.05.020.20	Luce nominale 1200/1300x2000/2400 mm. (Euro settecentoquarantatrevirgolasettanta)	cad.	743,70
M.05.020.25	Sovrapprezzo per fornitura e posa di chiudiporta aereo (Euro centovirgolazerozero)	cad.	100,00
M.05.020.30	Sovrapprezzo per coloritura (Euro quindicivirgolacinquanta)	mq.	15,50
M.06	VETRI		
M.06.010	VETRO STAMPATO INCOLORE Fornitura e posa in opera di vetro stampato incolore, produzione nazionale, su serramenti ad infilare con		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
M.06.010.05	sigillatura esterna a mastice oppure con fermavetro riportato fissato con chiodi o viti e sigillatura a mastice, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.06.010.10	Vetro stampato incolore spessore mm.3 (Euro quindicivirgolacinquanta)	mq.	15,50
M.06.010.15	Vetro stampato incolore spessore mm.4 (Euro ventitrevirgolaottanta)	mq.	23,80
M.06.010.20	Vetro stampato incolore spessore mm.6 (Euro ventinovevirgolantacinque)	mq.	29,95
M.06.010.25	Vetro stampato incolore e spessore mm.8 (Euro trentottovirgolasettantacinque)	mq.	38,75
M.06.020	Sovraprezzo per vetro satinato (Euro trentottovirgolasettantacinque)	mq.	38,75
M.06.020.05	VETRO RETINATO Fornitura e posa in opera di vetro retinato, produzione nazionale, spessore mm.6+0,3÷0,6 in serramenti con fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura a mastice o su serramenti in profilati di lega leggera con fermavetro a scatto e sigillatura con mastice sintetico esteso a pressione, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.06.020.10	Incolore (Euro trentunovirgolazerozero)	mq.	31,00
M.06.030	Colorato (Euro trentottovirgolasettantacinque)	mq.	38,75
M.06.030.05	CRISTALLO SICUREZZA STRATIFICATO Fornitura e posa in opera di cristallo di sicurezza stratificato a due strati fissato al serramento con appositi fermi e sigillatura con mastice, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.06.030.10	2 strati spess. mm.6-7 (con interp.plastico p.v.b. mm.0,38) (Euro cinquantanovevirgolantavanta)	mq.	59,90
M.06.030.15	2 strati spess. mm.8-9 (con interp.plastico p.v.b. mm.0,38) (Euro settantavirgolaventicinque)	mq.	70,25
M.06.040	2 strati spess.mm.10-11 (con interp.plastico p.v.b mm.0,38) (Euro ottantaduevirgolassessantacinque)	mq.	82,65
M.06.040.05	VETRO THERMOPANE Fornitura e posa in opera di vetro Thermopane, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.06.040.10	Vetro Thermopane (Euro trentacinquevirgolaquindici)	mq.	35,15
M.06.040.15	Sovraprezzo per vetro anti sfondamento su un lato (Euro trentunovirgolazerozero)	mq.	31,00
M.06.050	Sovraprezzo per vetro satinato su un lato (Euro diecivirgolatrentacinque)	mq.	10,35
M.06.050	PELLICOLA DI SICUREZZA ANTISCHEGGIA PER VETRATE Fornitura e posa in opera di pellicole trasparenti protettive antischeggia su vetrate, certificate da istituto accreditato secondo prEN 12600 per la classe B2, con garanzia decennale. Le pellicole sono composizioni di più sottili strati di poliestere incollati tra loro con un sottilissimo ed uniforme strato di adesivo per uno spessore totale variabile da 0.05 mm a 0.35 mm L'applicazione della pellicola su vetrate dovrà conferire a questi la caratteristica di antischeggia adeguando i vetri alla classe B2.(rischio di ferimento diretto).		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
M.06.050.05	La marcatura all'origine, sulla pellicola che la renderà riconoscibile, dovrà essere visibile su ogni vetro trattato. Non saranno ritenuti validi allo scopo adesivi o marcature applicate dall'installatore. Le pellicole dovranno essere applicate su superfici vetrate perfettamente pulite. Nel prezzo si intendono compresi la pulitura e la sgrassatura accurata delle superfici da trattare, i ponteggi per opere fino a mt. 4,00 di altezza, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro quadrato - effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie della vetrata rivestita - tutto compreso.		
	Pellicola trasparente protettiva antischeggia su vetrate, certificata per la classe B2, garanzia decennale. (Euro cinquantunovirgolazerocinque)	mq.	51,05
M.06.060	VETROCAMERA TERMOACUSTICA ISOLANTE Fornitura di vetrocamere termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine di spessore variabile con distanziatore di alluminio elettrosaldato e contenente sali ad alto grado di assorbimento. La vetrocamera completa è assemblata con doppia sigillatura in butile e perimetrale in tyokol. Fornite e poste in opera su infissi di legno, ferro, alluminio e plastica compresa la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico, guarnizione in gomma con eventuale collante e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a regola d'arte.		
M.06.060.05	Sovraprezzo per vetrocamera a bassa emissività con vetro Energy N e film di ossidi metallici pvb 0,38 (Euro diciannovevirgolazerzero)	mq.	19,00
M.07	TENDAGGI		
M.07.005	TENDE A BANDE VERTICALI Tende a bande verticali in tessuto poliestere ignifugo, montate su binario in alluminio verniciato, fissato alla muratura con tasselli e viti, manovra a corda in poliestere per apertura/chiusura e catenella per comando orientamento, compresi tutti gli accessori di completamento. MISURAZIONE: al metro quadrato, rilevazione geometrica dell'elemento - tutto compreso.		
M.07.005.05	Tende a bande verticali (Euro ottantasettevirgolazerzero)	mq.	87,00
M.07.010	TENDE OSCURANTI Tende oscuranti in tessuto poliestere ignifugo, montate su binario in alluminio verniciato, fissato alla muratura con tasselli e viti, manovra a corda in poliestere per apertura/chiusura, compresi gli accessori di completamento. MISURAZIONE: al metro quadrato, rilevazione geometrica dell'elemento - tutto compreso.		
M.07.010.05	Tende oscuranti (Euro centoventivirgolazerzero)	mq.	120,00
M.07.520	TENDE ALLA VENEZIANA Tende alla veneziana composte da lamelle flessibili, profilate a sagoma, in lega di alluminio verniciato a smalto complete di cassonetto, nastri, cordoncini di manovra, congegni per il sollevamento ed orientamento, ecc., ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.		
M.07.520.05	Tende alla veneziana (Euro quarantunvirgolatrentacinque)	mq.	41,35
M.07.530	ZANZARIERA APRIBILE A RULLO Fornitura e posa in opera di zanzariera su serramenti di finestra o porta, modello apribile con rullo a molla, comando manuale di ferro e scorrimento della rete in guide laterali, telaio in alluminio preverniciato e rete antinsetto a maglia fine in tessuto sintetico, fissato con tasselli e viti e sigillato alla muratura con mastice siliconico, compreso assistenza ed opere edili di montaggio ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.07.530.05	Zanzariera apribile a rullo (Euro centotrevirgolatrenta)	mq.	103,30
M.07.540	ZANZARIERA APRIBILE CON TELAIO MOBILE Fornitura e posa in opera di zanzariera su serramenti di finestra o porta, modello apribile a finestra con telaio mobile, telaio in alluminio preverniciato e rete antinsetto a maglia fine in tessuto sintetico, fissato con tasselli e viti e sigillato alla muratura con mastice siliconico, compreso assistenza ed opere edili ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
M.07.540.05	Zanzariera apribile con telaio mobile (Euro settantasettevirgolacinquanta)	mq.	77,50
M.07.550	ZANZARIERA FISSA Fornitura e posa in opera di zanzariera su serramenti di finestra o porta, modello fisso fissato al serramento originale, telaio in alluminio preverniciato e rete antinsetto a maglia fine in tessuto sintetico, fissato con tasselli e viti e sigillato con mastice siliconico, compresa assistenza edile ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
M.07.550.05	Zanzariera fissa (Euro sessantacinquevirgolaquindici)	mq.	65,15
M.08	ACCESSORI		
M.08.005	FERMA SCURI IN RESINA Fornitura e posa in opera di ferma scuri tipo "Grillo" fissato alla facciata tramite adeguato tassetto meccanico ad espansione o tramite tassello chimico. Nel prezzo è compresa l'esecuzione del foro fino alla struttura portante del muro, l'eventuale distanziatore dal filo facciata, i ripristini dell'intonaco e delle finiture esterne, le eventuali riprese delle coloriture ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dovrà essere garantita la stabilità e il ritegno dello scuro anche in presenza di fori raffiche di bora. MISURAZIONE - al pezzo, tutto compreso.		
M.08.005.05	Fermaoscuri in resina tipo "Grillo" (Euro diciottovirgolazerozero)	pezzo	18,00
M.08.010	FERMA SCURI IN METALLO Fornitura e posa in opera di ferma scuri in metallo completi di adeguato meccanismo di bloccaggio dello scuro, reperibili commercialmente, da inghisare nella muratura portante di qualsiasi tipo e consistenza e completi dell'eventuale distanziatore dal filo facciata; il prezzo comprende l'esecuzione a mano o mediante martello perforatore del foro di alloggiamento della parte da inghisare, la posa in quota del ferma oscuro, l'esecuzione dell'inghisaggio mediante malta espansiva, previa pulizia e preparazione del fondo e fornitura e posa di adeguate casserature lungo la testa dello stesso, a presa avvenuta, la scasseratura e pulizia finale delle superfici compreso i ripristini dell'intonaco e delle finiture esterne, le eventuali riprese delle coloriture ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dovrà essere garantita la stabilità e il ritegno dello scuro anche in presenza di fori raffiche di bora. MISURAZIONE - al pezzo, tutto compreso.		
M.08.010.05	Fermaoscuri in metallo (Euro ventottovirgolaquaranta)	pezzo	28,40
N	VERDE ATTREZZATO <u>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriai.</u>		
N.01	OPERE DA GIARDINIERE		
N.01.010	POTATURA DI SIEPI Potatura di contenimento e rinnovo di siepi site in qualunque posizione, di qualsiasi natura, dimensione e stato, mediante tagli netti di getti dell'anno o vecchi, su indicazione della D.L. eseguita con mezzi meccanici e ove necessario, con mezzi manuali. Squadrature delle stesse seguendo profili a sezione prismatica regolare, profili orizzontali in linea parallela al terreno, ellittici e secondo le indicazioni della D.L. Estirpo di qualunque infestante erbacea, sarmentosa o arbustiva presente, anche se inserita nella struttura della siepe, compresa l'eliminazione delle ceppaie di specie arbustive ed arboree ritenute infestanti dalla D.L.. Eliminazione ed asporto di tutto il materiale di risulta dall'intervento, l'immondizia, il pietrame ed qualsiasi altro materiale improprio in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore nonchè l'onere per la posa ed il lievo dell'opportuna segnaletica a salvaguardia del transito pedonale.		
N.01.010.05	Potatura con sviluppo della siepe inferiore a 6 mq ogni metro lineare. (Euro unovirgolacinquantacinque)	ml.	1,55
N.01.010.10	Potatura con sviluppo della siepe superiore a 6 mq ogni metro lineare. (Euro duevirgolacinquantotto)	ml.	2,58
N.01.020	POTATURA DI RIMONDA O SPALCATURA Potatura di rimonda delle parti secche degli alberi o spalcatura dei rami (morti o vivi) di specie arboree di qualsiasi diametro, per una altezza massima di lavoro, ovvero esecuzione del taglio, di 8 metri, posti lungo i viali ed i piazzali dei parchi cittadini aree verdi, con l'impiego di mastici cicatrizzanti e disinfettanti per il trattamento dei tagli e di tutti gli accorgimenti necessari per una corretta fitoprofilassi. Nel prezzo sono compresi la raccolta di tutto il materiale vegetale e l'allontanamento dei materiali di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore nonchè il maggior onere per la posa ed il lievo dell'opportuna segnaletica a salvaguardia del transito pedonale. Il prezzo è comprensivo anche della concimazione e delle micorizze radicali fino alla profondità di 60 cm.		
N.01.020.05	Potatura di rimonda delle parti secche degli alberi o spalcatura dei rami (Euro trentavirgolanoventanove)	cad.	30,99
N.01.030	ESTIRPAZIONE DI VECCHIE RADICI DI ARBUSTI E TRASPORTO Estirpazione di vecchie radici di arbusti o siepi con deposito in luoghi prestabiliti, bruciatura degli stessi ed eventuale trasporto dei residui alla pubbliche discariche compreso attrezzi e messi d'opera.		
N.01.030.05			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
N.01.030.10	Per larghezze fino a ml 0.50 (Euro duevirgolazerosette)	ml.	2,07
N.01.050	Per larghezze oltre a ml 0.50 (Euro unovirgolaventinove)	ml.	1,29
N.01.050.05	CONCIMAZIONE ORGANICA Concimazione organica tipo letame di bovino maturo e ben compresso, tipo superstallatico.		
N.01.060	Concimazione organica tipo letame di bovino maturo e ben compresso (Euro zervirgoladieci)	mq.	0,10
N.01.060.05	DISERBO Diserbo di superfici sistemate in terra battuta, inghiaiate o lastricate, comprendente la zappettatura a mano per l'estrazione delle erbe e delle relative radici, la successiva rastrellatura e raccolta, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore.		
N.01.060.10	Fino ad una larghezza di ml 0.50 (Euro unovirgolantantuno)	ml.	1,91
N.01.070	Per ogni 0.50 ml di larghezza in piu (Euro unovirgolaventinove)	ml.	1,29
N.01.070.05	VANGATURA Vangatura di aiuole, sino non meno di 30 cm di profondità, in modo da dare il terreno finemente ed uniformemente sminuzzato, compreso l'asporto di pietre, ciotoli, di diametro superiore a 4 cm, di infestanti o radici, eventualmente presenti e rimozione di qualsiasi materiale improprio: carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore.		
N.01.080	Vangatura di aiuole, sino non meno di 30 cm di profondità (Euro unovirgolaventinove)	mq.	1,29
N.01.080.05	SARCHIATURA Sarchiatura di aiuole, sino a 5 cm di profondità, compreso l'asporto di pietre diametro superiore a 4 cm, di infestanti complete dell'apparato radicale eventualmenete presenti e rimozione di qualsiasi materiale improprio: il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore.		
N.01.090	Sarchiatura di aiuole, sino a 5 cm di profondità (Euro zervirgolaquarantuno)	mq.	0,41
N.01.090.05	FORNITURA IN OPERA DI TERRA VEGETALE Fornitura in opera di terra vegetale di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita non superiore al 5%, priva di materiali estranei, di radici di erbe infestanti e di pietre di diametro superiore a cm 4. Compresa la stesura e la regolarizzazione delle superfici, eseguite sia con mezzi meccanici che a mano, secondo i profili prescritti dalla Direzione dei Lavori. Pagamento a volume reale comprese analisi richieste dalla D.L. a campione a cura e spese dell'Appaltatore.		
N.01.100	Fornitura in opera di terra vegetale di medio impasto (Euro trentatrevirgolacinquantasette)	mc.	33,57
N.01.100.05	FORNITURA E POSA DI STUOIA GRIMPANTE Fornitura e posa in opera di stuoia grimpante in polietilene (spessore 3 cm.) a struttura reticolare tridimensionale, antierosione e compressione, con distribuzione di miscela di terreno vegetale, ricco di sostanza organica, compreso il fissaggio al suolo, la fornitura e distribuzione del terreno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
N.01.110	Fornitura e posa in opera di stuoia grimpante in polietilene a struttura reticolare tridimensionale - spessore 3 cm. (Euro diciannovevirgolasessantatre)	mq.	19,63
N.01.110	FORMAZIONE DI PRATO Formazione di prato con miscuglio scelto dalla Direzione dei Lavori, previa regolarizzazione del terreno riportandolo in quota anche con l'aggiunta di terra vegetale per uno spessore di 10 cm. ed eliminazione di sassi, ciotoli, cocci, radici ed altri materiali estranei e lavorazione dello stesso previo accertamento ed uso di macchinari e modalità tecniche per preservare integri gli impianti tecnologici del sottosuolo di irradiazione ed elettrico. Compreso: l'analisi chimico fisica del terreno, la fornitura e distribuzione manuale e meccanica di sabbia sicea di correzione, la concimazione con concime organico in ragione di 4 q.li ogni 100 mq di terreno; la distribuzione di torba da mc 0.17 ciascuna e di 0.02 q.li di Nitrophoska ogni 100 mq di prato, la fresatura, il livellamento e la rastrellatura, la distribuzione del seme, il suo interrimento e copertura, le rullature, gli annaffiamenti, i trattamenti fitosanitari e gli sfalci occorrenti (massimo 12) per una stagione vegetativa completa, fino al collaudo dell'opera; il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore; la trasemina, la manutenzione e le cure colturali, in modo che lo sviluppo della vegetazione risulti, al momento dell'ultimazione dei lavori ed alla data di collaudo, a densità uniforme, senza vuoti o radure.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
N.01.110.05	La semina comprende l'utilizzo di un miscuglio di sementi adatto per siti da sole, mezz'ombra e ombra e resistenti al calpestio (nelle quantità di 30-50 gr/mq) ritenuto idoneo dalla D.L.. Formazione di prato con miscuglio previa regolarizzazione del terreno (Euro trevirgolasessantadue)	mq.	3,62
N.01.120	RIPRISTINO DI PRATO Ripristino anche parziale di aree prative degradate o nude, mediante trasemina di miscuglio scelto dalla D.L. (nelle quantità di 30-50 gr/mq) adatto per siti da sole, mezz'ombra e ombra previo dissodamento e regolarizzazione del terreno, anche con l'aggiunta di terra vegetale per uno spessore di 10 cm. ed eliminazione di sassi, ciottoli, cocci, radici ed altri materiali estranei e lavorazione dello stesso. Compresi: la concimazione con concime organico e di 0.02 q.li di Nitrophoska ogni 100 mq di prato, l'arieggiamento, la rastrellatura, la distribuzione del seme, il suo interramento e copertura, le rullature, gli annaffiamenti, gli sfalci occorrenti per una stagione vegetativa completa, al fine di ottenere un cotico senza vuoti o radure al collaudo dell'opera; compreso il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in discarica autorizzata da procurarsi a cura dell'Assuntore. La semina comprende l'utilizzo di un miscuglio di sementi adatto per siti da sole, mezz'ombra e ombra (nelle quantità di 30-50 gr/mq) ritenuto idoneo dalla D.L.		
N.01.120.05	Ripristino anche parziale di aree prative degradate o nude (Euro duevirgolazerasette)	mq.	2,07
N.01.130	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBOREE DI GRANDI DIMENSIONI Fornitura e messa a dimora di piante arboree di grandi dimensioni con zolla di prima scelta come dall'elenco della relazione tecnica, dagli elaborati di progetto e come indicato dalla Direzione dei Lavori, compreso: lo scavo della buca di dimensioni circa 1.00x1.00x1.00 m in terreno di qualsiasi natura e consistenza, incluso l'asporto della ceppaia di qualsiasi dimensione con apposita macchina operatrice, previo accertamento della presenza di tubazioni e cavi nel sottosuolo, la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte, il carico, il trasporto a discarica autorizzata, e quindi compreso l'onere di discarica del materiale di risulta, l'esecuzione del drenaggio del fondo, il riempimento della buca con terreno vegetale arricchito con 50 kg/mc di superstallatico e 2 kg/mc di Baumfutter, la formazione della conca di irrigazione, la fornitura in opera di tre sostegni tutori di legno scortecciato di castagno od altra essenza forte, diametro cm 8, trattati con sostanze antimarcescenti, di lunghezza adeguata, infissi saldamente nel suolo, posti e fissati in modo da formare armature disposte a prisma, controventati alla base ed all'estremità superiore mediante paletti intermedi, le legature della pianta ai tutori nelle modalità e con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., previa interposizione del collare di gomma, la potatura, gli annaffiamenti, la pacciamatura e il telo pacciamante, la manutenzione e le cure colturali come prescritto dall'articolo specifico del Capitolato Speciale d'Appalto (compresa l'irrigazione di soccorso) ed ogni altro accorgimento tecnico atto a garantire l'attecchimento certo e il successo dell'impianto per una stagione vegetativa completa successiva all'impianto (un anno). Nel prezzo è compreso anche l'onere per la sostituzione e reimpianto del soggetto arboreo in caso di fallanza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
N.01.130.05	LAGERSTROEMIA INDICA ACERI (ACER SP. P.) TIGLIO (TILIA SP. P. E VARIETA') ALBIZIA JULIBRISSIN CILIEGI PRUNUS PISSARDI MALUS SP.P. Specie a foglia caduca, H = 3 m., diam. > 8 cm. (Euro centottantavirgolasettantasei)	pezzo	180,76
N.01.140	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBUSTIVE E ARBOREE, DI PICCOLA TAGLIA, ORNAMENTALI Fornitura in vaso da 18-22 cm. e messa a dimora di arbusti e cespugli con almeno quattro ramificazioni basali principali o ritenuti idonei dalla D.L. scelti dall'elenco della relazione tecnica come indicato dagli elaborati grafici di progetto o dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, compreso: lo scavo della buca delle dimensioni adeguate in terreno di qualsiasi natura e consistenza inclusa la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte, il carico ed il trasporto a discarica e quindi compreso l'onere di discarica del materiale di risulta; l'esecuzione del drenaggio del fondo, il riempimento della buca con terriccio concimato in ragione di 20 kg/mc. di superstallatico; la formazione della conca di irrigazione; la fornitura in opera, se richiesto, di un adeguato tutore di legno scortecciato, posto e fissato come prescritto dalla Direzione dei Lavori e la legatura della pianta con materiale ritenuto idoneo; la potatura, l'irrigazione, la pacciamatura inorganica o telo pacciamante ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire l'attecchimento e sopravvivenza della pianta per tutta la stagione vegetativa completa successiva all'impianto. Nel prezzo è compreso anche l'onere per la sostituzione e reimpianto in caso di fallanza e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto in perfetta regola d'arte.		
N.01.140.05	PRUNUS L. sp.p., LIGUSTRO sp.p., PITTOSPORO sp.p., COTONEASTER, EVONIMUS sp.p., MHAONIA sp.p., FORSITIA, SPIRAEA sp.p., LAGERSTROEMIA INDICA, IBISCUS sp.p., CORNUS sp.p. e altre in corso d'opera a indicazione della D.L.. H 50/60 cm. circonferenza > 60 cm. con minimo 4 ramificazioni al colletto tipo: (Euro venticinquevirgolaottantadue)	pezzo	25,82
N.01.150	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI SPECIE SARMENTOSE E RAMPICANTI Fornitura e messa a dimora di piante sarmentose come da indicazioni della D.L., lunghezza 2.0 mt. compresa l'apertura della buca di dimensioni di almeno cm 50x50x50, il riempimento della stessa con terriccio concimato in ragione di 10 kg/pianta di superstallatico (pagato a parte), l'eventuale potatura prescritta dalla Direzione Lavori, le innaffiature, la manutenzione e le cure colturali fino all'attecchimento della pianta ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire l'attecchimento e sopravvivenza della pianta per tutta la stagione vegetativa completa successiva all'impianto e la sua sostituzione in caso di fallanza, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura e spese dell'assuntore : PARTENOCISSUS sp.p, HEDERA sp.p., CLEMATIS sp.p., RHYNOCOSPERMUM JASMINOIDES, ROSA		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
N.01.150.05	RAMPICANTE, LONICERA SP.P., e altre indicate in corso d'opera dalla D.L.. Fornitura e messa a dimora di piante sarmentose - lunghezza 2,00 mt. (Euro diciottovirgolazerotto)	pezzo	18,08
N.01.160	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ERBACEE PERENNI Fornitura e messa a dimora di erbacee perenni fiorifere e tappezzanti nelle specie indicate dalla D.L., previa pulitura del terreno dalle erbe infestanti, compreso: l'apertura della buca di dimensioni adeguate, il riempimento della stessa con terriccio concimato in ragione di 10 kg/pianta di superstallatico, l'eventuale potatura prescritta dalla Direzione Lavori, le innaffiature, la manutenzione e le cure colturali ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire l'attecchimento e sopravvivenza della pianta per tutta la stagione vegetativa completa successiva all'impianto e la sua sostituzione in caso di fallanza, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore.		
N.01.160.05	Fornitura e messa a dimora di erbacee perenni - da ombra, mezz'ombra e sole (Euro duevirgolacinquantotto)	pezzo	2,58
N.01.160.10	Fornitura e messa a dimora di erbacee perenni - da bulbose da ombra, mezz'ombra e sole (Euro unovirgolazerotre)	pezzo	1,03
N.01.170	MANUTENZIONE AREA VERDE Interventi di manutenzione di durata annuale dell'area verde interessata dai lavori per una superficie di 5900 mq, comprensivo dello sfalcio delle zone erbose, dell'irrigazione, della potatura delle specie arbustive, la spalcatatura delle piante arboree fino a 6 m nonché quelle e arbustive, del risarcimento delle fallanze e trasemina delle superfici prative, di manutenzione degli impianti, anche di limitata estensione, compresa la pulizia e asporto dei rifiuti, del materiale improprio, pietre o qualsiasi altro materiale, compreso il carico, trasporto e scarico di detti residui in luogo da trovarsi a cura dell'Assuntore. Pulizia e spazzamento delle aree prive di vegetazione, compreso lo svuotamento dei cestini, a cadenza bi-settimanale, rastrellatura accurata di tutto il materiale di risulta, carico, trasporto e scarico in discarica autorizzata a cura e spese a carico dell'Assuntore. Numero minimo di 20 sfalci annuali su su tutta l'area verde.		
N.01.170.05	Interventi di manutenzione di durata annuale dell'area verde interessata dai lavori (Euro duevirgolacinquantotto)	mq.	2,58
N.01.180	OPERAZIONI DI BONIFICA E RIQUALIFICAZIONE DI SUPERFICI DEGRADATE Operazioni di bonifica ambientale e di miglioramento di superfici degradate comprendenti: la pulizia completa dell'area, con raccolta di tutti i rifiuti ivi giacenti, di qualsiasi natura e consistenza, lo sfalcio, il decespugliamento, la ripulitura selettiva del sottobosco dalla vegetazione arbustiva, nitrofila e sarmentosa, con allevamento della rinnovazione naturale, la raccolta di tutto il materiale di risulta; l'eventuale diradamento dei soggetti arborei secondo le indicazioni della D.L., l'eliminazione dei soggetti e dei rami secchi; compresi gli oneri per il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata, compreso l'onere di discarica a carico dell'Assuntore. Superficie di intervento calcolata in mq. planimetrici netti di intervento.		
N.01.180.05	Operazioni di bonifica ambientale e di miglioramento di superfici degradate (Euro duevirgolacinquantotto)	mq.	2,58
N.01.190	OPERAZIONI DI ESTIRPO O DEVITALIZZAZIONE DI CEPPEAIE E RADICI DI SPECIE INFESTANTI Estirpazione o devitalizzazione di ceppaie e radici di alberi e arbusti di qualsiasi dimensione, indicati in corso d'opera dalla D.L., accatastamento degli stessi e trasporto dei residui alle pubbliche discariche; nel prezzo si intendono compresi anche i seguenti oneri: la pulizia completa dell'area, con raccolta di tutto il materiale di risulta; compresi gli oneri per il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata, compreso l'onere di discarica a carico dell'Assuntore. Superficie di intervento calcolata in mq planimetrici netti di intervento.		
N.01.190.05	Estirpazione o devitalizzazione di ceppaie e radici di alberi e arbusti di qualsiasi dimensione (Euro duevirgolacinquantotto)	cad.	2,58
N.01.200	RIQUALIFICAZIONE AREE DEGRADATE Riqualificazione di area verde degradata in scarpata comprendente l'abbattimento, la sramatura di piante arboree a chioma espansa morte, secche in piedi e/o instabili; nel prezzo sono compresi l'abbattimento della pianta, il recupero a favore della ditta del materiale legnoso, la cippatura e/o allontanamento di tutti i materiali di risulta presso discarica controllata a cura e spese dell'Appaltatore, la pulizia e la regolarizzazione dell'area a fine intervento nonché quant'altro necessario ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte e inoltre il maggior onere derivante alla posa e lievo della opportuna segnaletica stradale a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale la presenza di reti tecnologiche aeree.		
N.01.200.05	Riqualificazione di area verde degradata in scarpata (Euro duevirgolazerosette)	mq.	2,07
N.01.205	ASPORTAZIONE O FRANTUMAZIONE DI PIANTE DI PICCOLE E GRANDI DIMENSIONI Asportazione o frantumazione di ceppaia di pianta arborea piccole e grandi dimensioni, mediante tritaceppi o deceppatrice, previo accertamento della presenza di tubazioni e cavi, compreso il riempimento con terra vegetale della buca creatasi, l'eventuale disinfezione del terreno ed il carico, trasporto e scarico del materiale di		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
N.01.205.05	<p>risulta in discarica controllata a cura e spese dell'Appaltatore. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte nonchè per gli eventuali ripristini della pavimentazione stradale, sia essa in carreggiata che in marciapiede, nonchè della cordonata, derivanti dalla demolizione di un'area maggiore a quella preesistente libera intorno al fusto.</p> <p>Piante di grandi dimensioni con diametro a m 1,30 da terra > 70 cm altezza superiore a 25 m. (Euro trecentosessantunovirgolacinquantadue)</p>	pezzo	361,52
N.01.205.10	<p>Piante di grandi dimensioni con diametro a m 1,30 da terra compreso tra 30 e 70 cm. altezza inferiore a 25 m. (Euro centoventinovevirgolaundici)</p>	pezzo	129,11
N.01.205.15	<p>Piante di piccole dimensioni con diametro a m 1,30 da terra <30 cm altezza inferiore a 16 m. (Euro cinquantunovirgolasesessantacinque)</p>	pezzo	51,65
N.01.210	<p>ASPORTAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPIAIA Asportazione o frantumazione di ceppaia di pianta arborea mediante tritaceppi o deceppatrice, previo accertamento della presenza di tubazioni e cavi, compreso il riempimento con terra vegetale della buca creatasi, l'eventuale disinfezione del terreno ed il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica controllata a cura e spese dell'Appaltatore. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte nonchè per gli eventuali ripristini della pavimentazione stradale, sia essa in carreggiata che in marciapiede, nonchè della cordonata, derivanti dalla demolizione di un'area maggiore a quella preesistente libera intorno al fusto.</p>		
N.01.210.05	<p>Ceppaia di piccole dimensioni diametro al colletto < 30 cm. (Euro cinquevirgolasedici)</p>	pezzo	5,16
N.01.210.10	<p>Ceppaia di medie dimensioni diametro al colletto compreso tra 30 e 70 cm. (Euro ventivirgolasesantasei)</p>	pezzo	20,66
N.01.210.15	<p>Ceppaia di grandi dimensioni diametro al colletto >70 cm. (Euro trentavirgolavanotantaneve)</p>	pezzo	30,99
N.01.220	<p>RIQUALIFICAZIONE AREA VERDE DEGRADATA Intervento di riqualificazione di area verde degradata, in situazioni di difficoltà orografiche ed operative, in ambienti ricchi di asperità e manufatti di vario tipo, ambito urbano, con presenza di reti tecnologiche aeree, comprendente: operazioni colturali di miglioramento di superfici boscate arborate, la pulizia completa dell'area, con raccolta di tutti i rifiuti ivi giacenti, di qualsiasi natura e consistenza; la ripulitura selettiva del sottobosco dalla vegetazione erbacea, arbustiva, nitrofila e sarmentosa, con allevamento della eventuale rinnovazione naturale; lo sfalcio e la raccolta dell'erba; l'eventuale diradamento dei soggetti arborei di dimensioni medio piccole diam. max. m 0,20 a 1,30 dal suolo, secondo le indicazioni della D.L.; l'eliminazione dei soggetti arborei invadenti e dei rami secchi; compresi gli oneri per il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta anche non vegetale, in discarica autorizzata, compreso l'onere di discarica a carico dell'Assuntore. Superficie di intervento calcolata in mq planimetrici.</p>		
N.01.220.05	<p>Intervento di riqualificazione di area verde degradata (Euro duevirgolazerasette)</p>	mq.	2,07
N.01.230	<p>DEVITALIZZAZIONE DI RADICI Devitalizzazione di radici mediante l'utilizzo di prodotti specifici.</p>		
N.01.230.05	<p>Devitalizzazione di radici arboree (Euro duecentottantaseivirgolazerose)</p>	cad.	286,00
N.01.240	<p>BONIFICA DI SCARPATE E PARETI ROCCIOSE Perlustrazione, disgaggio e bonifica di scarpate e pareti rocciose, eseguita da personale specializzato (rocciatori o minatori) con squadre composte da minimo due unità, a qualunque altezza dal piano di riferimento, compreso lo sganciamento dei massi instabili e pericolanti, il fissaggio con idonea chiodatura ed eventuale rete di quelli ritenuti da lasciare sul posto, l'accertamento e lo sganciamento di placche di roccia, compreso il taglio di piante ed arbusti sradicati e pericolanti, il tutto per ottenere la pulizia generale dell'area ed il ripristino delle condizioni di sicurezza nella zona sottostante, compreso l'onere per l'abbassamento al piano di carico, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle PPDD - compreso gli eventuali massi già presenti al piede della scarpata o della parete e comunque dell'area da bonificare, compreso l'onere di discarica e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
N.01.240.05	<p>Perlustrazione, disgaggio e bonifica di scarpate e pareti rocciose (Euro duevirgolazerose)</p>	mq.	2,00
N.01.250	<p>GAZEBO IN LEGNO Fornitura e posa in opera di gazebo in legno di abete, composto da modulo 4,00 x 4,00 ml, sorretto da quattro murali dim. minime 12*12 cm, h 2.20, fissate a pavimento con profilo a U in acciaio zincato e apposite viti,</p>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
N.01.250.05	copertura in tavole di abete da 2,5 cm di spessore, unite a m/f, inchiodate alla struttura, e posa di guaina o tegole canadesi incollate e fissate con chiodi. Finitura con due mani di impregnante per legno, compreso fissaggio di tutti i componenti con robusta ferramenta e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. MISURAZIONE: al pezzo - tutto compreso		
	Gazebo in legno (Euro duemilacinquecentovirgolazerozero)	p.zzo	2.500,00
N.02	ARREDO URBANO		
N.02.010	RECINZIONE RUSTICA IN LEGNAME Esecuzione di recinzione rustica in pali di legno come da particolari costruttivi, di pino nordico a sezione variabile impregnato in autoclave sottovuoto a pressione con sali atossici privi di cromo, formata da piantoni del lato di 9 cm, con spigoli smussati ed altezza fuoriterra 100 cm posti ad interasse di fino a 2 mt e comunque come da indicazioni della D.L., infissi nel terreno per una profondita di cm 40-60 ovvero fissati al terreno mediante zanche in acciaio zincato annegate in un plintino di cls comprensivo dello scavo, due correnti e tavolette alte almeno 80 cm arrotondate nella parte superiore e larghezza 9 cm; compresi i pezzi speciali per il cancello e tutta la ferramenta necessaria per la corretta posa, gli ancoraggi al terreno e le giunzioni fra gli elementi in legno. Nel prezzo sono compresi gli oneri di scavo, con gli accorgimenti atti a preservare gli impianti tecnologici sotterranei esistenti ed il manto di impermeabilizzazione del lastrico solare, e qualsiasi altro onere necessario a fornire l'opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere di scarica.		
N.02.010.05	Recinzione rustica in pali di legno come da particolari costruttivi, di pino nordico a sezione variabile (Euro cinquantunovirgolasesantacinque)	ml.	51,65
N.02.020	PERGOLATO RUSTICO IN LEGNAME Esecuzione di pergolato rustico in pali di legno di pino a sezione variabile impregnato in autoclave sottovuoto a pressione con sali atossici privi di Cromo, formata da piantoni del diametro fino a 12 cm posti ad interasse di fino a 2 mt e comunque come da indicazioni della D.L., fissi alle strutture portanti, ovvero fissati mediante zanche in acciaio zincato inghisate; giunzioni con giunto a soprafare, chiodate e saldamente fissate con fascetta metallica, compresa tutta la ferramenta necessaria per gli ancoraggi al terreno e le giunzioni fra gli elementi in legno compreso qualsiasi altro onere necessario a fornire l'opera a perfetta regola d'arte.		
N.02.020.05	Pergolato rustico in pali di legno di pino a sezione variabile (Euro quindicivirgolaquarantanove)	mq.	15,49
N.02.030	CORTECCIA MACINATA O CIPPATO USO PACCIAMATURA Fornitura in opera e distribuzione secondo i profili della D.L. di corteccia macinata o cippato ad uso pacciamatura di derivazione da legno non infetto da agenti fungini o muffe, di pezzatura non superiore agli 8 cm., con prevalenza di corteccia di conifere nella misura del 60% compresa distribuzione, stendimento e livellamento a formare uno strato di almeno 10 cm.		
N.02.030.05	Corteccia macinata o cippato ad uso pacciamatura (Euro duevirgolaottantaquattro)	mc.	2,84
N.02.040	CIPPATO DI LEGNO DI CONIFERE Fornitura in opera e distribuzione secondo i profili della D.L., di pacciamatura trattata contro attacchi fungini e formazioni di muffe, composta da corteccia macinata di pezzatura varia ma non superiore ad 8 cm., con presenza di corteccia di conifere nella misura dell' 80 - 90 % compresa la distribuzione lo stendimento ed il successivo livellamento a formare uno strato di almeno 10 cm.		
N.02.040.05	Pacciamatura trattata contro attacchi fungini e formazioni di muffe, composta da corteccia macinata (Euro cinquevirgolasedici)	mc.	5,16
N.03	MESSA IN SICUREZZA DI SCARPATE		
N.03.010	BIORETE Fornitura e posa in opera di protezione a terreno seminato contro fenomeni erosivi o dilavanti mediante stesura di biorete naturale tipo ITALMANT o similari, costituita interamente con fibre di cocco o juta intrecciate ortogonalmente. La biorete sarà fissata ancorandola al terreno con idonei picchetti in ragione di 1 picchetto al mq. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo sul terreno dell'intervento, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o superiori a mq. 2.00 - tutto compreso		
N.03.010.05	Biorete naturale (Euro dodicivirgolaventicinque)	mq.	12,25
N.03.020	DISCAGGIO SCARPATE Perlustrazione, disaggio, pulizia e bonifica di scarpate e/o pareti rocciose, eseguita da personale specializzato, quali rocciatori o minatori, operativi in squadre composte da almeno 2 unità, a qualunque altezza dal piano di riferimento, compreso lo sganciamento di massi rocciosi instabili e/o pericolanti, la verifica e lo sganciamento eventuale di placche di roccia staccate, compreso il taglio di piante ed arbusti sradicati o pericolanti, il tutto per ottenere la pulizia generale dell'area ed il ripristino delle condizioni di sicurezza nella zona sottostante il pendio. Compresi gli oneri per l'abbassamento al piano di carico dei materiali di risulta, compreso il carico, trasporto e gli oneri per lo smaltimento degli stessi alle pubbliche discariche e qualsiasi altro onere o magistero necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
N.03.020.05	VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo sul terreno dell'intervento, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o superiori a mq. 2.00 - tutto compreso 1 Disgaggio, pulizia e bonifica di scarpata (Euro duevirgolazerozero)	mq.	2,00
N.03.030	CONTROVENTATURA ALBERI Messa in sicurezza di alberature pericolanti mediante controventatura eseguita con almeno 2 tiranti in cavo di acciaio diam. min. 12 mm. anche con eventuali ancoraggi al suolo con chiodature in barra d'acciaio nervato FeB44kdi diam. 24 mm. e lunghezza 3,00 mt. gettate con boiaccia cementizia nelle perforazioni diam. 40 mm. Tutte le lavorazioni saranno eseguite secondo le indicazioni del produttore e nel rispetto del progetto strutturale. Sono compresi tutti i materiali accessori, il trasporto, l'asporto degli sfridi, la pulizia finale dell'area e l'esecuzione in sicurezza. VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso		
N.03.030.05	Controventatura di alberi (Euro quattrocentoquarantaquattrovirgolasesstantaquattro)	pezzo	444,64
Q	OPERE STRADALI I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali.		
O.01	OPERE DI SICUREZZA STRADALE		
O.01.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUARD-RAILS Fornitura e posa in opera di guard-rails in nastro d'acciaio zincato a caldo a doppia onda delle caratteristiche di cui la circolare 11 luglio 1987 n. 2337 del Ministero dei Lavori Pubblici e successive integrazioni, di spessore non inferiore a 3 mm. con paletti metallici con profilo a "C" e a doppia onda di spessore non inferiore a 6 mm. completo di distanziatori, bulloneria, piastrine, gemme rinfrangenti, elementi terminali, ecc.. Compreso ogni magistero per la posa in opera a regola d'arte, con paletti infissi nel terreno o su muratura esistente, compresa la formazione e sigillatura delle asole, o su blocchetti di calcestruzzo di adeguate dimensioni compresi nel prezzo.		
O.01.010.05	Guard-rails senza mancorrente con paletti interasse 3 ml. (Euro trentottovirgolasettantatre)	ml.	38,73
O.01.010.10	Guard-rails con mancorrente con paletti interasse ml. 3.00 (Euro quarantatrevirgolananovanta)	ml.	43,90
O.01.020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHIERA - ANAS Fornitura e posa in opera di ringhiera in ferro zincato a caldo, tipo ANAS, costituita da montanti in profilato IPE 100 H = 1.30 mt. e 3 tubi orizzontali diametro 48 mm, compreso il fissaggio in sito, su cordoli, murature esistenti o su plinti adeguati liquidati a parte, secondo disegno che sarà approvato dalla D.L..		
O.01.020.05	Fornitura e posa in opera di ringhiera - Anas (Euro quattrovirgolacinquantaquattro)	kg.	4,54
O.01.030	FORNITURA E POSA DI DISSUASORE IN GHISA Fornitura e posa in opera di dissuasore di traffico in fusione di acciaio dell'altezza totale di cm. 105, fuori terra cm. 75 (come da disegno di progetto); posto in opera mediante eventuale taglio della pavimentazione, sia essa in pietra o cls bituminoso per l'alloggiamento del dissuasore, scavo a mano per la formazione di un getto d'ammorsamento in cls a 250 kg/mc d'impasto delle dimensioni 50x50x30 di altezza, ripristino della pavimentazione superficiale, il tutto compreso nel prezzo ed eseguito a regola d'arte.		
O.01.030.05	Fornitura e posa in opera di dissuasore in ghisa (Euro duecentocinquantottovirgolaventitre)	cad.	258,23
O.01.030.10	Fornitura a pie d'opera di dissuasore in ghisa (Euro duecentoseivirgolacinquantotto)	cad.	206,58
O.01.040	RETE PARAMASSI Fornitura e posa in opera di rete paramassi in acciaio, eseguita secondo le indicazioni del produttore, compresi tutti i materiali accessori, il trasporto e l'esecuzione in sicurezza		
O.01.040.05	Rete metallica a maglie paramassi (Euro sessantavirgolazerozero)	mq.	60,00
O.02	PAVIMENTAZIONI STRADALI		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
O.02.005	RILEVATI RINTERRI ED ALTRE OPERE Rilevati, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate, rinterrati ed altre opere consimili, eseguiti con materiale adatto, scarti di cava, fornito dall'impresa, compresa la preparazione della sede dei rilevati, la sistemazione e la pilonatura delle materie, la sistemazione del piano definitivo nonché l'asportazione del terreno di coltivo del piano di posa fino alla profondità di 20 cm al mc. compatto in opera		
O.02.005.05	Rilevati, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate, rinterrati ed altre opere consimili (Euro sedicivirgolaventisette)	mc.	16,27
O.02.010	CILINDRATURE VARIE Cilindrature varie con rullo compressore compreso ogni onere. Per assestamento fondo cassonetto con un numero di passate non inferiori a 30 con una velocità di 3 km all'ora.		
O.02.010.05	Con rullo da 16-18 tonn (Euro zerovirgolaottantatre)	mq.	0,83
O.02.010.10	Con rullo da 8-10 tonn (Euro zerovirgolanovantotto)	mq.	0,98
O.02.020	MASSICCIATA STRADALE - TOUT VENANT BITUMATO Massiccata stradale ottenuta con conglomerato bituminoso di ghiaia mista a sabbia o frantumato di cava - tout venant bitumato - confezionato a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici compresa la cilindratura e ogni materiale e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
O.02.020.05	Massiccata stradale - tout venant bitumato al metro cubo compattato in opera (Euro ottantasettevirgolaottanta)	mc.	87,80
O.02.020.10	Massiccata stradale - tout venant bitumato dello spessore finito non inferiore a cm 10 (Euro ottovirgolasettantotto)	mq.	8,78
O.02.020.15	Massiccata stradale - tout venant bitumato alla tonnellata (Euro quarantottovirgolazerotre)	tonn.	48,03
O.02.030	SPALMATURA D'ATTACCO Spalmatura d'attacco con 0.500 kg di emulsione bituminosa per mq di superficie, da eseguirsi con spazzoloni, previo lavaggio, la fornitura dei materiali della mano d'opera e degli attrezzi necessari.		
O.02.030.05	Spalmatura d'attacco (Euro zerovirgolasettantasette)	mq.	0,77
O.02.040	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta per la formazione dello strato di collegamento - binder - eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, compresa la lavorazione dell'impasto, la pulitura del piano di posa, la spalmatura di attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, incluso il bitume, e emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
O.02.040.05	Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta alla tonnellata (Euro cinquantanovevirgolatrentanove)	tonn.	59,39
O.02.040.10	Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta dello spessore finito non inferiore a 5 cm (Euro cinquevirgolanovantaquattro)	mq.	5,94
O.02.045	CLS BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA - STESO A MANO Come all'art. O.02.060 ma steso completamente a mano se ordinato dalla D.L. su strade non accessibili ai mezzi meccanici.		
O.02.045.05	Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta- steso a mano (Euro ottantunovirgolasessanta)	tonn.	81,60
O.02.050	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA Fornitura e posa in opera di calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa, con l'utilizzo di inerti basaltici o loppa d'altoforno di pezzatura superiore ai 4 mm, dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm 3 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.5 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali, il bitume 50/70 incluso, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
O.02.050.05	quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte seguendo la curva granulometrica che sarà fornita dalla Direzione dei Lavori.		
O.02.050.10	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa con inerte basaltico (Euro novantottovirgolatredecim)	tonn.	98,13
O.02.050.15	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa con inerti basaltici sino ad un minimo compresso di cm 4 (Euro settevirgolaquarantanove)	mq.	7,49
O.02.055	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa con cappa d'altoforno (Euro ottovirgolazerouno)	mq.	8,01
O.02.055.05	CLS BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - STESO A MANO Come all'art. O.02.050 ma steso completamente a mano se ordinato dalla D.L. su strade non accessibili ai mezzi meccanici.		
O.02.057	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa - steso a mano (Euro centodicottovirgolasettantanove)	tonn.	118,79
O.02.057.05	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie , la stesa anche parzialmente a mano, la cilindatura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - norme Tecniche) con riferimento alla tabella n°6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
O.02.057.10	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa - mq (Euro seivirgolaquarantasei)	mq.	6,46
O.02.058	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa - tonn (Euro settantanovevirgolazerodue)	tonn.	79,02
O.02.058.05	STESA TAPPETTO DI USURA IN LOCALITA' IMPERVIE Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.5 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindatura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd.15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n°6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera finita a a regola d'arte. Intervento da eseguirsi, su specifica richiesta della Direzione lavori, esclusivamente su strade (solitamente interdette al transito di mezzi pesanti - limite 35 q.li) di limitata larghezza con impossibilità di manovra e/o di notevole pendenza con l'utilizzo di autocarri 4*4 di dimensioni ridotte (carrette) compreso lo stoccaggio del conglomerato bituminoso in una località adiacente all'intervento, il carico sui suddetti autocarri, il trasporto nell'area di intervento e la stesa.		
O.02.060	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa - spess. variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 per formazione di tappeto di usura (Euro centodicisettevirgolasettantacinque)	tonn.	117,75
O.02.060.05	CONGLOMERATO BITUMINOSO TIPO MULTIFUNZIONALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad alte prestazioni per strato di usura, del tipo multifunzionale (Antiskid) dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm 3 per la formazione del tappeto confezionato con inerti di natura basaltica, o di caratteristiche similari (loppe d'altoforno) impastato a caldo con bitume modificato di tipo hard (secondo la Tabella 8B relativa ai bitumi modificati con aggiunta polimeri) in quantità compresa tra il 5.5% ed il 7% da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.5 di emulsione bituminosa per mq di superficie , la stesa anche parzialmente a mano ad una temperatura non inferiore ai 160°; la cilindatura da eseguirsi con rulli tandem o vibranti con ruote metalliche, la fornitura di tutti i materiali, incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
O.02.060.10	Conglomerato bituminoso tipo Multifunzionale (Euro centotredicivirgolasesantadue)	tonn.	113,62
	Dello spessore finito non inferiore a cm 4		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
O.02.080	(Euro settevirgolaventitre) PAVIMENTAZIONE DELLA STRADA IN CUBETTI Pavimentazione della strada in cubetti di porfido e in cubetti di marmo bianco , poggiati su letto di sabbia di almeno 8 cm di spessore posati a mano con disegno a semicerchio o a file parallele, compresa la fornitura di tutti i materiali, quella dei cubetti e dei binderi, compresa la sigillatura dei cubetti con boiaccia di cemento additivata con materiale anti ritiro, mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte il tutto compreso nel prezzo.	mq.	7,23
O.02.080.05	Pavimentazione della strada in cubetti di porfido dim.4/6 cm (Euro settantatrevirgolatrentaquattro)	mq.	73,34
O.02.080.10	Pavimetazione stradale cubetti di porfido dim.6/8 cm (Euro sessantanovevirgolasettantadue)	mq.	69,72
O.02.080.11	Pavimentazione in cubetti di porfido dim. 8/10 cm (Euro cinquantanovevirgolatrentanove)	mq.	59,39
O.02.080.15	Cubetti di porfido diverse dimensioni per rappezi su sup. inf. 3 mq. (Euro novantottovirgolatredici)	mq.	98,13
O.02.080.20	Pavimentazione in cubetti in pietra bianca di aurisina dim. 8/10 (Euro centotrevirgolaventinove)	mq.	103,29
O.02.090	PAVIMENTAZIONE IN LASTRICO DI PIETRA ARENARIA Fornitura e posa di lastrico in pietra arenaria proveniente dalle cave della provincia di Trieste o similare, con caratteristiche fisiche chimiche e cromatiche uguali, realizzata e squadrata a taglio di sega, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto, dello spessore di cm. 8, larghezza di cm. 40, lunghezza a correre da cm. 30 a cm. 90, con il piano di posa parallelo a quello lavorato e con un trattamento delle superfici a vista del tipo fiammato o a piano spuntato, bulinato dopo aver fiammato le superfici a vista in modo da non riconoscere traccia dell'originario piano taglio sega. A seconda dei disegni di progetto la geometria delle pietre potrà essere di varie dimensioni e forma e ove necessario anche curva in modo da adattarsi perfettamente agli elementi architettonici presenti sulla piazza. La posa delle pietra avverrà secondo le regolari pendenze indicate nelle tavole grafiche su un masseto di sabbia dello spessore minimo di cm.5 adeguatamente costipato con l'aggiunta di 125 kg/mc di cemento in modo da formare un sottofondo in cls di classe 35 senza aggiunta di acqua, il tutto compreso nel prezzo. Le fughe di 10mm di spessore verranno saturate con boiaccia additivata con prodotti antiritiro sabbia di fiume con legante di cementi o calci idrauliche con il giunto che dovrà essere più basso del piano di calpestio di 5 mm. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
O.02.090.05	Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria bulinata dello spessore cm. 8 (Euro centosessantaduevirgolasessantotto)	mq.	162,68
O.02.090.10	Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria bulinata dello spessore cm.12 (Euro centonovantaseivirgolaventicinque)	mq.	196,25
O.02.090.15	Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm.8 (Euro centoquarantaduevirgolazerotre)	mq.	142,03
O.02.090.20	Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm.12 (Euro centosettantatrevirgolazerouno)	mq.	173,01
O.02.100	LASTRICO IN PIETRA ARENARIA SU CANALETTE Fornitura e posa di lastre rettangolari per la copertura della canaletta drenante, dello spessore di cm. 8 o 12, della larghezza di cm. 40 e della lunghezza di cm. 80, sagomate secondo i particolari del progetto, fiammata sulle superfici a vista, forate onde permettere il deflusso delle acque meteoriche e poste in opera su magrone in cls previa stesure di uno strato di malta di allettamento, accostate tra di loro e con fughe laterali di 10 mm saturate con boiaccia additivata con prodotti antiritiro, il tutto compreso nel prezzo ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
O.02.100.05	Lastrico in pietra arenaria fiammata spess. 8 su canalette (Euro duecentoseivirgolacinquantotto)	mq.	206,58
O.02.100.10	Lastrico di pietra arenaria fiammata spess. 12 su canalette (Euro duecentotrentasettevirgolacinquantasette)	mq.	237,57
O.02.110	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI ARENARIA		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
O.02.110.05	Pavimentazione di carreggiate, marciapiedi o gradoni di scalinate in cubetti di pietra di arenaria posti in opera, a file diritte o ad archi contrastanti, su letto di sabbia di almeno 4 cm mescolato a secco con 150 kg di cemento per mc di sabbia secondo le norme tecniche. Nel prezzo è compresa la fornitura dei cubetti, la sigillatura delle connessioni degli stessi, profone 3 cm con malta di cemento in rapporto 1/3 compresa la fornitura di tutti i materiali necessari, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
O.02.110.10	Piano a spacco dimensioni 4-6 (Euro sessantasettevirgolaquattordici)	mq.	67,14
O.02.110.15	Piano a spacco dimensioni 6-8 (Euro settantaduevirgolatrenta)	mq.	72,30
O.02.110.20	Piano a spacco dimensioni 8-10 (Euro settantasettevirgolaquarantasette)	mq.	77,47
O.02.110.25	Piano fiammato dimensioni 4-6 (Euro settantaduevirgolatrenta)	mq.	72,30
O.02.110.30	Piano fiammato dimensioni 6-8 (Euro settantasettevirgolaquarantasette)	mq.	77,47
O.02.120	Piano fiammato dimensioni 8-10 (Euro ottantaduevirgolasessantatre)	mq.	82,63
O.02.120.05	PAVIMENTAZIONE IN PIETRA DI AURISINA Idem come voce T60.A21 ma in pietra di Aurisina spessore 8 o 12 cm. di larghezza di cm. 50 e lunghezza di cm. 80 e con il piano di posa del tipo a bocciardatura fine con cordellina di 5 cm sui lati maggiori, poste in opera su magrone in cls previa stesura di uno strato di malta di allettamento in cemento bianco, accostate tra di loro, il tutto compreso nel prezzo. Per la chiusura delle fasce a correre, non dovranno essere impiegate pietre di lunghezza inferiore ai 60 cm.		
O.02.120.10	Pavimentazione in pietra d'Aurisina spessore cm 8 (Euro centosessantaduevirgolasessantotto)	mq.	162,68
O.02.120.10	Pavimentazione in pietra d'Aurisina spessore cm 12 (Euro duecentoseivirgolacinquantotto)	mq.	206,58
O.02.130	LASTRICO IN PIETRA DI AURISINA SU CANALETTE Fornitura e posa di lastre rettangolari per la copertura della canaletta drenante in pietra bianca di Aurisina dello spessore di cm. 12 o 15 dopo la lavorazione, della lunghezza di cm. 80 e della larghezza di cm. 50, sagomate secondo il disegno. Il trattamento della superficie sarà del tipo bocciardato fine senza cordellina, poste in opera su magrone in cls previa stesura di uno strato di malta di allettamento, accostate tra di loro con fughe laterali di 10 mm saturate con boiaccia additivata con prodotti antiritiro. Il tutto compreso nel prezzo ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
O.02.130.05	Lastrico in pietra di Aurisina dello spessore di cm 12 su canalette (Euro duecentosedicivirgolanoventuno)	mq.	216,91
O.02.130.10	Lastrico in pietra di Aurisina dello spessore di cm 15 su canalette (Euro duecentocinquattovirgolaventitre)	mq.	258,23
O.02.130.15	Sovrapprezzo per l'esecuzione di fori per il deflusso delle acque piovane su canalette in pietra di aurisina dello spessore da cm. 12 o 15 (Euro centotrevirgolaventinove)	cad.	103,29
O.02.140	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI CLS-SPESSORE 60mm. Pavimentazione in masselli di cls-spessore 60mm. di diverso colore di dimensioni varie analoghe a quelle già poste in opera nel lotto eseguito con particolare lavorazione superficiale di resistenza media convenzionale a compressione superiore a 60N/mm ² posti in opera su sottofondo adeguato compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante o chiusini, il tutto liquidato secondo i disegni geometrici di effettiva superficie compresi sfridi,		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
O.02.140.05	<p>adeguamento alle parti curve, e pezzi speciali,delle pendenze adeguate allo smaltimento delle acque meteoriche,della stesura del riporto di posa costituito da circa cm 4 di sabbia granita mista a cemento,della compattazione con adeguata piastra vibrante,della sigillatura dei giunti con sabbia fine asciutta, il tutto compreso nel prezzo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Pavimentazione in masselli di cls- spessore 60mm. (fornitura e posa) (Euro ventiseivirgolaottantasei)</p>	mq.	26,86
O.02.150	<p>PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI TIPO BETTONELLA Fornitura e posa di pavimentazione tipo betonella dello spessore cm. 8, modulata sulla composizione di tre blocchi di diversa misura e di diverso colore, mixati in proporzioni prefissate, di resistenza media convenzionale a compressione superiore a 60 N/mmq. Con gli spigoli trattati e lavorati con una speciale fogliatura che conferisce alla pavimentazione l'aspetto di un manufatto realizzato a spacco manuale sui bordi. Il tutto posto in opera su sottofondo adeguato, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la stesura del riporto di posa di cm. 4 di sabbia granita mista a cemento, della compattazione con piastra vibrante, della sigillatura dei giunti con sabbia fine aciutta e quant'altro occorre per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p>		
O.02.150.05	<p>Pavimentazione in masselli tipo betonella (Euro ventinovevirgolanovantacinque)</p>	mq.	29,95
O.02.200	<p>VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (ESCLUSI PARCHEGGI) Riverniciatura in colore bianco o giallo su superfici stradali, di striscie della larghezza di cm 12 (escluso tracciati di parcheggio), attraversamenti pedonali e zebraati, fasce d'arresto, scacchi pedonali, frecce direzionali e per l'esecuzione di isole spartitraffico e scritte di qualsiasi forma, dimensione e entità, compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata</p>		
O.02.200.05	<p>Per lavoro normale (Euro undicivirgolaquarantasette)</p>	mq.	11,47
O.02.210	<p>VERNICIATURA DI PRIMO IMPIANTO PER PARCHEGGI Verniciatura di primo impianto in colore biancgiallo, blu su superfici stradali, per la formazione di strisce della larghezza di cm 12 per tracciati di parcheggio, compreso ogni altro nere di perfetto tracciamento. al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.</p>		
O.02.210.05	<p>Per lavoro normale (Euro quattordicivirgolaventi)</p>	mq.	14,20
O.03	MARCIAPIEDI		
O.03.010	<p>FORNITURA E POSA DI MISTO GRANULARE Fornitura e posa di misto granulare di cava o di fiume debolmente cementato con kg. 50 di cemento 425 per mc di sabbia e ghiaia steso con idonee macchine operatrici, cilindrato con rullo compressore per uno spessore medio di 30 cm.</p>		
O.03.010.05	<p>Misto granulare di cava o di fiume debolmente cementato con kg. 50 di cemento 425 per mc di sabbia e ghiaia (Euro sedicivirgolaquarantotto)</p>	mc.	16,48
O.03.020	<p>SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE IN CALCESTRUZZO Sottofondo di marciapiede in calcestruzzo dosato con q.li 2 di cemento tipo 325 per mc 0.800 di ghiaietto e mc 0.400 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di uno strato di 4 cm di pietrisco disteso a spessore uniforme, battuto con la mazzaranga fino al completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco.</p>		
O.03.020.05	<p>Sottofondo di marciapiede in calcestruzzo spesore cm. 8 (Euro settevirgolasettantacinque)</p>	mq.	7,75
O.03.020.10	<p>Sottofondo di marciapiede in calcestruzzo spessore cm. 15 (Euro dodicivirgolanovantuno)</p>	mq.	12,91
O.03.030	<p>C.L.S. BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compreso medio di 2.5 cm per la formazione del tappeto per marciapiedi, eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq, la cilindratura con rullo da 1-2 tonn, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p>		
O.03.030.05	<p>Cls bituminoso miscela chiusa per marciapiede (Euro ottovirgolaventisei)</p>	mq.	8,26
O.03.040	TAPPETO DI MALTA BITUMINOSA		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
O.03.040.05	Tappeto di malta bituminosa, eseguito a caldo, di spessore compresso, steso a mano su sottofondo di calcestruzzo, compresa la lavorazione dell'impasto, il suo trasporto a piè d'opera, la cilindratura con rullo compressore da 2 tonn la fornitura di tutti i materiali occorrenti, la mano d'opera, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.		
	Tappeto di malta bituminosa (Euro novantaduevirgolanovantasei)	tonn.	92,96
O.03.050	BORDURE IN PIETRA BIANCA TIPO "AURISINA" Bordure in pietra bianca tipo "Aurisina-Roman Stone" Pavimentazione di marciapiedi o aree pedonali con lastre di pietra di Aurisina dello spessore minimo di cm 4 e dalle dimensioni di cm 80*50/80*40 compreso pezzi speciali retti o curvi, secondo i disegni geometrici di effettiva superficie, con piano superiore bocciardato e lati raffilati, compresa la preparazione di un sottofondo di circa cm 5 di malta di allettamento con cemento bianco, la compattazione con adeguata piastra vibrante, la sigillatura con materiale adeguato e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte compresa la fornitura di tutti i materiali e la mano d'opera. Fornitura e posa		
O.03.050.05	Bordure in pietra bianca tipo "Aurisina" (Euro centotrentaquattrovirgolaventotto)	mq.	134,28
O.03.060	FORNITURA E POSA DI CORDONATA DA MARCIAPIEDE IN PIETRA PIASENTINA Fornitura e posa in opera di cordonata da marciapiede diritta o curva in pietra, compatta senza venature nè screpolature, con le teste segate o lavorate in lunghezza assortite ma non minori di ml 0.80 con il piano pedonale e la facciavista bocciardata.		
O.03.060.05	Cordonata da marciapiede in pietra piacentina sez. 15/30 bocciardata su 2 lati (Euro quarantaseivirgolaquarantotto)	ml.	46,48
O.03.070	POSA IN OPERA DI CORDONATA IN PIETRA Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, prelevata da demolizioni precedentemente effettuate o dai depositi comunali, compreso il carico trasporto e scarico in cantiere, compreso lo scavo ed eventualmente la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiaia e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordonata. Nel prezzo sono da comprendersi, oltre alla posa, anche la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonchè l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche.		
O.03.070.05	Cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, prelevata da demolizioni precedentemente effettuate o dai depositi comunali (Euro ventivirgolasessantasei)	ml.	20,66
O.03.080	FORNITURA E POSA DI CORDONATA IN PIETRA ARTIFICIALE Fornitura e posa in opera di cordonata di marciapiede diritta o curva in pietra artificiale confezionata in cemento vibropressato, con un impiego di 300 kg di cemento 425 per mc di impasto, graniglia di marmo e cemento italbiano, opportunamente armata in pezzi della lunghezza di ml. 100 (curve lunghezze secondo disposizioni D.L. di dimensioni spessore 15 cm. altezza 25 cm. in pietra artificiale bocciardata..		
O.03.080.05	Cordonata di marciapiede diritta o curva in pietra artificiale confezionata in cemento vibropressato (Euro ventunovirgolasessantannove)	ml.	21,69
O.03.090	FORNITURA DI CORDONATA IN PIETRA ARENARIA Fornitura a piè d'opera di cordonata da marciapiede di diritta o curva in pietra arenaria, compatta senza venature nè screpolature, a taglio di sega con spigolo longitudinale smussato in corrispondenza del piano pedonale compresa la bocciardatura con cordellina su due faccie, in lunghezza assortite ma non minori di ml 0.60		
O.03.090.05	Cordonata diritta in pietra arenaria sez. 15/25 cm (Euro ottantottovirgolasedici)	ml.	88,16
O.03.090.10	Cordonata curva in pietra arenaria sez. 15/25 cm raggi vari (Euro centoventunvirgolatrentasette)	ml.	121,37
O.03.100	CORDOLI IN CALCESTRUZZO DI DELIMITAZIONE AIUOLE Fornitura e posa in opera, per la delimitazione delle aiuole, di cordolo in calcestruzzo pre-confezionato della lunghezza di cm. 100 e di sezione cm. 25*5 con superficie lisce a vista, il tutto come verrà indicato, caso per caso, dalla Direzione Lavori. Compreso lo scavo, la demolizione dell'eventuale orlo precedente, la preparazione del letto di posa e dello schienale (lato aiuola) da gettarsi in opera in calcestruzzo con 2 q.li di cemento per mc. d'impasto. Nel prezzo sono da considerarsi, oltre la fornitura e posa in opera del cordolo, anche la fornitura e posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonchè l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori		
O.03.100.05	Cordolo in calcestruzzo pre-confezionato della lunghezza di cm. 100 e di sezione cm. 25*5 con superficie		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
O.03.110	lisce a vista (Euro ventunovirgolanovantuno) FORMAZIONE DI LUNETTE Formazione lunette per imocchi di caditoie su cordona o fascia, in pietra.	ml.	21,91
O.03.110.05			
O.03.110.10	Su pietra naturale (Euro ventunovirgolasessantaneve)	cad.	21,69
O.03.110.10			
O.04	Su pietra artificiale (Euro settevirgolasettantacinque) PULIZIA STRADALE	cad.	7,75
O.04.010	PULIZIA CARREGGIATA DOPO FRESATURA Pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura.		
O.04.010.05			
O.04.030	Pulizia carreggiata dopo fresatura (Euro zerovirgolaquarantuno) PULITURA DI CUNETTE Pulitura di cunette di qualsiasi forma e dimensione compreso l'eventuale stendimento del materiale riutilizzabile con semplice paleggio, come ordinato dalla D.L. e trasporto del residuo in luogo da procurarsi dall'assuntore.	mq.	0,41
O.04.030.05			
O.04.040	Pulitura di cunette (Euro unovirgolasessantacinque) PULITURA DELLA SUPERFICIE STRADALE Pulitura della superficie stradale con scarifica di materiale depositato sulla carreggiata in conseguenza di fenomeni atmosferici, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale alle pubbliche discariche.	ml.	1,65
O.04.040.05			
O.05	Pulitura su perficie stradale (Euro quattrovirgolaquarantaquattro) DEMOLIZIONI STRADALI	mq.	4,44
O.05.010	Scarifica meccanica e trasporto (Euro duevirgolasessantaneve) SCARIFICA MECCANICA E TRASPORTO Scarifica meccanica per uno spessore medio di 10 cm di profondità compreso il taglio del conglomerato bituminoso a margine della scarifica, l'onere del recupero del materiale riutilizzabile ed il trasporto in rilevato od a rifiuto del rimanente entro il cantiere o in località da procurarsi dall'assuntore e gli oneri di discarica.	mq.	2,69
O.05.010.05			
O.05.020	Fresature pavimentazioni bituminose (Euro zerovirgolasessanta) FRESATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Demolizione mediante fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impiego di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondità richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonche' l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto in localita' da procurarsi dall'assuntore a sua cura e spese, compresi gli oneri di discarica.	mq/cm	0,60
O.05.020.05			
O.05.030	Taglio pavimentazioni bituminose (Euro zerovirgolasettantasette) TAGLIO PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Taglio del piano viabile in conglomerato bituminoso eseguito mediante macchina specifica a freddo profondità richiesta, non inferiore cm. 10, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi. Il taglio è da eseguirsi al fine di ottenere un filo pulito sui limiti delle aree interessate da lavori di scavo.	ml.	0,77
O.05.030.05			
O.05.040	Smantellamento di marciapiede (Euro zerovirgolasettantasette) SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE Smantellamento di marciapiede in tappeto compresa la demolizione del sottofondo in calcestruzzo oppure lo scavo necessario per il nuovo sottofondo per una profondità massima di cm 20 e l'asporto delle materie di risulta a qualunque distanza in località da procurarsi dall'assuntore a sua cura e spese, oneri discarica compresi.		
O.05.040.05			
	Smantellamento di marciapiede		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
O.05.050	(Euro seivirgolaventi) DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI Demolizione di manti bituminosi esistenti sia in marciapiede che in carreggiata anche su vecchie pavimentazioni in pietra, o in cls compreso il lievo delle stesse per uno spessore di 30 cm, compreso il carico trasporto e scarico dei materiali di risulta in località da procurarsi dall'assuntore ed eventuale tassa di discarica, nonchè l'obbligo dell'accatastamento su palet, il carico, il trasporto, lo scarico e accatastamento nei fondi comunali del materiale lapideo ritenuto idoneo al reimpiego dalla D.L.. La demolizione potrà all'occorrenza essere eseguita a sezione ristretta per consentire il successivo scavo per la sostituzione dei servizi ACEGA e di fognatura.	mq.	6,20
O.05.050.05	Demolizione di manti bituminosi (Euro dodicivirgolovanovantuno)	mq.	12,91
O.06	RIMOZIONI STRADALI		
O.06.010	LIEVO DI CORDONATA Rimozione accurata di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva compreso l'accatastamento in cantiere o presso i fondi comunali, compreso l'onere della pulizia e della cernita degli elementi resi idonei al riutilizzo, l'accatastamento degli stessi su basamento in legno tipo Palet, carico trasporto, scarico e accatstamento degli stessi.		
O.06.010.05	Lievo di cordonata - accatastamento in cantiere (Euro quattrovirgolovanovantuno)	ml.	4,91
O.06.010.10	Lievo di cordonata - accatastamento in fondi comunali (Euro novevirgolaottantanove)	ml.	9,89
O.06.010.15	Lievo di cordonata - carico, trasporto e scarico a discarica, compreso i relativi oneri. (Euro trevirgoladieci)	ml.	3,10
O.06.020	LIEVO DI GRADINI Lievo di gradini di qualsiasi tipo e dimensione, compreso il carico trasporto, scarico ed accatastamento in località da destinarsi dalla D.L.		
O.06.020.05	Lievo gradini (Euro diciottovirgolacinquantanove)	ml.	18,59
O.06.040	LIEVO DI BARRIERA STRADALE TIPO GUARD-RAIL RLievo di barriera stardale sinistrata tipo gurd-rail con separazione non distruttiva dei singoli elementi riutilizzabili nonchè dei paletti, dei distanziatori, e di tutte quelle parti componentiil gurd-rail stesso. Il materiale rimosso non più utilizzabile resta di proprietà dell'impresa.		
O.06.040.05	Lievo di barriera stradale tipo guard-rail (Euro ventiduevirgolasettantadue)	ml.	22,72
O.06.040.10	Lievo del solo nastro di guard-rail danneggiato (Euro quattordicivirgolaventi)	ml.	14,20
O.06.040.15	Lievo di ringhiera tipo ANAS danneggiata (Euro quindicivirgolaquarantanove)	ml.	15,49
O.06.050	RIMOZIONE DI BINARI FERROVIARI E TRANVIARI Rimozione di binari ferroviari e tranviari anche se annegati nel calcestruzzo, comprendente l'eventuale demolizione della soletta o delle traversine in calcestruzzo per una larghezza massima di ml 2.00, il taglio delle rotaie in spezzoni di 2 m, il carico, trasporto e scarico del materiale di scavo e risula alle pubbliche discariche restando i materiali ferrosi di proprietà dell'impresa a parziale compenso dell'opera di lievo, compresi altresì i mezzi d'opera e tutti i materiali occorrenti. Al ml. di singola rotaia.		
O.06.050.05	Rimozione di binari ferroviari e tranviari (Euro diciottovirgolazerotto)	ml.	18,08
O.06.060	LIEVO DI LASTRICO Lievo di lastrico, su specifica richiesta della Direzione dei Lavori, di qualsiasi spessore (avendo cura di non danneggiare le lastre di pietra) compreso carico, trasporto, scarico ed accatastamento in località indicata dalla D.L.		
O.06.060.05	Lastrico di carreggiata		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
O.06.060.10	(Euro trentaduevirgolazerodue)	<i>mq.</i>	32,02
	Lastrico di marciapiede (Euro ventisettevirgolaottantanove)	<i>mq.</i>	27,89
O.06.070	LIEVO DI CUBETTI DI PIETRA Lievo di cubetti di pietra di qualsiasi dimensione compreso carico, trasporto, scarico ed accatastamento in località indicata dalla D.L.		
O.06.070.05	Lievo di cubetti di pietra di qualsiasi dimensione (Euro ottovirgolasettantotto)	<i>mq.</i>	8,78
O.06.080	RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI Rimozine e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa , di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.		
O.06.080.05	Rimozine e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio (Euro trecentocinquantunvirgoladiciannove)	<i>mq.</i>	351,19
O.06.090	LIEVO DI CHIUSINI CON TELAIO Lievo di chiusini con telaio per manufatti vari compreso carico, trasporto, scarico e gli oneri di scarica.		
O.06.090.05	Lievo di chiusini con telaio - chiusino ghisa diam. 550 (Euro diciottovirgoladiciotto)	<i>cad.</i>	18,18
O.06.090.10	Lievo di chiusini con telaio - ispezione ghisa per caditoie (Euro quattordicivirgolaventi)	<i>cad.</i>	14,20
O.06.090.15	Lievo di chiusini con telaio - griglie ghisa per caditoie (Euro quattordicivirgolaventi)	<i>cad.</i>	14,20
O.06.100	LIEVO E RIPOSA PALI DI SOSTEGNO SEGNALI STRADALI Lievo, accatastamento in cantiere e successiva posa in opera di pali di sostegno di segnaletica stradale o di paletti reggicatena compreso lo scavo, il getto del plinto di fondazione e la posa del palo. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.		
O.06.100.05	Pali di sostgno segnali stradali (Euro trentottovirgolasettantatre)	<i>cad.</i>	38,73
O.06.100.10	Paletti reggicatena (Euro diciannovevirgolaottantotto)	<i>cad.</i>	19,88
P	OPERE DI FOGNATURA <u>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali.</u>		
P.01	TUBAZIONI		
P.01.010	TUBI PER ALLACCIAMENTI Fornitura e posa in opera di tubi in PVC per allacciamenti misurati in proiezione orrizzontale dall'asse del collettore sia esso in cemento,gres o P.V.C. all'asse del manufatto ivi compreso qualsiasi pezzo speciale, l'eventuale pietrisco vagliato per il conguaglio del piano di posa, allacciati alle caditoie, doccioni, acquai e fognoli. Compreso lo scavo a sezione ristretta e obbligata per una larghezza di ml 0.70 eseguito anche con mezzo meccanico anche di limitata dimensione in materie asciutte o bagnate di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina, ma comprese le armature e la sbadacchiatura delle pareti degli scavi, l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo, il paleggio ed il carico e asporto fuori cantiere a qualsiasi distanza del materiale di risulta, compreso il reinterro e il rinfianco sia esso in pietrisco o in sabbia come descritto nelle norme tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto. Eseguito con l'avvertenza che per distanze orrizzontali da ml 0.00 a ml 1.00 verra' pagato 1 ml.		
P.01.010.05	Tubazione per allcciamenti tipo "C" in tubo di P.V.C. o P.E.A.D. diam. 160 mm (Euro ventiseivirgolaottantasei)	<i>ml.</i>	26,86

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P.01.020	FORNITURA E POSA IN OPERA TUBI DRENAGGIO-PVC-PEAD Fornitura e posa in opera di tubi speciali drenanti in P.V.C. o P.E.A.D. (progetti UNIPLAST 378) corrugati e microfessurati, da porre sul fondo dei canali di cattura delle acque di sottosuolo, compresa la fornitura e l'inguinamento dei tubi medesimi con calza della tubazione costituita da tessuto non tessuto di opportuna tessitura onde permettere il passaggio dell'acqua con trattenuta all'esterno delle particelle che potrebbero provocare l'intasamento del drenaggio.		
P.01.020.05	Fornitura e posa in opera tubi di drenaggio-pvc-pead - diametro 100 mm (Euro settevirgolasettantacinque)	ml.	7,75
P.01.020.10	Fornitura e posa in opera tubi di drenaggio-pvc-pead - diametro 150 mm (Euro diecivirgolatrentatre)	ml.	10,33
P.01.020.15	Fornitura e posa in opera tubi di drenaggio-pvc-pead - diametro 200 mm (Euro dodicivirgolanoventuno)	ml.	12,91
P.01.020.20	Fornitura e posa in opera tubi di drenaggio-pvc-pead - diametro 250 mm (Euro quindicivirgolaquarantanove)	ml.	15,49
P.01.030	FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONI P.V.C. (303/1) Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. per condotte interrate UNI 7447 metodi di prove e caratteristiche secondo UNI 7448 tipo 303/1, bicchiere con guarnizione elastomerica (UNI 4920), compresi i pezzi speciali raccordi e braghe in PVC rigido ed il rinfianco con materiale sabbioso ed il rinterro fino a fondo cassonetto con scarto di cava secondo le sezioni di progetto ed ogni altro onere per dare la condotta perfettamente funzionante. I tubi saranno posti in opera su un letto di sabbia di spessore cm 10 + 1/10 del diametro e rinfiancati con sabbia o pietrischetto per tutta la lunghezza dello scavo e coperti con uno strato di sabbia di spessore di 1/2 diametro. Il reinterro sarà effettuato per la quota parte con materiale arido adeguatamente costipato. Nel prezzo è pure compreso qualsiasi onere per lo smaltimento delle acque meteoriche e fognarie che dovrà essere garantito per tutta la durata dell'intervento necessario per la sostituzione dell'eventuale vecchio canale.		
P.01.030.05	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) D.N. 160 mm (Euro ventitrevirgolaventiquattro)	ml.	23,24
P.01.030.10	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) D.N. 200 mm (Euro trentavirgolanoventanove)	ml.	30,99
P.01.030.15	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) D.N. 250 mm (Euro quarantunvirgolatrentadue)	ml.	41,32
P.01.030.20	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) D.N. 315 mm (Euro cinquantunvirgolasessantacinque)	ml.	51,65
P.01.030.25	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) D.N. 400 mm (Euro sessantunvirgolanoventasette)	ml.	61,97
P.01.030.30	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) D.N. 500 mm (Euro settantasettevirgolaquarantasette)	ml.	77,47
P.02	MANUFATTI		
P.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN INOX Fornitura e posa in opera di chiusini composti da telaio e controtelaio completo di fondo atto a contenere le pietre per la pavimentazione aventi dimensioni adeguate alla copertura del manufatto di fognatura o altra rete tecnologica e altezza non inferiore a cm. 10. Il telaio e il controtelaio, saranno costruiti in acciaio inox Aisi 316 spess. 5 mm e verranno posti in opera su letto di sabbia e cemento in rapporto 1/3, adeguandosi perfettamente alla quota e alla livelletta della pavimentazione stradale e inoltre mantenendo nelle pietre di rivestimento al suo interno, attaccate allo stesso con un mastice adeguato pure compreso nel prezzo, la continuità delle fughe. Il chiusino inoltre deve essere munito di apposito apparato necessario per il suo sollevamento che potrà essere eseguito con l'infilaggio in un foro da predisporre in asse dello stesso chiusino di una vita diam. 10 a testa piatta a sez. circolare in acciaio inox e di lunghezza pari all'altezza del chiusino più cm. 2 o di altra soluzione analoga che permetta la sua facile rimozione e riposa in opera ed ogni altro onere ad eseguire il lavoro a regola d'arte.		
P.02.010.05	Chiusini composti da telaio e controtelaio completo di fondo - in acciaio inox AISI 316 (Euro cinquecentosedicivirgolaquarantasei)	mq.	516,46
P.02.020	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P.02.020.05	Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento di selciato, realizzato in ghisa sferoidale GS-500-7 a norma ISO 1083 (1987) conforme alla classe C250 della norma UNI - EN 124 (1995) carico di rottura maggiore a 250 KN costituito da coperchio quadrato di varie dimensioni, dotato di vasca atta a raccogliere materiali inerti di riempimento di diverso spessore, e con due fori ciechi sui due lati per la manovra, compreso il telaio quadrato munito di giunto elastomerico di misura adeguata, antirumore ed anti basculante, rivestito con vernice protettiva di colore nero, idrosolubile, non tossica e non inquinante. Fognoli, acquai, doccioni e chiusini servizi		
	Chiusino a riempimento di selciato, realizzato in ghisa sferoidale GS-500-7 a norma ISO 1083 (Euro trevirgolaventi)	kg.	3,20
P.02.030	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ANELLI IN C.L.S. Fornitura e posa in opera di anelli in calcestruzzo diam. 90 altezza 0.50 cm su pozzetti di fognatura, spess. cm 10 posti in opera in malta di sabbia e cemento 1:1 con fughe intonacate. Tenendo presente che per altezze inferiori a ml 0.50 verrà pagato il prezzo intero.		
P.02.030.05	Fornitura e posa in opera di anelli in cls (Euro quarantatrevirgolannovanta)	cad.	43,90
P.02.040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STROMBI DI CEMENTO Fornitura e posa in opera di strombi di cemento armato per pozzetti d'ispezione, compresa la sigillatura dei giunti di raccordo e la intonacatura degli stessi con malta formata con q.li 9.5 di cemento per mc di sabbia e l'eventuale maggior onere dovuto alla pendenza della strada.		
P.02.040.05	Fornitura e posa in opera di strombi di cemento (Euro ottantacinquevirgolaventidue)	cad.	85,22
P.02.050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI CIRCOLARI Fornitura e posa in opera di chiusini circolari in ghisa diam. 550 completi di telaio del peso di kg 150 con le basi di contatto fra telaio e chiusino passate al tornio.		
P.02.050.05	Fornitura e posa in opera di chiusini circolari (Euro duecentotrentaduevirgolaquarantuno)	cad.	232,41
P.02.050.10	Posa in opera esclusa la fornitura di chiusini circolari (Euro quarantavirgolazerozero)	cad.	40,00
P.02.060	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa di chiusino in ghisa sferoidale carrabile delle dimensioni diametro 600 del peso presunto di Kg 58 classe D400 conforme alle norme UNI - EN 124 - certificati.		
P.02.060.05	Chiusino in ghisa sferoidale carrabile delle dimensioni diametro 600 del peso presunto di Kg 58 classe D400 (Euro centottantavirgolasettantasei)	cad.	180,76
P.02.070	CADITOIA IN GHISA Fornitura e posa di caditoia stradale con cassetta in cemento completa di tutti i chiusini e telai in ghisa sferoidale delle dimensioni della griglia 40x40 cm da porre in sede di carreggiata.		
P.02.070.05	Caditoia stradale con cassetta in cemento completa di chiusini e telai in ghisa sferoidale - dimensioni griglia 40x40 cm. (Euro centoventinovevirgolaundici)	cad.	129,11
P.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRADINI IN GHISA Fornitura e posa in opera di gradini in ghisa per pozzetti d'ispezione del peso di kg 3.5.		
P.02.080.05	Fornitura e posa in opera di gradini in ghisa (Euro dodicivirgolatrentanove)	cad.	12,39
P.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTE PER DOCCIONI Fornitura e posa in opera di cassette per doccioni, compreso scavo ed asporto ed il sottofondo in C.L.S. a 150 kg/mc di cemento con diaframma idrico, in cemento fuso o ad alta resistenza, complete di chiusini in graniglia lavorata a martellina, compresa l'apertura della nicchia nei muri perimetrali degli stabili, la fornitura e la posa dei pezzi speciali per i collegamenti di afflusso e deflusso di qualsiasi diametro necessario, stuccatura con malta a kg 950 di cemento.		
P.02.090.05	Fornitura e posa in opera di cassette per doccioni (Euro sessantunovirgolannovantasette)	cad.	61,97
P.02.100	FORNITURA E POSA POZZETTO Fornitura e posa di pozzetto di derivazione 50x50 compreso, lo scavo ed il cls, il chiusino in ghisa per il		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P.02.100.05	passaggio dei cavi elettrici dell'illuminazione pubblica. Pozzetto di derivazione cm. 50x50 compreso, lo scavo ed il cls, il chiusino in ghisa per il passaggio dei cavi elettrici (Euro centotrevirgolaventinove)	cad.	103,29
P.02.110	COSTRUZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE Costruzione di pozzetti d'ispezione in mattoni pieni, internamente intonacati o in calcestruzzo, anche in elementi prefabbricati, compreso il fondo in Cls, per l'impianto di drenaggio e per canalizzazioni interrato in genere; incluso lo scavo, il rinterro al perimetro, il raccordo con le tubazioni d'entrata ed uscita ed ogni altro onere, incluso il chiusino.		
P.02.110.05	Costruzione di pozzetti d'ispezione dim. interne cm. 40x40 h fino a 1.00 mt. (Euro cinquantunovirgolasessantacinque)	cad.	51,65
P.02.110.10	Costruzione di pozzetti d'ispezione dim. interne cm. 45x45 h fino a 1.20 mt. (Euro sessantacinquevirgolazerasette)	cad.	65,07
P.02.110.15	Costruzione di pozzetti d'ispezione dim. interne cm. 65x65 h fino a 2.00 mt. (Euro settantasettevirgolaquarantasette)	cad.	77,47
P.02.110.20	Costruzione di pozzetti d'ispezione dim. interne cm. 85x85 h fino a 3.00 mt. (Euro centoventinovevirgolaundici)	cad.	129,11
P.02.120	POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (MARCIAPIEDE) Posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di cassette in cemento e di tutti i chiusini in sede di marciapiede, compresi scavo e completamenti in calcestruzzo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate.		
P.02.120.05	Posa in opera di caditoie stradali (marciapiede) compresa la fornitura (Euro duecentoundicivirgolasettantacinque)	cad.	211,75
P.02.130	FORNITURA E POSA CADITOIE STRADALI (CARREGGIATA) Fornitura e posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di cassetta in cemento e di tutti i chiusini e griglie di ghisa, con sede in carreggiata, compreso lo scavo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate ed un getto di calcestruzzo 200 kg di cemento dello spessore di cm 10 sui tre lati della carreggiata - griglia kg 76 chiusino kg 28.		
P.02.130.05	Fornitura e posa di caditoie stradali (carreggiata) (Euro duecentocinquantottovirgolaventitre)	cad.	258,23
P.02.140	FORNITURA E POSA CADITOIE RIDOTTE (CARREGGIATA) Come all'art. P.02.130 ma con cassetta di altezza ridotta, compresa fornitura.		
P.02.140.05	Fornitura e posa caditoie ridotte (carreggiata) (Euro duecentounovirgolaquarantadue)	cad.	201,42
P.02.150	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN CEMENTO Fornitura e posa in opera di chiusini in cemento fuso o ad alta resistenza per caditoie, fognoli, acquai ecc. completi di telaio.		
P.02.150.05	Chiusini in cemento vibrato - dimensioni cm. 27x27 (Euro ventiduevirgolacinquantasette)	cad.	22,57
P.02.150.10	Chiusini in cemento vibrato - dimensioni cm. 33x33 (Euro trentavirgolasettantotto)	cad.	30,78
P.02.150.15	Chiusini in cemento vibrato - dimensioni cm. 44x44 (Euro quarantatrevirgolannovanta)	cad.	43,90
P.02.150.20	Chiusini in cemento vibrato - dimensioni cm. 64x64 (Euro sessantaduevirgolasettanta)	cad.	62,70
P.02.150.25			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
P.02.150.30	Chiusini in cemento vibrato - dimensioni cm. 84x84 (Euro settantaseivirgolacinquantaquattro)	cad.	76,54
P.02.150.35	Chiusini in cemento vibrato - per doccioni (Euro quarantacinquevirgolazeroneve)	cad.	45,09
P.02.200	Chiusini in cemento vibrato - dimensioni diametro mm. 550 (Euro cinquantanovevirgolaquarantaquattro)	cad.	59,44
P.02.200.05	ALLACCIAMENTO STRADALE Allacciamento degli edifici o delle caditoie stradali alla rete di fognatura esistente o in fase di costruzione. Nel prezzo è compreso lo scavo, il pozzetto di captazione delle dimensioni interne di cm 40*40 prefabbricati fino ad un'altezza massima di cm 100 in elementi prefabbricati o in mattoni pieni interamente intonacati completo del fondo e del chiusino carrabile, la tubazione in PVC D.N. 160 mm, il rinterro in conformità alle norme vigenti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Il tutto per una lunghezza massima di ml 5.00 misurati dall'asse del pozzetto all'asse del collettore stradale.		
P.03	Allacciamento degli edifici o delle caditoie stradali alla rete di fognatura esistente o in fase di costruzione (Euro duecentosessantottovirgolacinquantasei)	cad.	268,56
P.03.005	PULIZIA E MANUTENZIONE DELLA RETE FOGNARIA		
P.03.005.05	SOSTITUZIONE DI PLUVIALI E COLONNE DI SCARICO MURATI Riparazione di pluviali murati di qualsiasi materiale essi siano, eseguita secondo le seguenti fasi lavorative: - apertura della nicchia muraria di alloggiamento in qualsiasi tipo di muratura essa sia inserita; - rimozione del tratto di tubo deteriorato, completo delle staffe e ancoraggi; - fornitura e posa in opera di nuova tubazione, realizzata in polietilene ad alta densità tipo geberit, del diametro necessario e completo di raccordi, bicchieri, giunti, staffaggi, ancoraggi e dei pezzi speciali, completa con eventuale ed adeguata predisposizione per l'imbocco dei tratti superiori in esterno dei pluviali; - eventuale collegamento del predetto tubo con il doccione posto al piede del pluviale, compreso la fornitura dei materiali occorrenti e la necessaria manodopera; - chiusura mediante l'impiego di tavelle in laterizio della nicchia muraria a seguito dell'ultimazione di tutte le lavorazioni di sostituzione e ripristino del pluviale; - eventuali rifacimenti degli intonaci, anche di tipo decorativo e successiva ritinteggiatura delle superfici. Il prezzo comprende l'esecuzione e lo smontaggio dei ponteggi di servizio, qualsiasi sia l'altezza dell'intervento, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica, le assistenze edili e specialistiche ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse della tubazione, compresi e compensati nel prezzo tutti i pezzi speciali, le curve, le braghe e i raccordi.		
P.03.010	Sostituzione di tubi di pluviali e colonne di scarico murate (Euro trecentonovantacinquevirgolazerozero)	ml.	395,00
P.03.010.05	ESPURGO DELLE CADITOIE INTASATE Espurgo delle caditoie intasate del centro urbano, del suburbio e dell'altipiano, pulizia della vasca e della caduta nell'allacciamento compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in località da procurarsi dall'assuntore.		
P.03.010.10	Espurgo delle caditoie tipo normale intasate (Euro ventivirgolasesantasei)	cad.	20,66
P.03.010.15	Espurgo delle caditoie piccole tipo vecchio (Euro diciannovevirgolaundici)	cad.	19,11
	Espurgo delle caditoie grandi tipo vecchio intasate (Euro ventinovevirgolaquarantaquattro)	cad.	29,44
Q	IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI <u>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali.</u>		
Q.01	RIMOZIONI DI IMPIANTI ESISTENTI		
Q.01.020	RIMOZIONE IMPIANTI ELETTRICI INTERNI AD EDIFICIO CIVILE E UFFICI Esecuzione della rimozione degli impianti elettrici ed affini esistenti, da eliminare in tutto o in parte, previo verifica, messa in sicurezza, ricerca linee, marcatura delle linee mediante apposite fascette, segnalazione e avviso a tutti gli interessati prima dello stacco dell'alimentazione mediante cartelli indicatori, esecuzione dei collegamenti provvisori, compreso asporto del materiale di risulta carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche, compreso recupero e custodia di materiali e apparecchi riutilizzabili come da indicazioni di progetto o della Direzione Lavori. Compreso pulizie e ripristini ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.01.020.05	Misurazione su superficie lorda. Rimozione degli impianti elettrici ed affini esistenti interni, esterni e relativi alle pertinenze - in edifici civili e uffici (Euro duevirgolasessanta)	mq.	2,60
Q.01.030	RIMOZIONE IMPIANTI ELETTRICI INTERNI A MAGAZZINO, MERCATO O EDIFICIO SIMILARE Esecuzione della rimozione degli impianti elettrici ed affini esistenti da eliminare tutto o in parte, previo verifica, messa in sicurezza, ricerca linee, marcatura delle linee mediante apposite fascette, segnalazione e avviso a tutti gli interessati prima dello stacco dell'alimentazione mediante cartelli indicatori, esecuzione dei collegamenti provvisori, compreso asporto del materiale di risulta carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche, compreso recupero e custodia di materiali e apparecchi riutilizzabili come da indicazioni di progetto o Direzione Lavori. Compreso pulizie e ripristini ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione su superficie lorda.		
Q.01.030.05	Rimozione degli impianti elettrici ed affini esistenti interni, esterni e relativi alle pertinenze - in magazzini, mercati e similari (Euro zervirgolaottanta)	mq.	0,80
Q.01.040	RIMOZIONE IMPIANTI ELETTRICI IN ZONE ESTERNE, GIARDINI O SIMILARI Esecuzione della rimozione degli impianti elettrici ed affini esistenti da eliminare tutto o in parte, previo verifica, messa in sicurezza, ricerca linee, marcatura delle linee mediante apposite fascette, segnalazione e avviso a tutti gli interessati prima dello stacco dell'alimentazione mediante cartelli indicatori, esecuzione dei collegamenti provvisori, compreso asporto del materiale di risulta carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche, compreso recupero e custodia di materiali e apparecchi riutilizzabili come da indicazioni di progetto o Direzione Lavori. Compreso pulizie e ripristini ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
Q.01.040.05	Rimozione degli impianti elettrici ed affini esistenti interni, esterni e relativi alle pertinenze - in zone esterne, giardini e similari (Euro zervirgolaventicinque)	mq.	0,25
Q.02	VIE DI POSA		
Q.02.010	CANALI E PASSARELLE		
Q.02.010.05	CANALE PLASTICO Fornitura e posa in opera di canale chiuso in PVC completo di coperchio antiurto, pezzi speciali, scatole, curve, del tipo autoestinguente smontabile con attrezzo, coperchio, con grado di protezione IP40 per il contenimento di linee elettriche. Compresi terminali, derivazioni e separatori interni. Posta in opera sopra intonaco con viti e tasselli.		
Q.02.010.05.a	fino a 500 mm.q (Euro ottovirgolasettantasette)	ml.	8,77
Q.02.010.05.b	oltre 500 fino a 1500 mm.q (Euro dodicivirgolasettantasei)	ml.	12,76
Q.02.010.05.c	oltre 1500 fino a 4000 mm.q (Euro quattordicivirgolasessantasette)	ml.	14,67
Q.02.010.05.d	oltre 4000 fino a 7000 mm.q (Euro ventitrevirgolaottanta)	ml.	23,80
Q.02.010.05.e	oltre 7000 fino a 11000 mm.q (Euro ventisettevirgolasettantasette)	ml.	27,77
Q.02.010.05.f	oltre 11000 fino a 14000 mm.q (Euro trentacinquevirgolanovantuno)	ml.	35,91
Q.02.010.05.g	oltre 14000 mm.q (Euro quarantavirgolatrentuno)	ml.	40,31
Q.02.010.10	CANALE PLASTICO A BATTISCOPA Fornitura e posa in opera di canaletta in PVC del tipo a battiscopa ad alta resistenza meccanica, per il contenimento di linee elettriche. Compresi scatole, pezzi speciali, coperchio, curve, terminali, derivazioni e separatori interni. Posta in opera con viti e tasselli.		
Q.02.010.10.a			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.02.010.15	20 x 110 mm (Euro novevirgolazeroquattro) CANALE PLASTICO A PAVIMENTO Fornitura e posa in opera di canaletta PVC a pavimento ad alta resistenza meccanica, per il contenimento di linee elettriche. Compresi terminali, derivazioni, curve, pezzi speciali, coperchio e separatori interni. Posta in opera con viti e tasselli.	ml.	9,04
Q.02.010.15.a			
Q.02.010.20	18 x 75 mm (Euro ottovirgolatrentasette) CANALI PORTACAVI IN VETRORESINA CON FONDO FORATO O CHIUSO Fornitura e posa in opera di canale in vetroresina in resina poliestere senza sostanze alogene, a bassa emissione di gas tossici in caso di incendio, colore Ral 7032 (grigio chiaro) per il contenimento di linee elettriche. Compresi curve, raccordi, terminali, derivazioni, pezzi speciali e separatori interni. Posta in opera staffata a parete o a soffitto.	ml.	8,37
Q.02.010.20.a			
Q.02.010.20.b	fino a 6000 mm.q (Euro ventinovevirgolaventicinque)	ml.	29,25
Q.02.010.20.c	oltre 6000 fino a 9000 mm.q (Euro trentavirgolazerodue)	ml.	30,02
Q.02.010.20.d	oltre 9000 fino a 12000 mm.q (Euro trentaquattrovirgolaquaranta)	ml.	34,40
Q.02.010.20.e	oltre 12000 fino a 18000 mm.q (Euro trentasettevirgolaventiquattro)	ml.	37,24
Q.02.010.20.f	oltre 18000 fino a 24000 mm.q (Euro quarantacinquevirgolaventisei)	ml.	45,26
Q.02.010.20.g	oltre 24000 fino a 32000 mm.q (Euro cinquantacinquevirgolaventi)	ml.	55,20
Q.02.010.20.h	oltre 32000 fino a 40000 mm.q (Euro sessantottovirgolatrenta)	ml.	68,30
Q.02.010.21	oltre 40000 mm.q (Euro ottantavirgolaottantasette) COPERCHIO PER CANALI IN VETRORESINA FORATI E NON FORATI Fornitura e posa in opera di coperchio in vetroresina, con resine senza sostanze alogenate, per canale portacavi fatto dello stesso materiale, del tipo forato e/o non forato.	ml.	80,87
Q.02.010.21.a			
Q.02.010.21.b	da 50 mm (Euro ottovirgolaottanta)	ml.	8,80
Q.02.010.21.c	da 100 mm (Euro dodicivirgolaquarantadue)	ml.	12,42
Q.02.010.21.d	da 150 mm (Euro quattordicivirgolasessantuno)	ml.	14,61
Q.02.010.21.e	da 200 mm (Euro quattordicivirgolasettantadue)	ml.	14,72
Q.02.010.21.f	da 250 mm (Euro diciassettevirgolaottantadue)	ml.	17,82

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.02.010.21.g	da 300 mm (Euro diciannovevirgolanovantaquattro)	<i>ml.</i>	19,94
Q.02.010.21.h	da 350 mm (Euro ventunovirgolaventitre)	<i>ml.</i>	21,23
Q.02.010.21.i	da 400 mm (Euro ventitrevirgolaquarantacinque)	<i>ml.</i>	23,45
Q.02.010.21.l	da 450 mm (Euro trentavirgolanovantanove)	<i>ml.</i>	30,99
Q.02.010.25	da 500 mm (Euro trentaseivirgolaquindici)	<i>ml.</i>	36,15
Q.02.010.25.a	CANALE PORTACAVI IN PVC CON FONDO FORATO O CHIUSO Fornitura e posa in opera di canale con fondo forato o chiuso in pvc con riduzioni d'innesto accoppiabili e autoregolabili, per il contenimento di linee elettriche. Compresi curve, raccordi, terminali, derivazioni, pezzi speciali e separatori interni. Posto in opera staffato a parete o a soffitto.		
Q.02.010.25.b	fino a 6000 mm.q (Euro diciannovevirgolanovanta)	<i>ml.</i>	19,90
Q.02.010.25.c	oltre 6000 fino a 9000 mm.q (Euro ventiquattrovirgolasessanta)	<i>ml.</i>	24,60
Q.02.010.25.d	oltre 9000 fino a 12000 mm.q (Euro ventinovevirgolaventitre)	<i>ml.</i>	29,23
Q.02.010.25.e	oltre 12000 fino a 18000 mm.q (Euro quarantavirgoladiciassette)	<i>ml.</i>	40,17
Q.02.010.25.f	oltre 18000 fino a 24000 mm.q (Euro cinquantavirgola ventuno)	<i>ml.</i>	50,21
Q.02.010.30	oltre 24000 mm.q (Euro ottantaquattrovirgolasettanta)	<i>ml.</i>	84,70
Q.02.010.30.a	COPERCHIO PER CANALE IN PVC FORATO E NON FORATO Fornitura e posa in opera di coperchio in pvc, per canale portacavi fatto dello stesso materiale, del tipo forata e/o non forata.		
Q.02.010.30.b	da 50 mm (Euro cinquevirgolasedici)	<i>ml.</i>	5,16
Q.02.010.30.c	da 100 mm (Euro seivirgolasettantasei)	<i>ml.</i>	6,76
Q.02.010.30.d	da 150 mm (Euro novevirgolatrentanove)	<i>ml.</i>	9,39
Q.02.010.30.e	da 200 mm (Euro undicivirgolaventi quattro)	<i>ml.</i>	11,24
Q.02.010.30.f	da 250 mm (Euro tredicivirgolasessantasette)	<i>ml.</i>	13,67

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.02.010.30.g	da 300 mm (Euro sedicivirgoladieci)	<i>ml.</i>	16,10
Q.02.010.30.h	da 350 mm (Euro ventunovirgolaventitre)	<i>ml.</i>	21,23
Q.02.010.30.i	da 400 mm (Euro ventitrevirgolanovantaquattro)	<i>ml.</i>	23,94
Q.02.010.30.l	da 450 mm (Euro trentavirgolanovantanove)	<i>ml.</i>	30,99
Q.02.010.45	da 500 mm (Euro trentaseivirgolaquindici)	<i>ml.</i>	36,15
Q.02.010.45.a	CANALE PORTACAVI IN LAMIERA ZINCATA A CALDO Fornitura e posa in opera di canale portacavi metallico in acciaio zincato a caldo dello spessore di 0,8 ÷ 1,2 mm,a fondo cieco o forato, in lamiera di acciaio zincato con imbutiture trasversali e longitudinali di irrigidimento per il contenimento di linee elettriche. Compresi sistemi di fissaggio, pezzi speciali, terminali, derivazioni, accessori e separatori interni. Posta in opera staffata a parete o a soffitto.		
Q.02.010.45.b	fino a 6000 mm.q (Euro ottovirgolasettantotto)	<i>ml.</i>	8,78
Q.02.010.45.c	oltre 6000 fino a 7500 mm.q (Euro quattordicivirgolaquarantuno)	<i>ml.</i>	14,41
Q.02.010.45.d	oltre 7500 fino a 11500 mm.q (Euro diciassettevirgolaottanta)	<i>ml.</i>	17,80
Q.02.010.45.e	oltre 11500 fino a 15000 mm.q (Euro ventivirgolanovantadue)	<i>ml.</i>	20,92
Q.02.010.45.f	oltre 15000 fino a 23000 mm.q (Euro ventiquattrovirgolazerodue)	<i>ml.</i>	24,02
Q.02.010.45.g	oltre 23000 fino a 30000 mm.q (Euro ventottovirgolaventuno)	<i>ml.</i>	28,21
Q.02.010.45.h	oltre 30000 fino a 38000 mm.q (Euro trentaduevirgolacinquantasette)	<i>ml.</i>	32,57
Q.02.010.55	oltre 38000 mm.q (Euro quarantottovirgoladiciannove)	<i>ml.</i>	48,19
Q.02.010.55.a	CANALE PORTACAVI IN LAMIERA VERNICIATA CON RESINA EPOSSIDICA Fornitura e posa in opera di canale portacavi in lamiera verniciata con resina epossidica, con imbutiture trasversali e longitudinali di irrigidimento per il contenimento di linee elettriche. Compresi sistemi di fissaggio, pezzi speciali, terminali, derivazioni, accessori e separatori interni. Posta in opera staffata a parete o a soffitto.		
Q.02.010.55.b	fino a 6000 mm.q (Euro undicivirgolaquarantuno)	<i>ml.</i>	11,41
Q.02.010.55.c	oltre 6000 fino a 7500 mm.q (Euro diciannovevirgolaventicinque)	<i>ml.</i>	19,25
	oltre 7500 fino a 11500 mm.q (Euro ventitrevirgolaquattordici)	<i>ml.</i>	23,14

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.02.010.55.d	oltre 11500 fino a 15000 mm.q (Euro ventisettevirgolaventi)	<i>ml.</i>	27,20
Q.02.010.55.e	oltre 15000 fino a 23000 mm.q (Euro trentunovirgolaventitre)	<i>ml.</i>	31,23
Q.02.010.55.f	oltre 23000 fino a 30000 mm.q (Euro trentaseivirgolasesessantasette)	<i>ml.</i>	36,67
Q.02.010.55.g	oltre 30000 fino a 38000 mm.q (Euro quarantaduevirgolatreintaquattro)	<i>ml.</i>	42,34
Q.02.010.55.h	oltre 38000 mm.q (Euro sessantaduevirgolasesantaquattro)	<i>ml.</i>	62,64
Q.02.010.60	COPERCHIO PER CANALE IN LAMIERA ZINCATA FORATA E NON FORATA Fornitura e posa in opera di coperchio , in lamiera di acciaio zincata, dello spessore 0.8-1.2 mm per canale in lamiera zincata forata e non, compreso fissaggi, bullonerie e accessori.		
Q.02.010.60.a	da 50 mm (Euro duevirgolasettantasette)	<i>ml.</i>	2,77
Q.02.010.60.b	da 100 mm (Euro cinquevirgolasesantaquattro)	<i>ml.</i>	5,64
Q.02.010.60.c	da 150 mm (Euro seivirgolatrecentuno)	<i>ml.</i>	6,31
Q.02.010.60.d	da 200 mm (Euro ottovirgolasesantotto)	<i>ml.</i>	8,68
Q.02.010.60.e	da 250 mm (Euro diecivirgoladicinove)	<i>ml.</i>	10,19
Q.02.010.60.f	da 300 mm (Euro undecivirgolasettantuno)	<i>ml.</i>	11,71
Q.02.010.60.g	da 350 mm (Euro undecivirgolaottantotto)	<i>ml.</i>	11,88
Q.02.010.60.h	da 400 mm (Euro dodicivirgolazerocinque)	<i>ml.</i>	12,05
Q.02.010.60.i	da 450 mm (Euro dodicivirgolacinquantasei)	<i>ml.</i>	12,56
Q.02.010.60.l	da 500 mm (Euro tredicivirgolazerasette)	<i>ml.</i>	13,07
Q.02.010.65	COPERCHIO PER CANALE IN LAMIERA VERNICIATA FORATA E NON FORATA Fornitura e posa in opera di coperchio , in lamiera di acciaio verniciata, per canale in lamiera verniciata forata e non, compreso fissaggi, bullonerie e accessori.		
Q.02.010.65.a	da 50 mm (Euro trevirgolasesanta)	<i>ml.</i>	3,60
Q.02.010.65.b			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.02.010.65.c	da 100 mm (Euro settevirlgolatrentatre)	<i>ml.</i>	7,33
Q.02.010.65.d	da 150 mm (Euro ottovirlgolaventi)	<i>ml.</i>	8,20
Q.02.010.65.e	da 200 mm (Euro undicivirlgolaventotto)	<i>ml.</i>	11,28
Q.02.010.65.f	da 250 mm (Euro tredicivirlgolaventicinque)	<i>ml.</i>	13,25
Q.02.010.65.g	da 300 mm (Euro quindicivirlgolaventidue)	<i>ml.</i>	15,22
Q.02.010.65.h	da 350 mm (Euro quindicivirlgolaquarantaquattro)	<i>ml.</i>	15,44
Q.02.010.65.i	da 400 mm (Euro quindicivirlgolasessantasei)	<i>ml.</i>	15,66
Q.02.010.65.l	da 450 mm (Euro sedicivirlgolatrentatre)	<i>ml.</i>	16,33
Q.02.010.65.m	da 500 mm (Euro sedicivirlgolovanovantanove)	<i>ml.</i>	16,99
Q.02.020	TUBAZIONI		
Q.02.020.05	TUBAZIONE FLESSIBILE IN PVC Fornitura e posa in opera di tubo plastico flessibile serie pesante,media o per calcestruzzo, autoestinguente, conforme CEI EN 50086 completo di sistemi di fissaggio, scatole di derivazione, raccordi, accessori e giunzioni.		
Q.02.020.05.a	16 mm (Euro unovirlgolaottantuno)	<i>ml.</i>	1,81
Q.02.020.05.b	20 mm (Euro duevirlgolatrentadue)	<i>ml.</i>	2,32
Q.02.020.05.c	25 mm (Euro duevirlgolacinquantotto)	<i>ml.</i>	2,58
Q.02.020.05.d	32 mm (Euro trevirlgoladiecì)	<i>ml.</i>	3,10
Q.02.020.05.e	40 mm (Euro trevirlgolasessantadue)	<i>ml.</i>	3,62
Q.02.020.05.f	50 mm (Euro quattrovirlgolatrentanove)	<i>ml.</i>	4,39
Q.02.020.05.g	63 mm (Euro cinquevirlgolasedicì)	<i>ml.</i>	5,16
Q.02.020.10	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Fornitura e posa in opera di tubo plastico rigido del tipo autoestinguente,conforme CEI EN 50086 completo di scatole di derivazione protette e bocchettoni pressacavo con grado di protezione fino a IP 55. Posto sopra		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.02.020.10.a	intonaco con morsetti fermatubo, completo di accessori e fissaggi. 16 mm (Euro duevirgolaquarantotto)	<i>ml.</i>	2,48
Q.02.020.10.b	20 mm (Euro trevirgoladieci)	<i>ml.</i>	3,10
Q.02.020.10.c	25 mm (Euro trevirgolasessantadue)	<i>ml.</i>	3,62
Q.02.020.10.d	32 mm (Euro quattrovirgolatrentaquattro)	<i>ml.</i>	4,34
Q.02.020.10.e	40 mm (Euro cinquevirgolaquarantadue)	<i>ml.</i>	5,42
Q.02.020.10.f	50 mm (Euro settevirgolaventitre)	<i>ml.</i>	7,23
Q.02.020.15	TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' CORRUGATO O LISCIO Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità (PEHD), leggero e flessibile, a doppia parete, superficie esterna corrugata o liscia, con superficie interna liscia, per il contenimento di cavi elettrici conforme CEI EN 50086. Completo di sistemi di posa e fissaggio, pezzi speciali, manicotti di giunzione, accessori e quanto altro necessario per dare l'opera pronta per il reinterro. Scavo e reinterro pagati a parte.		
Q.02.020.15.a	16 mm (Euro unovirgolacinquantacinque)	<i>ml.</i>	1,55
Q.02.020.15.b	20 mm (Euro unovirgolaottantuno)	<i>ml.</i>	1,81
Q.02.020.15.c	25 mm (Euro duevirgolazerosei)	<i>ml.</i>	2,06
Q.02.020.15.d	32 mm (Euro duevirgolatrentadue)	<i>ml.</i>	2,32
Q.02.020.15.e	40 mm (Euro duevirgolasessantadue)	<i>ml.</i>	2,69
Q.02.020.15.f	50 mm (Euro trevirgolatrentasei)	<i>ml.</i>	3,36
Q.02.020.15.g	63 mm (Euro quattrovirgolacinquantaquattro)	<i>ml.</i>	4,54
Q.02.020.15.h	75 mm (Euro cinquevirgolaquarantadue)	<i>ml.</i>	5,42
Q.02.020.15.i	90 mm (Euro ottovirgolacinquantadue)	<i>ml.</i>	8,52
Q.02.020.15.l	110 mm (Euro undicivirgolatrentasei)	<i>ml.</i>	11,36

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.02.020.20	TUBAZIONE METALLICA Fornitura e posa in opera di tubo in ferro zincato di tipo filettato per contenimento di cavi elettrici. Posto in opera sopra intonaco con morsetti fermatubo metallici, curve ispezionabili e scatole di derivazione in Silumin. Completo di sistemi di fissaggio, curve e accessori.		
Q.02.020.20.a	1/2" (Euro cinquevirgolasedici)	<i>ml.</i>	5,16
Q.02.020.20.b	3/4" (Euro seivirgolatredici)	<i>ml.</i>	6,13
Q.02.020.20.c	1" (Euro seivirgolaquarantasei)	<i>ml.</i>	6,46
Q.02.020.20.d	1 ?" (Euro ottovirgolasettantadue)	<i>ml.</i>	8,72
Q.02.020.20.e	2" (Euro undicivirgolatrenta)	<i>ml.</i>	11,30
Q.02.020.25	TUBAZIONE FLESSIBILE A RIDOTTA EMISSIONE DI GAS TOSSICI IN CASO DI INCENDIO Fornitura e posa in opera di tubo flessibile del tipo senza alogeni (a bassa emissione di gas tossici) per sistemi guaina corrugata IP64 class. 2222 CEI EN 50086, grigio, con marchio IMQ completo di sistemi di posa e fissaggio, scatole di derivazione e accessori.		
Q.02.020.25.a	16 mm (Euro duevirgolazerosette)	<i>ml.</i>	2,07
Q.02.020.25.b	20 mm (Euro duevirgolacinquantotto)	<i>ml.</i>	2,58
Q.02.020.25.c	25 mm (Euro trevirgoladieci)	<i>ml.</i>	3,10
Q.02.020.25.d	32 mm (Euro trevirgolasessantadue)	<i>ml.</i>	3,62
Q.02.020.25.e	40 mm (Euro trevirgolaottantasette)	<i>ml.</i>	3,87
Q.02.020.25.f	50 mm (Euro quattrovirgolatredici)	<i>ml.</i>	4,13
Q.02.020.25.g	63 mm (Euro quattrovirgolatrentanove)	<i>ml.</i>	4,39
Q.02.020.30	TUBAZIONE RIGIDA A RIDOTTA EMISSIONE DI GAS TOSSICI IN CASO DI INCENDIO Fornitura e posa in opera di tubo rigido in PVC del tipo autoestinguento class. 3321 CEI EN 50086, grigio, con marchio IMQ completo di scatole di derivazione, sistemi di posa e accessori.		
Q.02.020.30.a	16 mm (Euro trevirgoladieci)	<i>ml.</i>	3,10
Q.02.020.30.b	20 mm (Euro trevirgolasessantadue)	<i>ml.</i>	3,62
Q.02.020.30.c	25 mm (Euro quattrovirgolaventitre)	<i>ml.</i>	4,23

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.02.020.30.d	32 mm (Euro quattrovirgolasessantacinque)	<i>ml.</i>	4,65
Q.02.020.30.e	40 mm (Euro cinquevirgolazerosei)	<i>ml.</i>	5,06
Q.02.020.30.f	50 mm (Euro cinquevirgolasedici)	<i>ml.</i>	5,16
Q.02.030	CASSETTE E SCATOLE		
Q.02.030.05	CASSETTA DI DERIVAZIONE STAGNA IN MATERIALE PLASTICO Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione stagna in materiale plastico autoestinguente, con chiusura del coperchio a pressione o mediante viti posta a parete con viti e tasselli. Completa di morsettiera interna e bocchettoni pressacavo.		
Q.02.030.05.a	fino 100 x 100 mm (Euro settevirgolatrentotto)	<i>cad.</i>	7,38
Q.02.030.05.b	oltre 100 x 100 mm fino 150 x 200 mm (Euro diecivirgolaventitre)	<i>cad.</i>	10,23
Q.02.030.05.c	oltre 150 x 200 mm fino 200 x 300 mm (Euro dodicivirgolacinquanta)	<i>cad.</i>	12,50
Q.02.030.05.d	oltre 200 x 300 mm (Euro quattordicivirgolaventi)	<i>cad.</i>	14,20
Q.02.030.10	CASSETTA DI DERIVAZIONE STAGNA IN FUSIONE DI LEGA LEGGERA Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione stagna in fusione di lega leggera, con chiusura del coperchio mediante viti, posta a parete con viti e tasselli. Completa di morsettiera interna, accessori e bocchettoni pressacavo.		
Q.02.030.10.a	fino 150 x 150 mm (Euro diciassettevirgolasessantuno)	<i>cad.</i>	17,61
Q.02.030.10.b	oltre 150 x 150 mm fino 200 x 200 mm (Euro ventottovirgolaquaranta)	<i>cad.</i>	28,40
Q.02.030.10.c	oltre 200 x 200 mm fino 300 x 300 mm (Euro quarantatrevirgolasettantacinque)	<i>cad.</i>	43,75
Q.02.030.10.d	oltre 300 x 300 mm (Euro centotrentacinquevirgolaventuno)	<i>cad.</i>	135,21
Q.02.030.15	CASSETTA PORTA APPARECCHIATURE STAGNA IN LAMIERA DI ACCIAIO Fornitura e posa in opera di cassetta porta apparecchiature, stagna con grado di protezione non inferiore ad IP55, in lamiera di acciaio stampato. Con coperchio apribile a cerniera, graffe di chiusura, guarnizioni di tenuta, targhette indicatrici, guida omega per il fissaggio delle apparecchiature e accessori.		
Q.02.030.15.a	fino 400 x 500 mm (Euro centocinquantavirgolaventinove)	<i>cad.</i>	150,29
Q.02.030.15.b	oltre 400 x 500 mm fino 600 x 800 mm (Euro duecentocinquantanovevirgolasettantotto)	<i>cad.</i>	259,78
Q.02.030.15.c	oltre 600 x 800 mm (Euro trecentoventisettevirgolavantanove)	<i>cad.</i>	327,95
Q.02.030.20	CASSETTA PORTA APPARECCHIATURE STAGNA IN MATERIALE PLASTICO Fornitura e posa in opera di cassetta porta apparecchiature, stagna, con grado di protezione non inferiore ad		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.02.030.20.a	IP55, in materiale plastico del tipo autoestinguente. Con coperchio apribile a cerniera, graffe di chiusura, guarnizioni di tenuta, targhette indicatrici, accessori e guida omega per il fissaggio delle apparecchiature. fino 300 x 400 mm (Euro centoventinovevirgolaundici)	cad.	129,11
Q.02.030.20.b	oltre 300 x 400 mm fino 400 x 600 mm (Euro duecentounovirgolaquarantadue)	cad.	201,42
Q.02.030.20.c	oltre 400 x 600 mm fino 600 x 800 mm (Euro trecentottantasettevirgolatrentaquattro)	cad.	387,34
Q.02.030.20.d	oltre 600 x 800 mm (Euro seicentosestantunovirgolatrentanove)	cad.	671,39
Q.02.030.25	CASSETTA DI DERIVAZIONE PER CAVO ISOLAMENTO MINERALE Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in ottone sabbiato per linee in cavo ad isolamento minerale IP67		
Q.02.030.25.a	Delle dimensioni 83X117X63 mm (Euro quarantanovevirgolaottanta)	pezzo	49,80
Q.02.030.25.b	Delle dimensioni 125X185X69 mm (Euro ottantasettevirgoladieci)	pezzo	87,10
Q.03	CONDUTTORI		
Q.03.025	LINEE SOTTOTRACCIA		
Q.03.025.06	LINEA SOTTOTRACCIA FMP (LUNGH. MEDIA 20m) Fornitura e posa in opera di linea elettrica in partenza da centralino unità abitativa (o da altro quadro elettrico), in esecuzione sottotraccia entro tubazione in PVC Ø>= 20mm, del tipo FMP da porre in opera all'interno dei locali dell'utenza da alimentare ed in arrivo alla scatola di derivazione più lontana (linea di lunghezza fino a 20m, lunghezze maggiori da computare in proporzione: es. fino a 40 m 2 pz; fino a 60 m 3 pz.). Compresa la fornitura e posa di scatole di derivazione a filo intonaco, la posa di conduttori N07V-K (colori azzurro, nero, giallo-verde), l'identificazione del circuito mediante appositi segnafilo indelebili IMQ, collegamenti in quadro e predisposizione per collegamenti ai circuiti terminali (punti luce e punti presa pagati a parte) mediante morsettiere volanti unipolari a 3 o 5 vie IMQ. Sono escluse tutte le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; sono invece compresi gli oneri per l'allestimento di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza ed il fissaggio di tubazioni e scatole con gesso con la pulizia dei locali.		
Q.03.025.06.a	Linea FMP 2x1,5 mmq N07V-K (Euro cinquantatrevirgolaquattro)	cad.	53,24
Q.03.025.06.b	Linea FMP 2x2,5 mmq N07V-K (Euro cinquantasettevirgolazeroquattro)	cad.	57,04
Q.03.025.06.c	Linea FMP 3x1,5 mmq N07V-K (Euro cinquantaseivirgolacinquanta)	cad.	56,50
Q.03.025.06.d	Linea FMP 3x2,5 mmq N07V-K (Euro sessantaduevirgoladiciotto)	cad.	62,18
Q.03.025.06.e	Linea FMP 3x4 mmq N07V-K (Euro settantavirgolatrentuno)	cad.	70,31
Q.03.025.06.f	Linea FMP 3x6 mmq N07V-K (Euro ottantacinquevirgolasettantasei)	cad.	85,76
Q.03.025.06.h	Linea FMP 4x1,5 mmq N07V-K		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.03.025.06.i	(Euro cinquantanovevirgolasettantaquattro) Linea FMP 5x2,5 mmq N07V-K (Euro settantacinquevirgolasettantaquattro)	cad.	59,74
Q.03.025.06.l	Linea FMP 5x4 mmq N07V-K (Euro ottantanovevirgolaventinove)	cad.	75,74
Q.03.025.06.m	Linea FMP 5x6 mmq N07V-K (Euro centoquattordicivirgolaquarantanove)	cad.	89,29
Q.03.025.06.n	Linea FMP 5x10 mmq N07V-K (Euro centosessantottovirgolasessantasette)	cad.	114,49
Q.03.025.06.o	Linea FMP 5x16 mmq N07V-K (Euro duecentotrentunvirgolaottantacinque)	cad.	168,67
Q.03.026	LINEE IN VISTA		
Q.03.026.06	LINEA IN VISTA RK (LUNGH. MEDIA 20m) Fornitura e posa in opera di linea elettrica in partenza da quadro elettrico, in esecuzione in vista entro tubazione in PVC Ø>= 20mm, del tipo RK da porre in opera all'interno dei locali dell'utenza da alimentare ed in arrivo alla scatola di derivazione più lontana (linea di lunghezza fino a 20m, lunghezze maggiori da computare in proporzione: es. fino a 40 m 2 pz; fino a 60 m 3 pz). Compresa la fornitura e posa di tubazione in materiale termoplastico autoestinguente, rigida, marchiata, pesante, Classe 3-3-2-1, Ø => 20mm, posta in vista a parete ed a soffitto completa di accessori in materiale termoplastico autoestinguente quali curve rigide, giunti con guaine flessibili, raccordi tubo-scatola, raccordi tubo-guaina, pressacavi, con grado di protezione IP55; conduttori isolati in PVC tipo N07V-K CEI 20-22, (colori azzurro, nero, giallo-verde, marrone, grigio o altro colore a scelta D.L.), l'identificazione del circuito mediante appositi segnafile indelebili IMQ, collegamenti in quadro e predisposizione per collegamenti ai circuiti terminali (punti luce e punti presa pagati a parte) mediante morsettiere volanti unipolari a 3 o 5 vie IMQ. Sono escluse tutte le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; sono invece compresi gli oneri per l'allestimento di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza ed il fissaggio di tubazioni e scatole con apposita viteria e tassellatura, con la pulizia dei locali.		
Q.03.026.06.a	Linea RK 2x1,5 mmq N07V-K (Euro centodiciottovirgolaottantasei)	cad.	118,86
Q.03.026.06.b	Linea RK 2x2,5 mmq N07V-K (Euro centoventiduevirgolasessantacinque)	cad.	122,65
Q.03.026.06.c	Linea RK 3x1,5 mmq N07V-K (Euro centoventiquattrovirgolatrentasei)	cad.	124,36
Q.03.026.06.d	Linea RK 3x2,5 mmq N07V-K (Euro centotrentavirgolazeroquattro)	cad.	130,04
Q.03.026.06.e	Linea RK 3x4 mmq N07V-K (Euro centotrentottovirgolasedici)	cad.	137,41
Q.03.026.06.f	Linea RK 3x6 mmq N07V-K (Euro centocinquantavirgolatrentasei)	cad.	138,16
Q.03.026.06.g	Linea RK 4x2,5 mmq N07V-K (Euro centotrentasettevirgolaquarantuno)	cad.	150,36
Q.03.026.06.h	Linea RK 4x1,5 mmq N07V-K (Euro centoventinovevirgolaottantadue)	cad.	137,41
Q.03.026.06.i	Linea RK 5x1,5 mmq N07V-K (Euro centotrentavirgolaottantasei)	cad.	129,82
	Linea RK 5x1,5 mmq N07V-K (Euro centotrentavirgolaottantasei)	cad.	130,86

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.03.026.06.l	Linea RK 5x2,5 mmq N07V-K (Euro centocinquantottovirgolasettantanove)	cad.	158,79
Q.03.026.06.m	Linea RK 5x4 mmq N07V-K (Euro centosettantaduevirgolatrentatre)	cad.	172,33
Q.03.030	CAVO UNIPOLARE ISOLATO		
Q.03.030.05	CAVO UNIPOLARE ISOLATO TIPO N07V-K 450/750 V Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tipo N07V-K 450/750 V unipolare con conduttore in rame flessibile isolato in PVC. Completo di morsetti serrafilato autoestinguenti, capicorda ed allacciamenti. Posto in tubo o canale pagati a parte.		
Q.03.030.05.a	1,5 mmq (Euro zerovirgolasesstantaquattro)	ml.	0,64
Q.03.030.05.b	2,5 mmq (Euro zerovirgolasesstantotto)	ml.	0,68
Q.03.030.05.c	4 mmq (Euro zerovirgolanoventatre)	ml.	0,93
Q.03.030.05.d	6 mmq (Euro unovirgolaquattordici)	ml.	1,14
Q.03.030.05.e	10 mmq (Euro duevirgolazerozero)	ml.	2,00
Q.03.030.05.f	16 mmq (Euro trevirgolazerozero)	ml.	3,00
Q.03.030.05.g	25 mmq (Euro quattrovirgolasesstanta)	ml.	4,60
Q.03.030.05.h	35 mmq (Euro seivirgolaquaranta)	ml.	6,40
Q.03.030.05.i	50 mmq (Euro novevirgoladieci)	ml.	9,10
Q.03.030.05.l	70 mmq (Euro dodicivirgolasettanta)	ml.	12,70
Q.03.030.05.m	95 mmq (Euro sedicivirgolaottanta)	ml.	16,80
Q.03.030.10	CAVO UNIPOLARE ISOLATO TIPO N07G9-K 450/750 V Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tipo N07G9-K 450/750 V unipolare con conduttore in rame flessibile isolato in PVC. Completo di morsetti serrafilato autoestinguenti, capicorda ed allacciamenti. Posto in tubo o canale pagati a parte.		
Q.03.030.10.a	1,5 mmq (Euro zerovirgolasettantacinque)	ml.	0,75
Q.03.030.10.b	2,5 mmq (Euro zerovirgolaottantadue)	ml.	0,82

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.03.030.10.c	4 mmq (Euro unovirgoladodici)	<i>ml.</i>	1,12
Q.03.030.10.d	6 mmq (Euro unovirgolasessanta)	<i>ml.</i>	1,60
Q.03.030.10.e	10 mmq (Euro duevirgolanoventiquattro)	<i>ml.</i>	2,94
Q.03.030.10.f	16 mmq (Euro quattrovirgolaventitre)	<i>ml.</i>	4,23
Q.03.030.10.g	25 mmq (Euro seivirgoladieci)	<i>ml.</i>	6,10
Q.03.030.10.h	35 mmq (Euro ottovirgolaquaranta)	<i>ml.</i>	8,40
Q.03.030.10.i	50 mmq (Euro undicivirgolanoventa)	<i>ml.</i>	11,90
Q.03.030.10.l	70 mmq (Euro sedicivirgolaquaranta)	<i>ml.</i>	16,40
Q.03.030.10.m	95 mmq (Euro ventunovirgolasettanta)	<i>ml.</i>	21,70
Q.03.040	CAVO CON GUAINA ISOLANTE TIPO N1VV-K 0.6/1 KV		
Q.03.040.05	CAVO ELETTRICO UNIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO N1VV-K 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare tipo N1VV-K 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.040.05.a	1 x 1,5 mmq (Euro zerovirgolaottantacinque)	<i>ml.</i>	0,85
Q.03.040.05.b	1 x 2,5 mmq (Euro zerovirgolanoventasette)	<i>ml.</i>	0,97
Q.03.040.05.c	1 x 4 mmq (Euro unovirgolazerotto)	<i>ml.</i>	1,08
Q.03.040.05.d	1 x 6 mmq (Euro unovirgoladiciannove)	<i>ml.</i>	1,19
Q.03.040.05.e	1 x 10 mmq (Euro unovirgolatrentuno)	<i>ml.</i>	1,31
Q.03.040.05.f	1 x 16 mmq (Euro unovirgolaottantadue)	<i>ml.</i>	1,82
Q.03.040.05.g	1 x 25 mmq (Euro duevirgolaottantaquattro)	<i>ml.</i>	2,84
Q.03.040.05.h			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.03.040.05.i	1 x 35 mmq (Euro trevirgolaquarantuno)	<i>ml.</i>	3,41
Q.03.040.05.l	1 x 50 mmq (Euro cinquevirgolasedici)	<i>ml.</i>	5,16
Q.03.040.05.m	1 x 70 mmq (Euro settevirgolaventitre)	<i>ml.</i>	7,23
Q.03.040.05.n	1 x 95 mmq (Euro undicivirgolaottantotto)	<i>ml.</i>	11,88
Q.03.040.05.o	1 x 120 mmq (Euro tredicivirgolanoventaquattro)	<i>ml.</i>	13,94
Q.03.040.05.p	1 x 150 mmq (Euro diciassettevirgolazeroquattro)	<i>ml.</i>	17,04
Q.03.040.05.q	1 x 185 mmq (Euro ventivirgolasessantasei)	<i>ml.</i>	20,66
Q.03.040.10	1 x 240 mmq (Euro venticinquevirgolaottantadue)	<i>ml.</i>	25,82
Q.03.040.10.a	CAVO ELETTRICO BIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO N1VV-K 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico bipolare tipo N1VV-K 0.6/1 KV con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.040.10.b	2 x 1,5 mmq (Euro unovirgoladiciotto)	<i>ml.</i>	1,18
Q.03.040.10.c	2 x 2,5 mmq (Euro unovirgolatrentasette)	<i>ml.</i>	1,37
Q.03.040.10.d	2 x 4 mmq (Euro unovirgolacinquantaquattro)	<i>ml.</i>	1,54
Q.03.040.10.e	2 x 6 mmq (Euro unovirgolanoventa)	<i>ml.</i>	1,90
Q.03.040.10.f	2 x 10 mmq (Euro duevirgolaventicinque)	<i>ml.</i>	2,25
Q.03.040.10.g	2 x 16 mmq (Euro duevirgolasessantuno)	<i>ml.</i>	2,61
Q.03.040.10.h	2 x 25 mmq (Euro trevirgolatrentadue)	<i>ml.</i>	3,32
Q.03.040.10.i	2 x 35 mmq (Euro trevirgolasettantaquattro)	<i>ml.</i>	3,74
Q.03.040.10.l	2 x 50 mmq (Euro settevirgolasettantadue)	<i>ml.</i>	7,72

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.03.040.15	2 x 70 mmq (Euro undecivirgolaottantotto) CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO N1VV-K 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tripolare tipo N1VV-K 0.6/1 KV con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.	ml.	11,88
Q.03.040.15.a			
Q.03.040.15.b	3 x 1,5 mmq (Euro unovirgolaquarantotto)	ml.	1,48
Q.03.040.15.c			
Q.03.040.15.d	3 x 2,5 mmq (Euro unovirgolaquarantotto)	ml.	1,78
Q.03.040.15.e			
Q.03.040.15.f	3 x 4 mmq (Euro duevirgolatrentotto)	ml.	2,38
Q.03.040.15.g			
Q.03.040.15.h	3 x 6 mmq (Euro duevirgolanovantasette)	ml.	2,97
Q.03.040.15.i			
Q.03.040.15.l	3 x 10 mmq (Euro trevirgolacinquantasette)	ml.	3,57
Q.03.040.15.m			
Q.03.040.20	3 x 16 mmq (Euro cinquevirgolatrentacinque)	ml.	5,35
Q.03.040.20.a			
Q.03.040.20.b	3 x 25 mmq (Euro settevirgolaquarantacinque)	ml.	7,45
Q.03.040.20.c			
Q.03.040.20.d	3 x 35 mmq (Euro novevirgolaottantuno)	ml.	9,81
Q.03.040.20.e			
Q.03.040.20.f	3 x 50 mmq (Euro tredicivirgolaquarantatre)	ml.	13,43
Q.03.040.20.g			
Q.03.040.20.h	3 x 70 mmq (Euro diciottovirgolazerotto)	ml.	18,08
Q.03.040.20.i			
Q.03.040.20.j	3 x 95 mmq (Euro venticinquevirgolaottantadue)	ml.	25,82
Q.03.040.20.k			
Q.03.040.20.l	4 x 1,5 mmq (Euro unovirgolaquarantotto)	ml.	1,78
Q.03.040.20.m			
Q.03.040.20.n	4 x 2,5 mmq (Euro duevirgolazerotto)	ml.	2,08
Q.03.040.20.o			
Q.03.040.20.p	4 x 4 mmq (Euro duevirgolasessantuno)	ml.	2,61
Q.03.040.20.q			
Q.03.040.20.r	4 x 6 mmq (Euro trevirgolaventicinque)	ml.	3,27

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.03.040.20.e	4 x 10 mmq (Euro quattrovirgolasedici)	<i>ml.</i>	4,16
Q.03.040.20.f	4 x 16 mmq (Euro seivirgolacinquantadue)	<i>ml.</i>	6,52
Q.03.040.20.g	4 x 25 mmq (Euro ottovirgolasettantotto)	<i>ml.</i>	8,78
Q.03.040.20.h	4 x 35+1G25 mmq (Euro quattordicivirgolaquarantasei)	<i>ml.</i>	14,46
Q.03.040.20.i	4 x 50+1G25 mmq (Euro diciottovirgolazerotto)	<i>ml.</i>	18,08
Q.03.040.20.l	4 x 70+1G35 mmq (Euro ventunovirgoladiciassette)	<i>ml.</i>	21,17
Q.03.040.20.m	4 x 95+1G50 mmq (Euro trentavirgolanoventanove)	<i>ml.</i>	30,99
Q.03.040.25	CAVO ELETTRICO PENTAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO N1VV-K 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico pentapolare, tipo N1VV-K 0.6/1 KV con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.040.25.a	5 x 1,5 mmq (Euro duevirgolazerotto)	<i>ml.</i>	2,08
Q.03.040.25.b	5 x 2,5 mmq (Euro duevirgolatrentotto)	<i>ml.</i>	2,38
Q.03.040.25.c	5 x 4 mmq (Euro duevirgolaottantacinque)	<i>ml.</i>	2,85
Q.03.040.25.d	5 x 6 mmq (Euro trevirgolacinquantasette)	<i>ml.</i>	3,57
Q.03.040.25.e	5 x 10 mmq (Euro quattrovirgolacinquantadue)	<i>ml.</i>	4,52
Q.03.040.25.f	5 x 16 mmq (Euro settevirgolasettantadue)	<i>ml.</i>	7,72
Q.03.040.25.g	5 x 25 mmq (Euro undicivirgolaottantotto)	<i>ml.</i>	11,88
Q.03.040.30	CAVO ELETTRICO MULTIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO N1VV-K 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico multipolare tipo N1VV-K 0.6/1 KV con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.040.30.a	5 x 1,5 mmq (Euro duevirgolazerotto)	<i>ml.</i>	2,08
Q.03.040.30.b	7 x 1,5 mmq (Euro duevirgolatrentotto)	<i>ml.</i>	2,38

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.03.040.30.c	10 x 1,5 mmq (Euro duevirgolanovantasette)	<i>ml.</i>	2,97
Q.03.040.30.d	12 x 1,5 mmq (Euro trevirgolacinquantasette)	<i>ml.</i>	3,57
Q.03.040.30.e	16 x 1,5 mmq (Euro quattrovirgolasedici)	<i>ml.</i>	4,16
Q.03.040.30.f	19 x 1,5 mmq (Euro cinquevirgolatrentacinque)	<i>ml.</i>	5,35
Q.03.040.30.g	24 x 1,5 mmq (Euro seivirgolacinquanta)	<i>ml.</i>	6,50
Q.03.040.30.h	7 x 2,5 mmq (Euro trevirgolaventisette)	<i>ml.</i>	3,27
Q.03.040.30.i	10 x 2,5 mmq (Euro quattrovirgolasedici)	<i>ml.</i>	4,16
Q.03.040.30.l	12 x 2,5 mmq (Euro cinquevirgolazero cinque)	<i>ml.</i>	5,05
Q.03.040.30.m	16 x 2,5 mmq (Euro cinquevirgolanoventatré)	<i>ml.</i>	5,93
Q.03.040.30.n	19 x 2,5 mmq (Euro settevirgolasettantadue)	<i>ml.</i>	7,72
Q.03.040.30.o	24 x 1,5 mmq (Euro ottovirgolanoventuno)	<i>ml.</i>	8,91
Q.03.050	CAVO CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7R 0.6/1 KV		
Q.03.050.05	CAVO ELETTRICO UNIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)R 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare tipo FG7(O)R 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.050.05.a	1 x 1,5 mmq (Euro unovirgolazero)	<i>ml.</i>	1,01
Q.03.050.05.b	1 x 2,5 mmq (Euro unovirgolatredici)	<i>ml.</i>	1,13
Q.03.050.05.c	1 x 4 mmq (Euro unovirgolaventi quattro)	<i>ml.</i>	1,24
Q.03.050.05.d	1 x 6 mmq (Euro unovirgolacinquanta quattro)	<i>ml.</i>	1,54
Q.03.050.05.e	1 x 10 mmq (Euro duevirgolaventinove)	<i>ml.</i>	2,29
Q.03.050.05.f			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.03.050.05.g	1 x 16 mmq (Euro trevirgolatrentasei)	<i>ml.</i>	3,36
Q.03.050.05.h	1 x 25 mmq (Euro quattrovirgolanovantotto)	<i>ml.</i>	4,98
Q.03.050.05.i	1 x 35 mmq (Euro seivirgolaottantuno)	<i>ml.</i>	6,81
Q.03.050.05.l	1 x 50 mmq (Euro novevirgolasessantadue)	<i>ml.</i>	9,62
Q.03.050.05.m	1 x 70 mmq (Euro tredicivirgolaventuno)	<i>ml.</i>	13,21
Q.03.050.05.n	1 x 95 mmq (Euro diciassettevirgolatrentasei)	<i>ml.</i>	17,36
Q.03.050.05.o	1 x 120 mmq (Euro ventiduevirgolaquattordici)	<i>ml.</i>	22,14
Q.03.050.05.p	1 x 150 mmq (Euro ventisevtevirgolaventisette)	<i>ml.</i>	27,27
Q.03.050.05.q	1 x 185 mmq (Euro trentatrevirgolaquarantadue)	<i>ml.</i>	33,42
Q.03.050.05.r	1 x 240 mmq (Euro quarantaquattrovirgolazeronove)	<i>ml.</i>	44,09
Q.03.050.05.s	1 x 300 mmq (Euro cinquantaquattrovirgolasessantaquattro)	<i>ml.</i>	54,64
Q.03.050.10	1 x 400 mmq (Euro settantaquattrovirgolazerotre)	<i>ml.</i>	74,03
Q.03.050.10.a	CAVO ELETTRICO BIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7OR 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico bipolare tipo FG7OR 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.050.10.b	2 x 1,5 mmq (Euro unovirgolaventiquattro)	<i>ml.</i>	1,24
Q.03.050.10.c	2 x 2,5 mmq (Euro unovirgolasessantuno)	<i>ml.</i>	1,61
Q.03.050.10.d	2 x 4 mmq (Euro duevirgolaventiquattro)	<i>ml.</i>	2,24
Q.03.050.10.e	2 x 6 mmq (Euro trevirgolazeronove)	<i>ml.</i>	3,09
	2 x 10 mmq (Euro quattrovirgolanovantadue)	<i>ml.</i>	4,92

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.03.050.10.f	2 x 16 mmq (Euro settevirgolaventitre)	<i>ml.</i>	7,23
Q.03.050.10.g	2 x 25 mmq (Euro diecivirgolantacinque)	<i>ml.</i>	10,95
Q.03.050.10.h	2 x 35 mmq (Euro quattordicivirgolantuno)	<i>ml.</i>	14,91
Q.03.050.10.i	2 x 50 mmq (Euro ventunovirgolazerocinque)	<i>ml.</i>	21,05
Q.03.050.15	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7OR 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tripolare tipo FG7OR 0.6/1 KV con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.050.15.a	3 x 1,5 mmq (Euro unovirgolasettantotto)	<i>ml.</i>	1,78
Q.03.050.15.b	3 x 2,5 mmq (Euro duevirgolazerotto)	<i>ml.</i>	2,08
Q.03.050.15.c	3 x 4 mmq (Euro duevirgolantantaquattro)	<i>ml.</i>	2,94
Q.03.050.15.d	3 x 6 mmq (Euro quattrovirgoladieci)	<i>ml.</i>	4,10
Q.03.050.15.e	3 x 10 mmq (Euro seivirgolasettantasette)	<i>ml.</i>	6,77
Q.03.050.15.f	3 x 16 mmq (Euro diecivirgoladieci)	<i>ml.</i>	10,10
Q.03.050.15.g	3 x 25 mmq (Euro quindicivirgolantacinque)	<i>ml.</i>	15,35
Q.03.050.15.h	3 x 35 mmq (Euro ventivirgolantotto)	<i>ml.</i>	20,98
Q.03.050.15.i	3 x 50 mmq (Euro ventinovevirgolantovanta)	<i>ml.</i>	29,90
Q.03.050.15.m	3 x 70 mmq (Euro quarantunovirgolaquarantaquattro)	<i>ml.</i>	41,44
Q.03.050.15.n	3 x 95 mmq (Euro cinquantaquattrovirgolaventitre)	<i>ml.</i>	54,23
Q.03.050.15.o	3 x 120 mmq (Euro sessantasettevirgolaventiquattro)	<i>ml.</i>	67,24
Q.03.050.15.p	3 x 150 mmq		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.03.050.20	(Euro ottantaquattrovirgolaottantasette) CAVO ELETTRICO TETRAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7OR 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tetrapolare tipo FG7OR 0.6/1 KV con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.	ml.	84,87
Q.03.050.20.a	4 x 1,5 mmq (Euro unovirgolaottantuno)	ml.	1,81
Q.03.050.20.b	4 x 2,5 mmq (Euro duevirgolacinquantadue)	ml.	2,52
Q.03.050.20.c	4 x 4 mmq (Euro trevirgolasettantacinque)	ml.	3,75
Q.03.050.20.d	4 x 6 mmq (Euro cinquevirgolaventotto)	ml.	5,28
Q.03.050.20.e	4 x 10 mmq (Euro ottovirgolanoventasette)	ml.	8,97
Q.03.050.20.f	4 x 16 mmq (Euro tredicivirgolatrentatre)	ml.	13,33
Q.03.050.20.g	4 x 25 mmq (Euro ventivirgoladieci)	ml.	20,10
Q.03.050.20.h	4 x 35+1G25 mmq (Euro venticinquevirgolasessantadue)	ml.	25,62
Q.03.050.20.i	4 x 50+1G25 mmq (Euro trentaquattrovirgolaquaranta)	ml.	34,40
Q.03.050.20.l	4 x 70+1G35 mmq (Euro quarantasettevirgolaottantuno)	ml.	47,81
Q.03.050.20.m	4 x 95+1G50 mmq (Euro sessantacinquevirgolaventotto)	ml.	65,28
Q.03.050.20.n	4 x 120+1G70 mmq (Euro ottantaseivirgolasessantataneve)	ml.	86,69
Q.03.050.20.o	4 x 150+1G95 mmq (Euro centosettevirgolaquarantotto)	ml.	107,48
Q.03.050.25	CAVO ELETTRICO PENTAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7OR 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico pentapolare tipo FG7OR 0.6/1 KV con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.050.25.a	5 x 1,5 mmq (Euro duevirgolatrentotto)	ml.	2,38
Q.03.050.25.b	5 x 2,5 mmq (Euro trevirgoladieci)	ml.	3,10

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.03.050.25.c	5 x 4 mmq (Euro quattrovirgolacinquantadue)	<i>ml.</i>	4,52
Q.03.050.25.d	5 x 6 mmq (Euro seivirgolaquarantaquattro)	<i>ml.</i>	6,44
Q.03.050.25.e	5 x 10 mmq (Euro undicivirgolazeronove)	<i>ml.</i>	11,09
Q.03.050.25.f	5 x 16 mmq (Euro sedicivirgolasettanta)	<i>ml.</i>	16,70
Q.03.050.25.g	5 x 25 mmq (Euro ventiquattrovirgolasesantaquattro)	<i>ml.</i>	24,64
Q.03.050.25.h	5 x 35 mmq (Euro trentaquattrovirgolaottantasei)	<i>ml.</i>	34,86
Q.03.050.25.i	5 x 50 mmq (Euro quarantanovevirgolaottantatre)	<i>ml.</i>	49,83
Q.03.050.30	CAVO ELETTRICO MULTIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7OR 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico multipolare tipo FG7OR 0.6/1 KV con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.050.30.a	5G x 1,5 mmq (Euro duevirgotrentotto)	<i>ml.</i>	2,38
Q.03.050.30.b	7G x 1,5 mmq (Euro trevirgolaottantasei)	<i>ml.</i>	3,86
Q.03.050.30.c	10G x 1,5 mmq (Euro cinquevirgoladiciassette)	<i>ml.</i>	5,17
Q.03.050.30.d	12G x 1,5 mmq (Euro cinquevirgolaottantuno)	<i>ml.</i>	5,81
Q.03.050.30.e	16G x 1,5 mmq (Euro settevirgolaquarantatre)	<i>ml.</i>	7,43
Q.03.050.30.f	19G x 1,5 mmq (Euro ottovirgolacinquanta)	<i>ml.</i>	8,50
Q.03.050.30.g	24G x 1,5 mmq (Euro diecivirgolasesanta)	<i>ml.</i>	10,60
Q.03.050.30.h	7G x 2,5 mmq (Euro cinquevirgotrentasei)	<i>ml.</i>	5,36
Q.03.050.30.i	10G x 2,5 mmq (Euro settevirgotrentadue)	<i>ml.</i>	7,32
Q.03.050.30.l	12G x 2,5 mmq		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.03.050.30.m	(Euro ottovirgolaquarantadue) 16G x 2,5 mmq (Euro diecivirgolannovantaquattro)	<i>ml.</i>	8,42
Q.03.050.30.n	19G x 2,5 mmq (Euro dodicivirgolacinquantacinque)	<i>ml.</i>	10,94
Q.03.050.30.o	24G x 2,5 mmq (Euro quindicivirgolasessantaquattro)	<i>ml.</i>	15,64
Q.03.060	CAVO CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)M1 0.6/1 KV		
Q.03.060.05	CAVO ELETTRICO UNIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)M1 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare tipo FG7(O)M1 0.6/1 KV con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.060.05.a	1 x 10 mmq (Euro duevirgolasettantasette)	<i>ml.</i>	2,77
Q.03.060.05.b	1 x 16 mmq (Euro trevirgolaottantacinque)	<i>ml.</i>	3,85
Q.03.060.05.c	1 x 25 mmq (Euro cinquevirgolacinquantacinque)	<i>ml.</i>	5,55
Q.03.060.05.d	1 x 35 mmq (Euro settevirgolaquarantuno)	<i>ml.</i>	7,41
Q.03.060.05.e	1 x 50 mmq (Euro diecivirgolaquarantotto)	<i>ml.</i>	10,48
Q.03.060.05.f	1 x 70 mmq (Euro quattordicivirgolaventiquattro)	<i>ml.</i>	14,24
Q.03.060.05.g	1 x 95 mmq (Euro diciottovirgolasettantasei)	<i>ml.</i>	18,76
Q.03.060.05.h	1 x 120 mmq (Euro ventitrevirgolaottantasette)	<i>ml.</i>	23,87
Q.03.060.05.i	1 x 150 mmq (Euro ventinovevirgolaventinove)	<i>ml.</i>	29,29
Q.03.060.05.l	1 x 185 mmq (Euro trentacinquevirgolaottantacinque)	<i>ml.</i>	35,85
Q.03.060.05.m	1 x 240 mmq (Euro quarantasettevirgolaventuno)	<i>ml.</i>	47,21
Q.03.060.05.n	1 x 300 mmq (Euro cinquantottovirgolatrentadue)	<i>ml.</i>	58,32
Q.03.060.10	CAVO ELETTRICO BIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)M1 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico bipolare tipo FG7(O)M1 0.6/1 KV con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.03.060.10.a	2 x 1.5 mmq (Euro unovirgolatrentaquattro)	<i>ml.</i>	1,34
Q.03.060.10.b	2 x 2.5 mmq (Euro unovirgolasettantasette)	<i>ml.</i>	1,77
Q.03.060.10.c	2 x 4 mmq (Euro duevirgolaquarantacinque)	<i>ml.</i>	2,45
Q.03.060.10.d	2 x 6 mmq (Euro trevirgolatrentasette)	<i>ml.</i>	3,37
Q.03.060.10.e	2 x 10 mmq (Euro cinquevirgolatrentacinque)	<i>ml.</i>	5,35
Q.03.060.10.f	2 x 16 mmq (Euro settevirgolaottantasei)	<i>ml.</i>	7,86
Q.03.060.10.g	2 x 25 mmq (Euro undecivirgolasettantacinque)	<i>ml.</i>	11,75
Q.03.060.10.h	2 x 35 mmq (Euro quindicivirgolanovanta)	<i>ml.</i>	15,90
Q.03.060.10.i	2 x 50 mmq (Euro ventiduevirgolaquarantanove)	<i>ml.</i>	22,49
Q.03.060.15	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)M1 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tripolare tipo FG7(O)MI 0.6/1 KV con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.060.15.a	3 x 1.5 mmq (Euro unovirgolasettanta)	<i>ml.</i>	1,70
Q.03.060.15.b	3 x 2.5 mmq (Euro duevirgolaventicinque)	<i>ml.</i>	2,25
Q.03.060.15.c	3 x 4 mmq (Euro trevirgolaventuno)	<i>ml.</i>	3,21
Q.03.060.15.d	3 x 6 mmq (Euro quattrovirgolaquarantasei)	<i>ml.</i>	4,46
Q.03.060.15.e	3 x 10 mmq (Euro settevirgolatrentotto)	<i>ml.</i>	7,38
Q.03.060.15.f	3 x 16 mmq (Euro diecivirgolanovantacinque)	<i>ml.</i>	10,95
Q.03.060.15.g	3 x 25 mmq (Euro sedcivirgolaquarantasei)	<i>ml.</i>	16,46
Q.03.060.15.h			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.03.060.15.i	3 x 35 mmq (Euro ventiduevirgolacinquantuno)	<i>ml.</i>	22,51
Q.03.060.15.l	3 x 50 mmq (Euro trentunovirgolaottantanove)	<i>ml.</i>	31,89
Q.03.060.15.m	3 x 70 mmq (Euro quarantaquattrovirgolatrentotto)	<i>ml.</i>	44,38
Q.03.060.20	3 x 95 mmq (Euro cinquantottovirgolaundici)	<i>ml.</i>	58,11
Q.03.060.20.a	CAVO ELETTRICO TETRAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)M1 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tetrapolare tipo FG7(O)MI 0.6/1 KV con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.060.20.b	4 x 1.5 mmq (Euro duevirgolazerosette)	<i>ml.</i>	2,07
Q.03.060.20.c	4 x 2.5 mmq (Euro duevirgolaottanta)	<i>ml.</i>	2,80
Q.03.060.20.d	4 x 4 mmq (Euro quattrovirgolaquindici)	<i>ml.</i>	4,15
Q.03.060.20.e	4 x 6 mmq (Euro cinquevirgolasettantasei)	<i>ml.</i>	5,76
Q.03.060.20.f	4 x 10 mmq (Euro novevirgolasessantannove)	<i>ml.</i>	9,69
Q.03.060.20.g	4 x 16 mmq (Euro quattordicivirgolaquaranta)	<i>ml.</i>	14,40
Q.03.060.20.h	4 x 25 mmq (Euro ventunovirgolasettantatre)	<i>ml.</i>	21,73
Q.03.060.20.i	4 x 35+1G25 mmq (Euro ventisevvirgolacinquantacinque)	<i>ml.</i>	27,55
Q.03.060.20.l	4 x 50+1G25 mmq (Euro trentasettevirgolazeroquattro)	<i>ml.</i>	37,04
Q.03.060.20.m	4 x 70+1G35 mmq (Euro cinquantunovirgolaquarantasei)	<i>ml.</i>	51,46
Q.03.060.25	4 x 95+1G50 mmq (Euro settantavirgolaventisette)	<i>ml.</i>	70,27
Q.03.060.25.a	CAVO ELETTRICO PENTAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)M1 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico pentapolare tipo FG7(O)MI 0.6/1 KV con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
	5 x 1.5 mmq		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.03.060.25.b	(Euro duevirgolaquarantuno)	<i>ml.</i>	2,41
	5 x 2.5 mmq (Euro trevirgolaquarantuno)	<i>ml.</i>	3,41
Q.03.060.25.c			
	5 x 4 mmq (Euro quattrovirgolanovantasei)	<i>ml.</i>	4,96
Q.03.060.25.d			
	5 x 6 mmq (Euro settevirgolazeronove)	<i>ml.</i>	7,09
Q.03.060.25.e			
	5 x 10 mmq (Euro dodicivirgolazerouno)	<i>ml.</i>	12,01
Q.03.060.25.f			
	5 x 16 mmq (Euro diciassettevirgolanovantasette)	<i>ml.</i>	17,97
Q.03.060.25.g			
	5 x 25 mmq (Euro ventiseivirgolasettantatre)	<i>ml.</i>	26,73
Q.03.060.25.h			
	5 x 35 mmq (Euro trentottovirgolazerouno)	<i>ml.</i>	38,01
Q.03.060.25.i			
	5 x 50 mmq (Euro cinquantaquattrovirgolatrentacinque)	<i>ml.</i>	54,35
Q.03.060.30	CAVO ELETTRICO MULTIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)M1 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico multipolare tipo FG7(O)MI 0.6/1 KV con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.060.30.a			
	5G x 1.5 mmq (Euro duevirgolaquarantuno)	<i>ml.</i>	2,41
Q.03.060.30.b			
	7G x 1.5 mmq (Euro quattrovirgolatrenta)	<i>ml.</i>	4,30
Q.03.060.30.c			
	10G x 1.5 mmq (Euro cinquevirgolasettantaquattro)	<i>ml.</i>	5,74
Q.03.060.30.d			
	12G x 1.5 mmq (Euro seivirgolaquarantacinque)	<i>ml.</i>	6,45
Q.03.060.30.e			
	16G x 1.5 mmq (Euro ottovirgolaquindici)	<i>ml.</i>	8,15
Q.03.060.30.f			
	19G x 1.5 mmq (Euro novevirgolatrentatre)	<i>ml.</i>	9,33
Q.03.060.30.g			
	24G x 1.5 mmq (Euro undicivirgolasettanta)	<i>ml.</i>	11,70
Q.03.060.30.h			
	7G x 2.5 mmq (Euro cinquevirgolaottantanove)	<i>ml.</i>	5,89
Q.03.060.30.i			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.03.060.30.l	10G x 2.5 mmq (Euro ottovirgolazerotre)	<i>ml.</i>	8,03
Q.03.060.30.m	12G x 2.5 mmq (Euro novevirgolaventidue)	<i>ml.</i>	9,22
Q.03.060.30.n	16G x 2.5 mmq (Euro undicivirgolanoventacinque)	<i>ml.</i>	11,95
Q.03.060.30.o	19G x 2.5 mmq (Euro tredicivirgolasessantotto)	<i>ml.</i>	13,68
Q.03.070	24G x 2.5 mmq (Euro diciassettevirgolazerodue)	<i>ml.</i>	17,02
Q.03.070	CAVO CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG10(O)M1 0.6/1 KV		
Q.03.070.05	CAVO ELETTRICO UNIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG10(O)M1 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare tipo FG10(O)MI 0.6/1 KV con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.070.05.a	1 x 1.5 mmq (Euro unovirgolacinquanta)	<i>ml.</i>	1,50
Q.03.070.05.b	1 x 2.5 mmq (Euro unovirgolasettantasei)	<i>ml.</i>	1,76
Q.03.070.05.c	1 x 4 mmq (Euro duevirgolaquindici)	<i>ml.</i>	2,15
Q.03.070.05.d	1 x 6 mmq (Euro duevirgolasettantanove)	<i>ml.</i>	2,79
Q.03.070.05.e	1 x 10 mmq (Euro quattrovirgolazerocinque)	<i>ml.</i>	4,05
Q.03.070.05.f	1 x 16 mmq (Euro cinquevirgolaottantasei)	<i>ml.</i>	5,86
Q.03.070.05.g	1 x 25 mmq (Euro ottovirgolazerozero)	<i>ml.</i>	8,00
Q.03.070.05.h	1 x 35 mmq (Euro diecivirgolaventitre)	<i>ml.</i>	10,23
Q.03.070.05.i	1 x 50 mmq (Euro tredicivirgolanoventacinque)	<i>ml.</i>	13,95
Q.03.070.05.l	1 x 70 mmq (Euro diciottovirgolaottantatre)	<i>ml.</i>	18,83
Q.03.070.05.m	1 x 95 mmq (Euro ventiquattrovirgolaquaranta)	<i>ml.</i>	24,40
Q.03.070.05.n			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.03.070.05.o	1 x 120 mmq (Euro trentavirgolasettantaquattro)	<i>ml.</i>	30,74
Q.03.070.06	1 x 150 mmq (Euro trentasettevirgolasettantasette) CAVO ELETTRICO UNIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare tipo FTG10(O)M1 0.6/1 KV, resistente al fuoco CEI 20-36, CEI 20-45, tipo RF-31-22 Pirelli o equivalente con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.	<i>ml.</i>	37,77
Q.03.070.06.g	cavo unipolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 1x25 mmq (Euro undicivirgolaventisette)	<i>ml.</i>	11,27
Q.03.070.06.h	cavo unipolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 1x35 mmq (Euro quattordicivirgoladiciotto)	<i>ml.</i>	14,18
Q.03.070.06.i	cavo unipolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 1x50 mmq (Euro diciannovevirgolasettantadue)	<i>ml.</i>	19,72
Q.03.070.06.m	cavo unipolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 1x95 mmq (Euro trentatrevirgoladiecì)	<i>ml.</i>	33,10
Q.03.070.10	CAVO ELETTRICO BIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG10(O)M1 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico bipolare tipo FG10(O)MI 0.6/1 KV con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.070.10.a	2 x 1.5 mmq (Euro duevirgolacinquantadue)	<i>ml.</i>	2,52
Q.03.070.10.b	2 x 2.5 mmq (Euro trevirgolatredici)	<i>ml.</i>	3,13
Q.03.070.10.c	2 x 4 mmq (Euro trevirgolovanovantanove)	<i>ml.</i>	3,99
Q.03.070.10.d	2 x 6 mmq (Euro cinquevirgolatrentasei)	<i>ml.</i>	5,36
Q.03.070.10.e	2 x 10 mmq (Euro ottovirgolaquarantacinque)	<i>ml.</i>	8,45
Q.03.070.10.f	2 x 16 mmq (Euro undicivirgolaottantotto)	<i>ml.</i>	11,88
Q.03.070.10.g	2 x 25 mmq (Euro quindicivirgolovanottotto)	<i>ml.</i>	15,98
Q.03.070.11	CAVO ELETTRICO BIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico bipolare tipo FTG10(O)M1 0.6/1 KV, resistente al fuoco CEI 20-36,		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.03.070.11.b	CEI 20-45, tipo RF-31-22 Pirelli o equivalente con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.		
	cavo bipolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 2x2,5mmq (Euro trevirgolanovanta)	<i>ml.</i>	3,90
Q.03.070.15	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG10(O)M1 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tripolare tipo FG10(O)MI 0.6/1 KV con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.070.15.a	3 x 1.5 mmq (Euro trevirgolaventitre)	<i>ml.</i>	3,23
Q.03.070.15.b	3 x 2.5 mmq (Euro quattrovirgolaventidue)	<i>ml.</i>	4,22
Q.03.070.15.c	3 x 4 mmq (Euro cinquevirgolaottanta)	<i>ml.</i>	5,80
Q.03.070.15.d	3 x 6 mmq (Euro settevirgolazerozero)	<i>ml.</i>	7,00
Q.03.070.15.e	3 x 10 mmq (Euro undicivirgolatrentasei)	<i>ml.</i>	11,36
Q.03.070.15.f	3 x 16 mmq (Euro quindicivirgolaottantasette)	<i>ml.</i>	15,87
Q.03.070.15.g	3 x 25 mmq (Euro ventiduevirgolatrentaquattro)	<i>ml.</i>	22,34
Q.03.070.16	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tripolare tipo FTG10(O)M1 0.6/1 KV, resistente al fuoco CEI 20-36, CEI 20-45, tipo RF-31-22 Pirelli o equivalente con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.		
Q.03.070.16.a	cavo tripolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 3x1,5mmq (Euro quattrovirgolatrentaquattro)	<i>ml.</i>	4,34
Q.03.070.16.g	cavo tripolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 3x25mmq (Euro trentaduevirgolasettantanove)	<i>ml.</i>	32,79

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.03.070.20	CAVO ELETTRICO TETRAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG10(O)M1 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tetrapolare tipo FG10(O)MI 0.6/1 KV con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.070.20.a	4 x 1.5 mmq (Euro trevirgolaottantasette)	ml.	3,87
Q.03.070.20.b	4 x 2.5 mmq (Euro cinquevirgolazeronove)	ml.	5,09
Q.03.070.20.c	4 x 4 mmq (Euro selvirgolasessantuno)	ml.	6,61
Q.03.070.20.d	4 x 6 mmq (Euro ottovirgolaottantatre)	ml.	8,83
Q.03.070.20.e	4 x 10 mmq (Euro quattordicivirgolaventiquattro)	ml.	14,24
Q.03.070.20.f	4 x 16 mmq (Euro ventivirgolatrentadue)	ml.	20,32
Q.03.070.20.g	4 x 25 mmq (Euro ventottovirgolasettantasette)	ml.	28,77
Q.03.070.21	CAVO ELETTRICO QUADRIPOLORE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico quadripolare tipo FTG10(O)MI 0.6/1 KV, resistente al fuoco CEI 20-36, CEI 20-45, tipo RF-31-22 Pirelli o equivalente con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna (tipo 4xX o 4GX in funzione del tipo di distribuzione prevista in progetto). In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.		
Q.03.070.21.f	cavo quadripolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 4x16mmq (Euro ventinovevirgolazerozero)	ml.	29,00
Q.03.070.21.g	cavo quadripolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 4x25mmq (Euro quarantavirgolaventitre)	ml.	40,23
Q.03.070.25	CAVO ELETTRICO PENTAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG10(O)M1 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico pentapolare tipo FG10(O)MI 0.6/1 KV con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.070.25.a	5 x 1.5 mmq (Euro quattrovirgolasessantasette)	ml.	4,67
Q.03.070.25.b	5 x 2.5 mmq (Euro cinquevirgolanovantuno)	ml.	5,91
Q.03.070.25.c	5 x 4 mmq (Euro settevirgolanovantuno)	ml.	7,91

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.03.070.25.d	5 x 6 mmq (Euro undecivirgolatredici)	<i>ml.</i>	11,13
Q.03.070.25.e	5 x 10 mmq (Euro diciassettevirgolanovantanove)	<i>ml.</i>	17,99
Q.03.070.25.f	5 x 16 mmq (Euro ventiseivirgolasettantadue)	<i>ml.</i>	26,72
Q.03.070.30	CAVO ELETTRICO MULTIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG10(O)MI 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico multipolare tipo FG10(O)MI 0.6/1 KV con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.070.30.a	7 x 1.5 mmq (Euro settevirgolasettantotto)	<i>ml.</i>	7,78
Q.03.070.30.b	10 x 1.5 mmq (Euro diecivirgolaventi)	<i>ml.</i>	10,20
Q.03.070.30.c	12 x 1.5 mmq (Euro dodicivirgoladeci)	<i>ml.</i>	12,10
Q.03.070.30.d	19 x 1.5 mmq (Euro diciassettevirgolaventi)	<i>ml.</i>	17,20
Q.03.070.30.e	7 x 2.5 mmq (Euro novevirgolacinquantasette)	<i>ml.</i>	9,57
Q.03.070.30.f	12 x 2.5 mmq (Euro quattordicivirgolacinquantasette)	<i>ml.</i>	14,57
Q.03.070.30.g	19 x 2.5 mmq (Euro ventunovirgolasettantacinque)	<i>ml.</i>	21,75
Q.03.075	CAVO CON ISOLAMENTO MINERALE		
Q.03.075.05	CAVO ELETTRICO MULTIPOLARE AD ISOLAMENTO MINERALE E GUAINA ESTERNA IN RAME Fornitura e posa in opera di cavo multipolare stagno non propagante l'incendio, tensione nominale 300/500 V serie leggera, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme alle norme CEI 20-39/1 e CEI 20/36; comprensivo di idonei staffaggi in rame. Le attestazioni dovranno essere complete di terminazione a norma CEI 20-39/2, realizzate con idoneo terminale con filo di terra, guaina, sigillante e raccordo filettato IP67 con controdado.		
Q.03.075.05.a	serie leggera 2L1,5 mmq (Euro quattordicivirgolaquarantacinque)	<i>m</i>	14,45
Q.03.075.05.b	serie leggera 2L2,5 mmq (Euro quindicivirgolaottanta)	<i>m</i>	15,80
Q.03.075.05.c	Attestazione di cavo ad isolamento minerale a 2 conduttori, completa di terminazione (Euro tredicivirgolacinquanta)	<i>cad.</i>	13,50
Q.03.080	CAVO TELEFONICO		
Q.03.080.05	CAVO PER IMPIANTI TELEFONICI E CITOFOFONICI PER INTERNI Fornitura e posa in opera di cavo telefonico per locali interni isolato in guaina termoplastica con conduttori di rame della sezione di 6/10 mmq, conforme alle norme CEI 46-5. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o tenditore di acciaio pagati a parte.		
Q.03.080.05.a			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.03.080.05.b	1 coppia (Euro zerovirgolaottantatre)	<i>ml.</i>	0,83
Q.03.080.05.c	1 coppia +T (Euro zerovirgolaottantasette)	<i>ml.</i>	0,87
Q.03.080.05.d	1 coppia + T con schermo in nastro di alluminio (Euro zerovirgolanovantasei)	<i>ml.</i>	0,96
Q.03.080.05.e	2 coppie (Euro zerovirgolanovantatre)	<i>ml.</i>	0,93
Q.03.080.05.f	2 coppie + T con schermo in nastro di alluminio (Euro unovirgoladodici)	<i>ml.</i>	1,12
Q.03.080.05.g	3 coppie (Euro unovirgolazerocinque)	<i>ml.</i>	1,05
Q.03.080.05.h	4 coppie (Euro unovirgolaquindici)	<i>ml.</i>	1,15
Q.03.080.05.i	4 coppie con schermo in nastro di alluminio (Euro unovirgolaventitre)	<i>ml.</i>	1,23
Q.03.080.05.j	5 coppie (Euro unovirgolaventitre)	<i>ml.</i>	1,23
Q.03.080.05.k	6 coppie (Euro unovirgolatrentacinque)	<i>ml.</i>	1,35
Q.03.080.05.l	6 coppie con schermo in nastro di alluminio (Euro unovirgolaquarantaquattro)	<i>ml.</i>	1,44
Q.03.080.05.m	8 coppie (Euro unovirgolasessantadue)	<i>ml.</i>	1,62
Q.03.080.05.n	8 coppie con schermo in nastro di alluminio (Euro unovirgolasessantasette)	<i>ml.</i>	1,67
Q.03.080.05.o	10 coppie con schermo in nastro di alluminio	<i>ml.</i>	
Q.03.080.05.p	11 coppie (Euro unovirgolanovantasei)	<i>ml.</i>	1,96
Q.03.080.05.q	11 coppie con schermo in nastro di alluminio (Euro duevirgolaventidue)	<i>ml.</i>	2,22
Q.03.080.05.r	16 coppie (Euro duevirgolasettantacinque)	<i>ml.</i>	2,75
Q.03.080.05.s	21 coppie (Euro trevirgolatrentacinque)	<i>ml.</i>	3,35

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.03.080.05.t	26 coppie (Euro quattrovirgolazerozero)	ml.	4,00
Q.03.080.05.u	30 coppie con schermo in nastro di alluminio	ml.	
Q.03.080.05.v	30 coppie + 1 (Euro quattrovirgolaottantaquattro)	ml.	4,84
Q.03.080.05.w	50 coppie con schermo in nastro di alluminio	ml.	
Q.03.080.05.z	50 coppie + 1 (Euro selvirgolasettantasette)	ml.	6,77
Q.03.090	100 coppie con schermo in nastro di alluminio (Euro quattordicivirgolaottantacinque)	ml.	14,85
Q.03.090.05	CAVO ANTENNA TELEVISIVA		
Q.03.090.05.a	CAVO COASSIALE PER IMPIANTI SINGOLI-CENTRALIZZATI Fornitura e posa in opera di cavo coassiale unipolare schermato, impedenza 75 Ohm, conduttore centrale a filo unico in rame rosso diametro 1 o 1.13 mm., isolato in PE espanso, schermo con nastro longitudinale in alluminio, treccia in rame rosso o stagnato, guaina in PVC. Adatto per impiego per discesa d'antenna per impianti singoli e centralizzati (diam. mm. 1). Completo di giunzioni ed allacciamenti. Fissato a parete o posto in tubo, canale o su tenditore di acciaio pagati a parte.		
Q.03.090.10	Cavo coassiale unipolare schermato, impedenza 75 Ohm - per impianti singoli e centralizzati (Euro unovirgolaquarantadue)	ml.	1,42
Q.03.090.10.a	CAVO COASSIALE PER IMPIANTI RICEZIONE VIA SATELLITE Fornitura e posa in opera di cavo coassiale unipolare schermato, in pedenza 75 Ohm, conduttore centrale a filo unico in rame rosso diametro 1 o 1.13 mm., isolato in PE espanso, schermo con nastro longitudinale in alluminio, treccia in rame rosso o stagnato, guaina in PVC. Adatto per impiego per discesa d'antenna per impianti con ricezione via satellite (diam. mm 1.13). Completo di giunzioni ed allacciamenti. Fissato a parete o posto in tubo, canale o su tenditore di acciaio pagati a parte.		
Q.03.100	Cavo coassiale unipolare schermato, in pedenza 75 Ohm - per impianti di ricezione via satellite (Euro unovirgolanovantadue)	ml.	1,92
Q.03.100.05	CAVO PER IMPIANTI CITO-VIDEOFONICO		
Q.03.100.05.a	CAVO PER IMPIANTO VIDEOCITOFONICO CON COASSIALE Fornitura e posa in opera di cavo per impianto videocitofonico costituito da cavo coassiale RG59 75 Ohm + 3 conduttori da 1 mmq + 9 conduttori da 0,8 mmq. Completo di giunzioni ed allacciamenti, posto in opera a parete o in tubo, canale o su tenditore di acciaio pagati a parte.		
Q.03.140	Cavo per impianto videocitofonico costituito da cavo coassiale RG59 75 Ohm + 3 conduttori da 1 mmq + 9 conduttori da 0,8 mmq (Euro trevirgoladieci)	ml.	3,10
Q.03.140.05	CAVO PER RETI DATI		
Q.03.140.05.a	CAVO DATI Fornitura e posa in opepra di cavo per trasmissione dati, realizzato secondo le attuali normative. Posto in tubo, canale o tenditore di acciaio pagati a parte.		
Q.03.140.05.b	Cavo UTP non schermato; conduttori in rame 24 AWG, 4 coppie twistate, guaina in PVC, Cat. 5e conforme Iso-IEC 11801. Compresa l'apertura e la richiusura delle vie di posa altrove computate. UTP, 4 coppie twistate, guaina in PVC (Euro unovirgolasessanta)	m	1,60
Q.03.140.05.c	Cavo UTP non schermato; conduttori in rame 24 AWG, 4 coppie twistate, guaina in LSZH, Cat. 5e conforme Iso-IEC 11801. Compresa l'apertura e la richiusura delle vie di posa altrove computate. UTP, 4 coppie twistate, guaina in LSZH (Euro unovirgolasettantata)	m	1,70

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.03.140.05.d	Cavo FTP schermato con lamina in alluminio; conduttori in rame 24 AWG, 4 coppie twistate armato, guaina in PVC, Cat. 5e conforme Iso-IEC 11801. Compresa l'apertura e la richiusura delle vie di posa altrove computate. FTP, 4 coppie twistate armato, guaina in PVC (Euro unovirgolasettantacinque)	m	1,75
Q.03.150	FASCI IN FIBRA OTTICA		
Q.03.150.05	FASCI PER INTERNI ED ESTERNI AD ALTA EFFICIENZA PER AMBIENTI UMIDI Fornitura e posa in opera di fasci, per interni ed esterni ad alta efficienza, specifici per applicazioni professionali in ambienti umidi, di vetro realizzati mediante l'unione di più bracci in un collettore comune con rapporto di radomizzazione 24/1. Guaina tipo Melegon autoestinguente non propagante fumi nocivi (conforme alle norme VDE 2070, BS 6724, NF 32323). Collettore in duralluminio anodizzato nero con guaina esterna flessibile in acciaio inox; unione delle fibre di vetro unitarie mediante collante per alte temperature . Sistema di levigatura ad altissima precisione dei singoli terminali e del collettore. Compreso ferule terminali.		
Q.03.150.05.a	3 bracci per 3 m (Euro novantaduevirgolanovantasei)	mm	92,96
Q.03.150.05.b	3 bracci per 6 m (Euro centottantacinquevirgolanovantadue)	mm	185,92
Q.03.150.05.c	3 bracci per 9 m (Euro duecentosettantottovirgolaottantanove)	mm	278,89
Q.03.150.05.d	3 bracci per 12 m (Euro trecentosettantunovirgolaottantacinque)	mm	371,85
Q.03.150.05.e	6 bracci per 3 m (Euro centottantacinquevirgolanovantadue)	mm	185,92
Q.03.150.05.f	6 bracci per 6 m (Euro trecentosettantunovirgolaottantacinque)	mm	371,85
Q.03.150.05.g	6 bracci per 12 m (Euro settecentoventitrevirgolazeroquattro)	mm	723,04
Q.03.150.05.h	9 bracci per 3 m (Euro duecentosettantottovirgolaottantanove)	mm	278,89
Q.03.150.05.i	9 bracci per 6 m (Euro cinquecentocinquantesettevirgolasettantasette)	mm	557,77
Q.03.150.05.l	9 bracci per 9 m (Euro ottocentotrentaseivirgolasessantasei)	mm	836,66
Q.03.150.05.m	9 bracci per 12 m (Euro milleduecentotrentanovevirgolacinquanta)	mm	1.239,50
Q.03.150.05.n	12 bracci per 3 m (Euro trecentosessantunovirgolacinquantadue)	mm	361,52
Q.03.150.05.o	12 bracci per 6 m (Euro settecentoventitrevirgolazeroquattro)	mm	723,04

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.03.150.05.p	12 bracci per 9 m (Euro milleottantaquattrovirgolacinquantasei)	mm	1.084,56
Q.03.150.05.q	12 bracci per 12 m (Euro millequattrocentoquarantaseivirgolazerotto)	mm	1.446,08
Q.03.150.05.r	15 bracci per 3 m (Euro quattrocentosessantaquattrovirgolaottantuno)	mm	464,81
Q.03.150.05.s	15 bracci per 6 m (Euro novecentoventinovevirgolasessantadue)	mm	929,62
Q.03.150.05.t	15 bracci per 9 m (Euro milletrecentonovantaquattrovirgolaquarantatre)	mm	1.394,43
Q.03.150.05.u	15 bracci per 12 m (Euro millenovecentosessantaduevirgolacinquantaquattro)	mm	1.962,54
Q.03.150.10	FASCI PER INTERNI SPECIFICI PER APPLICAZIONI DECORATIVE Fornitura e posa in opera di fasci, per interni specifici per applicazione decorative, di vetro realizzati mediante l'unione di più bracci in un collettore comune con rapporto di radomizzazione 24/1. Guaina tipo Melegon autoestinguente non propagante fumi nocivi (conforme alle norme VDE 2070, BS 6724, NF 32323). Collettore in duralluminio anodizzato nero con guaina esterna flessibile in acciaio inox; unione delle fibre di vetro unitarie mediante collante per alte temperature . Sistema di levigatura ad altissima precisione dei singoli terminali e del collettore. Compreso ferule terminali.		
Q.03.150.10.a	12 bracci per 3 m (Euro trecentotrentaquattrovirgolasessantasei)	mm	334,66
Q.03.150.10.b	12 bracci per 6 m (Euro seicentosestantunovirgolatrentanove)	mm	671,39
Q.03.150.10.c	12 bracci per 9 m (Euro novecentottantunovirgolaventisette)	mm	981,27
Q.03.150.10.d	15 bracci per 3 m (Euro quattrocentodiciottovirgolatrentatre)	mm	418,33
Q.03.150.10.e	15 bracci per 6 m (Euro cinquecentosedicivirgolaquarantasei)	mm	516,46
Q.03.150.10.f	15 bracci per 9 m (Euro milleduecentotrentanovevirgolacinquanta)	mm	1.239,50
Q.03.150.10.g	18 bracci per 3 m (Euro cinquecentovirgolanoventasei)	mm	500,96
Q.03.150.10.h	18 bracci per 6 m (Euro seicentodiciannovevirgolasettantacinque)	mm	619,75
Q.03.150.10.i	18 bracci per 9 m (Euro millequattrocentonovantasettevirgolasettantatre)	mm	1.497,73
Q.03.150.10.l	21 bracci per 3 m (Euro cinquecentottantacinquevirgolasessantasei)	mm	585,66

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.03.150.10.m	21 bracci per 6 m (Euro millecentotrentaseivirgolaventuno)	mm	1.136,21
Q.03.150.10.n	21 bracci per 9 m (Euro millesettecentoquattrovirgolatrentuno)	mm	1.704,31
Q.03.150.10.o	27 bracci per 3 m (Euro settecentoquarantottovirgolaottantasei)	mm	748,86
Q.03.150.10.p	27 bracci per 6 m (Euro millecinquecentocinquevirgolanoventanove)	mm	1.505,99
Q.03.150.10.q	27 bracci per 9 m (Euro duemiladuecentoventivirgolasettantasei)	mm	2.220,76
Q.03.150.10.r	30 bracci per 3 m (Euro ottocentotrentaseivirgolasessantasei)	mm	836,66
Q.03.150.10.s	30 bracci per 6 m (Euro millesecicentocinquantaduevirgolasessantasei)	mm	1.652,66
Q.03.150.10.t	30 bracci per 9 m (Euro duemilaquattrocentosettantottovirgolanoventanove)	mm	2.478,99
Q.03.150.15	FASCI NON RADOMIZZATI SPECIFICI PER EFFETTI SCENOGRAFICI Fornitura e posa in opera di fasci, non radomizzati specifici per la realizzazione di effetti scenografici , di vetro realizzati mediante l'unione di più bracci in un collettore comune. Guaina tipo Melegon autoestinguente non propagante fumi nocivi (conforme alle norme VDE 2070, BS 6724, NF 32323). Collettore in duralluminio anodizzato nero con guaina esterna flessibile in acciaio inox; unione delle fibre di vetro unitarie mediante collante per alte temperature . Sistema di levigatura ad altissima precisione dei singoli terminali e del collettore. Compreso ferule terminali.		
Q.03.150.15.a	50 bracci per 2 m (Euro milletrentaduevirgolanoventuno)	mm	1.032,91
Q.03.150.15.b	50 bracci per 3 m (Euro millecinquecentoquarantanovevirgolatrentasette)	mm	1.549,37
Q.03.150.15.c	50 bracci per 4 m (Euro duemilasessantacinquevirgolaottantatre)	mm	2.065,83
Q.03.150.15.d	50 bracci per 5 m (Euro duemilacinquecentottantaduevirgolaventotto)	mm	2.582,28
Q.03.150.15.e	50 bracci per 6 m (Euro tremilanovantottovirgolasettantaquattro)	mm	3.098,74
Q.03.150.15.f	50 bracci per 7 m (Euro tremilaseicentoquindicivirgolaventi)	mm	3.615,20
Q.04	PUNTI DI UTILIZZAZIONE, COMANDO, SEGNALAZIONE ED ACCESSORI		
Q.04.010	PUNTO LUCE		
Q.04.010.05	PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE LEGGERO Esecuzione in opera di punto luce con cavi di tipo N07V-K (o, su specifica richiesta della D.L., di tipo N07G9-K) della sezione di 1,5 mmq. A partire dal campo contatori per abitazioni e dalla scatola di entrata nei locali per gli altri edifici pubblici; in tubo plastico flessibile serie media da 16 o 20 mm posto sottotraccia, completo di scatole di derivazione e frutto modulare in scatola a tre posti a filo intonaco e mostrina in plastica colorata.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.04.010.05.a	interruttore/interruttore luminoso (Euro ventottovirgolaquaranta)	cad.	28,40
Q.04.010.05.b	deviatore/deviatore luminoso (Euro trentunovirgolaventicinque)	cad.	31,25
Q.04.010.05.c	a pulsante/rele, compresa quota incidenza TRSF/rele (Euro trentunovirgolaventicinque)	cad.	31,25
Q.04.010.05.d	interruttore dal quadro (comando escluso) (Euro ventiduevirgolasettantatre)	cad.	22,73
Q.04.010.05.e	(Euro trentunovirgolaventicinque)	cad.	31,25
Q.04.010.05.f	variante di tensione elettronico (Euro trentaquattrovirgolazeronove)	cad.	34,09
Q.04.010.05.g	doppia accensione con eventuale modifica in lampada (Euro trentaquattrovirgolazeronove)	cad.	34,09
Q.04.010.05.h	derivato (Euro diciassettevirgolazeroquattro)	cad.	17,04
Q.04.010.05.i	derivato in plafoniere a linea continua (Euro ottovirgolacinquantatre)	cad.	8,53
Q.04.010.05.l	illuminazione di emergenza (2 x 1,5 mmq) (Euro ventiduevirgolasettantatre)	cad.	22,73
Q.04.010.05.m	illuminazione di emergenza (4 x 1,5 mmq) (Euro venticinquevirgolacinquantasei)	cad.	25,56
Q.04.010.10	PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO RIGIDO AUTOESTINGUENTE Esecuzione in opera di punto luce con cavi di tipo N07V-K (o, su specifica richiesta della D.L., di tipo N07G9-K) della sezione di 1,5 mmq. A partire dal campo contatori per abitazioni e dalla scatola di entrata nei locali per gli altri edifici pubblici; in tubo plastico rigido autoestinguente, posto sopra intonaco con morsetti fermatubo o in canaletta PVC. Completo di scatole di derivazione e scatola porta frutto con grado di protezione IP44/IP55 poste esterne a parete.		
Q.04.010.10.a	interruttore/interruttore luminoso (Euro trentunovirgolaventicinque)	cad.	31,25
Q.04.010.10.b	deviatore/deviatore luminoso (Euro trentaquattrovirgolazeronove)	cad.	34,09
Q.04.010.10.c	a pulsante/rele, compresa quota incidenza TRSF/rele (Euro trentaquattrovirgolazeronove)	cad.	34,09
Q.04.010.10.d	interruttore dal quadro (comando escluso) (Euro venticinquevirgolacinquantasei)	cad.	25,56
Q.04.010.10.e	doppia accensione con eventuale modifica in lampada (Euro trentaseivirgolanoventatre)	cad.	36,93
Q.04.010.10.f	derivato (Euro diciottovirgolasettantaquattro)	cad.	18,74

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.04.010.10.g	derivato in plafoniere a linea continua (Euro novevirgolasessantasei)	cad.	9,66
Q.04.010.10.l	illuminazione di emergenza (2 x 1,5 mmq) (Euro venticinquevirgolacinquantasei)	cad.	25,56
Q.04.010.10.m	illuminazione di emergenza (4 x 1,5 mmq) (Euro ventottovirgolaquaranta)	cad.	28,40
Q.04.010.15	PUNTO LUCE IN TUBAZIONE O CANALETTA IN PVC ESISTENTE Esecuzione in opera di punto luce con cavi di tipo N07V-K (o, su specifica richiesta della D.L., di tipo N07G9-K) della sezione di 1,5 mmq. A partire dal campo contatori per abitazioni e dalla scatola di entrata nei locali per gli altri edifici pubblici; in tubazione o canaletta PVC esistente, compresa la ricerca e sfilaggio della linea con posa in opera di quella nuova ed allacciamenti. Completo di scatola porta frutto posta esterna a parete o frutto modulare in scatola a tre posti a filo intonaco con mostrina in plastica colorata.		
Q.04.010.15.a	interruttore/interruttore luminoso (Euro ventiduevirgolasettantatre)	cad.	22,73
Q.04.010.15.b	deviatore/deviatore luminoso (Euro venticinquevirgolacinquantasei)	cad.	25,56
Q.04.010.15.c	a pulsante/rele, compresa quota incidenza TRSF/rele (Euro venticinquevirgolacinquantasei)	cad.	25,56
Q.04.010.15.d	interruttore dal quadro (comando escluso) (Euro diciassettevirgolazeroquattro)	cad.	17,04
Q.04.010.15.e	interruttore IP44/IP55 (Euro ventiduevirgolasettantatre)	cad.	22,73
Q.04.010.15.f	variatore di tensione elettronico (Euro venticinquevirgolacinquantasei)	cad.	25,56
Q.04.010.15.g	doppia accensione con eventuale modifica in lampada (Euro ventottovirgolaquaranta)	cad.	28,40
Q.04.010.15.h	derivato (Euro diecivirgolaventitre)	cad.	10,23
Q.04.010.15.i	derivato in plafoniere a linea continua (Euro seivirgolaottantadue)	cad.	6,82
Q.04.010.15.l	illuminazione di emergenza (2 x 1,5 mmq) (Euro diciassettevirgolazeroquattro)	cad.	17,04
Q.04.010.15.m	illuminazione di emergenza (4 x 1,5 mmq) (Euro diciannovevirgolaottantanove)	cad.	19,89
Q.04.020	PUNTO PRESA BIPOLARE		
Q.04.020.05	PUNTO PRESA BIPOLARE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SERIE MEDIA Esecuzione in opera di punto presa bipolare con cavi di tipo N07V-K (o, su specifica richiesta della D.L., di tipo N07G9-K) della sezione di 3 x 1,5 mmq per prese da 10A oppure 3 x 2,5 mmq per prese da 16A. A partire dal campo contatori per abitazioni e dalla scatola di entrata nei locali per gli altri edifici pubblici. In tubo plastico flessibile da 20 mm posto sottotraccia. Completo di scatole di derivazione e frutto modulare in scatola a tre posti a filo intonaco e mostrina in plastica colorata.		
Q.04.020.05.a			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.04.020.05.b	10 A con alveoli schermati (Euro ventottovirgolaquarantuno)	<i>cad.</i>	28,41
Q.04.020.05.c	16 A con alveoli schermati (Euro ventinovevirgolantacinque)	<i>cad.</i>	29,95
Q.04.020.05.d	SCHUKO/UNEL (Euro trentaduevirgolazerodue)	<i>cad.</i>	32,02
Q.04.020.05.e	scatola terminale con passacordone (Euro cinquevirgolasettantatre)	<i>cad.</i>	5,73
Q.04.020.05.f	CEE con interruttore di blocco, spina 16A IP44 (Euro cinquantunovirgolasessantacinque)	<i>cad.</i>	51,65
Q.04.020.05.g	allacc. diretto con scatola IP55/guaina fless. (Euro trentavirgolantantanove)	<i>cad.</i>	30,99
Q.04.020.05.h	modulare interblocc. con magnetoterm. 10/16A (Euro cinquantunovirgolasessantacinque)	<i>cad.</i>	51,65
Q.04.020.05.i	modulare interblocc. con magnetoterm.diff.10A (Euro settantaduevirgotrenta)	<i>cad.</i>	72,30
Q.04.020.10	allacc.diretto con int.bip.magnet.modul. fino 16 A (Euro cinquantaseivirgolaottantuno)	<i>cad.</i>	56,81
Q.04.020.10.a	PUNTO PRESA BIPOLARE IN CANALETTA IN PVC O TUBO PLASTICO RIGIDO Esecuzione in opera di punto presa bipolare con cavi di tipo N07V-K (o, su specifica richiesta della D.L., di tipo N07G9-K) della sezione di 3 x 1,5 mmq per prese da 10A oppure 3 x 2,5 mmq per prese da 16A. A partire dal campo contatori per abitazioni e dalla scatola di entrata nei locali per gli altri edifici pubblici. In canalettta PVC o in tubo plastico rigido autoestinguente, posto sopra intonaco con morsetti fermatubo. Completo di scatole di derivazione e scatola porta frutto con grado di protezione IP44/IP55 poste esterne a parete.		
Q.04.020.10.b	10 A con alveoli schermati (Euro trentavirgolantantanove)	<i>cad.</i>	30,99
Q.04.020.10.c	16 A con alveoli schermati (Euro trentaduevirgolacinquantaquattro)	<i>cad.</i>	32,54
Q.04.020.10.d	SCHUKO/UNEL (Euro trentaseivirgolaquindici)	<i>cad.</i>	36,15
Q.04.020.10.e	CEE con interruttore di blocco, spina 16A IP44 (Euro sessantunovirgolantasette)	<i>cad.</i>	61,97
Q.04.020.10.f	allacc.diretto con scatola IP55/guaina fless. (Euro ventottovirgolaquarantuno)	<i>cad.</i>	28,41
Q.04.020.10.g	modulare interblocc. con magnetoterm. 10/16A (Euro quarantaseivirgolaquarantotto)	<i>cad.</i>	46,48
Q.04.020.10.h	modulare interblocc. con magnetoterm. diff.10A (Euro settantaduevirgotrenta)	<i>cad.</i>	72,30
	allacc.diretto con int.bip.magnet.modul. fino 16 A		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.04.020.15	(Euro cinquantunovirgolasesantacinque) PUNTO PRESA BIPOLARE IN CANALETTA O TUBAZIONE PVC ESISTENTE Esecuzione in opera di punto presa bipolare con cavi di tipo N07V-K (o, su specifica richiesta della D.L., di tipo N07G9-K) della sezione di 3 x 1,5 mmq per prese da 10A oppure 3 x 2,5 mmq per prese da 16A. A partire dal campo contatori per abitazioni e dalla scatola di entrata nei locali per gli altri edifici pubblici. In tubazione o canaletta PVC esistente compresa la ricerca e sfilaggio dell'eventuale linea con posa in opera di quella nuova ed allacciamenti. Completo di scatola porta frutto posta esterna a parete o frutto modulare in scatola a tre posti a filo intonaco con mostrina in plastica colorata.	cad.	51,65
Q.04.020.15.a	10 A con alveoli schermati (Euro diciottovirgolazerotto)	cad.	18,08
Q.04.020.15.b	16 A con alveoli schermati (Euro diciannovevirgolasesantatre)	cad.	19,63
Q.04.020.15.c	SCHUKO/UNEL (Euro ventitrevirgolaventiquattro)	cad.	23,24
Q.04.020.15.d	CEE con interruttore di blocco/spina 16A IP44 (Euro quarantunovirgolatrentadue)	cad.	41,32
Q.04.020.15.e	allacc. diretto con scatola IP55/guaina fless. (Euro diciottovirgolazerotto)	cad.	18,08
Q.04.020.15.f	modulare interblocc. con magnetoterm. 10/16A (Euro trentottovirgolasettantatre)	cad.	38,73
Q.04.020.15.g	modulare interblocc. con magnetoterm. diff.10A (Euro cinquantaseivirgolaottantuno)	cad.	56,81
Q.04.020.15.h	allacc.diretto con int.bip.magnet.modul. fino 16 A (Euro trentavirgolanoventanove)	cad.	30,99
Q.04.030	PUNTO PRESA TRIPOLARE		
Q.04.030.05	PUNTO PRESA TRIPOLARE 3P+T IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SERIE MEDIA Esecuzione in opera di punto presa tripolare 3P+T con cavi di tipo N07V-K (o, su specifica richiesta della D.L., di tipo N07G9-K), a partire dalla scatola di derivazione o dal sottoquadro del locale. In tubo plastico flessibile sottotraccia di diametro adeguato completo di scatole di derivazione. Presa con interruttore di blocco tipo CEE posta a parete su supporto modulare componibile o allacciamento diretto all'utenza con scatola IP55.		
Q.04.030.05.a	CEE con interr.blocco/spina 16A IP44 (Euro cinquantaseivirgolaottantuno)	cad.	56,81
Q.04.030.05.b	CEE interr.di blocco/spina 16A IP56 componib. (Euro settantaduevirgolatrenta)	cad.	72,30
Q.04.030.05.c	CEE interr.di blocco/spina 32A IP56 componib. (Euro settantasettevirgolaquarantasette)	cad.	77,47
Q.04.030.05.d	CEE interr.di blocco/spina 63A IP56 componib. (Euro centottovirgolaquarantasei)	cad.	108,46
Q.04.030.05.e	allacc. diretto scatola IP55/guaina fless. (Euro quarantatrevirgolanoventanta)	cad.	43,90
Q.04.030.10	PUNTO PRESA TRIPOLARE 3P+T IN CANALETTA IN PVC O TUBO PLASTICO RIGIDO Esecuzione in opera di punto presa tripolare 3P+T con cavi di tipo N07V-K (o, su specifica richiesta della D.L., di tipo N07G9-K), a partire dalla scatola di derivazione o dal sottoquadro del locale. In canaletta PVC o tubo plastico rigido autoestinguente di sezione o diametro adeguato, posto sopra intonaco con morsetti ferma tubo e completo di scatole di derivazione con grado di protezione IP44/55 poste esterne a		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.04.030.10.a	parete. Preso con interruttore di blocco tipo CEE posta a parete su supporto modulare componibile o allacciamento diretto all'utenza con scatola IP55. CEE con interr.di blocco/spina 16A IP44 (Euro sessantunovirgolanovantasette)	cad.	61,97
Q.04.030.10.b	CEE interr.di blocco/spina 16A IP56 componib. (Euro settantasettevirgolaquarantasette)	cad.	77,47
Q.04.030.10.c	CEE interr.di blocco/spina 32A IP56 componib. (Euro centoventinovevirgolaundici)	cad.	129,11
Q.04.030.10.d	CEE interr.di blocco/spina 63A IP56 componib. (Euro cinquantunovirgolasessantacinque)	cad.	51,65
Q.04.030.10.e	allacc. diretto scatola IP55/guaina fless. (Euro quarantaseivirgolaquarantotto)	cad.	46,48
Q.04.030.15	PUNTO PRESA TRIPOLARE 3P+T IN CANALETTA O TUBAZIONE IN PVC ESISTENTE Esecuzione in opera di punto presa tripolare 3P+T con cavi di tipo N07V-K (o, su specifica richiesta della D.L., di tipo N07G9-K), a partire dalla scatola di derivazione o dal sottoquadro del locale. In tubazione o canaletta PVC esistente compresa la ricerca e sfilaggio dell'eventuale linea con posa in opera di quella nuova ed allacciamenti. Preso con interruttore di blocco tipo CEE posta a parete su supporto modulare componibile o allacciamento diretto all'utenza con scatola IP55.		
Q.04.030.15.a	CEE con interr.di blocco/spina 16A IP44 (Euro trentavirgolanovantanove)	cad.	30,99
Q.04.030.15.b	CEE interr.di blocco/spina 16A IP56 componib. (Euro quarantunovirgolatrentadue)	cad.	41,32
Q.04.030.15.c	CEE interr.di blocco/spina 32A IP56 componib. (Euro quarantottovirgolacinquantacinque)	cad.	48,55
Q.04.030.15.d	CEE interr.di blocco/spina 63A IP56 componib. (Euro ottantaduevirgolasessantatre)	cad.	82,63
Q.04.030.15.e	allacc. diretto scatola IP55/guaina fless. (Euro ventitrevirgolaventiquattro)	cad.	23,24
Q.04.040	PUNTO PRESA TETRAPOLARE		
Q.04.040.05	PUNTO PRESA QUADRIPOLARE 3P+N+T IN TUBO PLASTCO FLESSIBILE SERIE MEDIA Esecuzione in opera di punto presa quadripolare 3P+N+T con cavi di tipo N07V-K (o, su specifica richiesta della D.L., di tipo N07G9-K), a partire dalla scatola di derivazione o dal sottoquadro del locale. In tubo plastico flessibile sottotraccia di diametro adeguato completo di scatole di derivazione. Preso con interruttore di blocco tipo CEE posta a parete su supporto modulare componibile o allacciamento diretto all'utenza con scatola IP55.		
Q.04.040.05.a	CEE con interr.blocco/spina 16A IP44 (Euro cinquantanovevirgolatrentanove)	cad.	59,39
Q.04.040.05.b	CEE interr.di blocco/spina 16A IP56 componib. (Euro settantasettevirgolaquarantasette)	cad.	77,47
Q.04.040.05.c	CEE interr.di blocco/spina 32A IP56 componib. (Euro novantavirgolatrentotto)	cad.	90,38
Q.04.040.05.d	CEE interr.di blocco/spina 63A IP56 componib.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.04.040.05.e	(Euro centodiciottovirgolasettantanove)	<i>cad.</i>	118,79
Q.04.040.05.f	allacc. diretto scatola IP55/guaina fless. (Euro quarantaseivirgolaquarantotto)	<i>cad.</i>	46,48
Q.04.040.10	allacc. diretto sez.6 mmq. (Euro cinquantunovirgolasessantacinque)	<i>cad.</i>	51,65
Q.04.040.10.a	PUNTO PRESA QUADRIPOLARE 3P+N+T IN CANALETTA IN PVC O TUBO PLASTICO RIGIDO Esecuzione in opera di punto presa quadripolare 3P+N+T con cavi di tipo N07V-K (o, su specifica richiesta della D.L., di tipo N07G9-K), a partire dalla scatola di derivazione o dal sottoquadro del locale. In canaletta PVC o tubo plastico rigido autoestinguente di sezione o diametro adeguato, posto sopra intonaco con morsetti ferma tubo e completo di scatole di derivazione con grado di protezione IP44/55 poste esterne a parete. Preso con interruttore di blocco tipo CEE posta a parete su supporto modulare componibile o allacciamento diretto all'utenza con scatola IP55.		
Q.04.040.10.b	CEE con interr.di blocco/spina 16A IP44 (Euro sessantasettevirgolaquattordici)	<i>cad.</i>	67,14
Q.04.040.10.c	CEE interr.di blocco/spina 16A IP56 componib. (Euro ottantaduevirgolasessantatre)	<i>cad.</i>	82,63
Q.04.040.10.d	CEE interr.di blocco/spina 32A IP56 componib. (Euro centotrentanovevirgolaquarantaquattro)	<i>cad.</i>	139,44
Q.04.040.10.e	CEE interr.di blocco/spina 63A IP56 componib. (Euro cinquantaseivirgolaottantuno)	<i>cad.</i>	56,81
Q.04.040.10.f	allacc. diretto scatola IP55/guaina fless. (Euro quarantanovevirgolazerosei)	<i>cad.</i>	49,06
Q.04.040.15	allacc. diretto sez.6 mmq. (Euro cinquantaseivirgolaottantuno)	<i>cad.</i>	56,81
Q.04.040.15.a	PUNTO PRESA QUADRIPOLARE 3P+N+T IN CANALETTA O TUBAZIONE IN PVC ESISTENTE Esecuzione in opera di punto presa quadripolare 3P+N+T con cavi di tipo N07V-K (o, su specifica richiesta della D.L., di tipo N07G9-K), a partire dalla scatola di derivazione o dal sottoquadro del locale. In tubazione o canaletta PVC esistente compresa la ricerca e sfilaggio dell'eventuale linea con posa in opera di quella nuova ed allacciamenti. Preso con interruttore di blocco tipo CEE posta a parete su supporto modulare componibile o allacciamento diretto all'utenza con scatola IP55.		
Q.04.040.15.b	CEE con interr.di blocco/spina 16A IP44 (Euro trentatrevirgolacinquantasette)	<i>cad.</i>	33,57
Q.04.040.15.c	CEE interr.di blocco/spina 16A IP56 componib. (Euro quarantatrevirgolanovanta)	<i>cad.</i>	43,90
Q.04.040.15.d	CEE interr.di blocco/spina 32A IP56 componib. (Euro cinquantunovirgolasessantacinque)	<i>cad.</i>	51,65
Q.04.040.15.e	CEE interr.di blocco/spina 63A IP56 componib. (Euro ottantasettevirgolaottanta)	<i>cad.</i>	87,80
Q.04.040.15.f	allacc. diretto scatola IP55/guaina fless. (Euro venticinquevirgolaottantadue)	<i>cad.</i>	25,82
	allacc. diretto sez.6 mmq. (Euro quarantunovirgolatrentadue)	<i>cad.</i>	41,32

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.04.050	PUNTO DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA		
Q.04.060	PUNTO DI ALIMENTAZIONE SERVIZI AUSILIARI		
Q.04.060.05	PUNTO PRESA SERVIZI AUSILIARI IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SERIE MEDIA Esecuzione in opera di punto presa o allacciamento diretto all'utenza per servizi ausiliari. A partire dal campo contatori per abitazioni e dalla scatola di entrata nei locali per gli altri edifici pubblici. Eseguito secondo necessità e disposizioni della D.L. con cavi di tipo N07V-K, o di tipo N07G9-K,o con cavo coassiale schermato o cavo multipolare per usi telefonici. In tubo plastico flessibile di diametro adeguato posto sottotraccia e completo di scatole di derivazione.		
Q.04.060.05.a	presa TV passante o terminale (Euro quarantaseivirgolaquarantotto)	cad.	46,48
Q.04.060.05.b	altoparlante (Euro diciottovirgolazerotto)	cad.	18,08
Q.04.060.05.c	citofono cavo 1 coppia (Euro ventottovirgolaquarantuno)	cad.	28,41
Q.04.060.05.d	citofono cavo 2 coppie (Euro trentavirgolanoventanove)	cad.	30,99
Q.04.060.05.e	citofono cavo 6 coppie (Euro trentatrevirgolacinquantasette)	cad.	33,57
Q.04.060.05.f	citofono cavo 11 coppie (Euro quarantunvirgolatrentadue)	cad.	41,32
Q.04.060.05.g	citofono cavo 16 coppie (Euro quarantanovevirgolazerosei)	cad.	49,06
Q.04.060.10	PUNTO PRESA SERVIZI AUSILIARI IN TUBO PLASTICO RIGIDO Esecuzione in opera di punto presa o allacciamento diretto all'utenza per servizi ausiliari. A partire dal campo contatori per abitazioni e dalla scatola di entrata nei locali per gli altri edifici pubblici. Eseguito secondo necessità e disposizioni della D.L. con cavi di tipo N07V-K, o di tipo N07G9-K,o con cavo coassiale schermato o cavo multipolare per usi telefonici. In tubo plastico rigido autoestinguento posto sopra intonaco con morsetti fermatubo e scatole di derivazione.		
Q.04.060.10.a	presa TV passante o terminale (Euro cinquantunvirgolasessantacinque)	cad.	51,65
Q.04.060.10.b	altoparlante (Euro ventivirgolasessantasei)	cad.	20,66
Q.04.060.10.c	citofono cavo 1 coppia (Euro trentavirgolanoventanove)	cad.	30,99
Q.04.060.10.d	citofono cavo 2 coppie (Euro trentaseivirgolaquindici)	cad.	36,15
Q.04.060.10.e	citofono cavo 6 coppie (Euro quarantatrevirgolanoventanta)	cad.	43,90
Q.04.060.10.f	citofono cavo 11 coppie (Euro quarantaseivirgolaquarantotto)	cad.	46,48
Q.04.060.10.g	citofono cavo 16 coppie (Euro cinquantunvirgolasessantacinque)	cad.	51,65

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.04.060.15	PUNTO PRESA SERVIZI AUSILIARI IN TUBAZIONE ESISTENTE Esecuzione in opera di punto presa o allacciamento diretto all'utenza per servizi ausiliari. A partire dal campo contatori per abitazioni e dalla scatola di entrata nei locali per gli altri edifici pubblici. Eseguito secondo necessità e disposizioni della D.L. con cavi di tipo N07V-K, o di tipo N07G9-K, o con cavo coassiale schermato o cavo multipolare per usi telefonici. In tubazione esistente o in canaletta PVC pagata a parte. Compresa la ricerca dell'eventuale linea esistente, sfilaggio della stessa e posa in opera di quella nuova con allacciamenti.		
Q.04.060.15.a	presa TV passante o terminale (Euro trentavirgolanovantanove)	cad.	30,99
Q.04.060.15.b	altoparlante (Euro dodicivirgolanovantuno)	cad.	12,91
Q.04.060.15.c	citofono cavo 1 coppia (Euro dodicivirgolanovantuno)	cad.	12,91
Q.04.060.15.d	citofono cavo 2 coppie (Euro quindicivirgolaquarantanove)	cad.	15,49
Q.04.060.15.e	citofono cavo 6 coppie (Euro diciottovirgolazerotto)	cad.	18,08
Q.04.060.15.f	citofono cavo 11 coppie (Euro ventivirgolasessantasei)	cad.	20,66
Q.04.060.15.g	citofono cavo 16 coppie (Euro venticinquevirgolaottantadue)	cad.	25,82
Q.04.070	IMPIANTI DI ALLARME, INTERVENTO E SEGNALAZIONE		
Q.04.070.05	IMPIANTO DI CHIAMATA ALLARME PER DISABILI SOTTOTRACCIA Esecuzione in opera di impianto di chiamata per disabili realizzato con cavi di tipo N07V-K (o, su specifica richiesta della D.L. con cavi di tipo N07G9-K) della sezione di 1,5 mmq in partenza dalla scatola di entrata del locale. Completo di scatole di derivazione con installato trasformatore tipo SELV, pulsante a tirante completo di cordoncino in prossimità del servizio igienico, cicalina squillante ed indicatore luminoso da parete installati all'esterno della porta di ingresso, relè monostabile temporizzabile per la telesegnalazione a distanza dell'allarme e pulsante luminoso di ripristino posto all'interno del locale in prossimità dell'ingresso; in tubo plastico flessibile serie media da 20 mm posto sottotraccia, completo di scatole di derivazione portaapparecchiature e frutti modulari in scatole a tre posti a filo intonaco e mostrina in plastica colorata.		
Q.04.070.05.a	Impianto di chiamata per disabili realizzato con cavi di tipo N07V-K - sottotraccia (Euro centocinquantaquattrovirgolanovantaquattro)	mm	154,94
Q.04.070.10	IMPIANTO DI CHIAMATA ALLARME PER DISABILI IN TUBO RIGIDO Esecuzione in opera di impianto di chiamata per disabili realizzato con cavi di tipo N07V-K (o, su specifica richiesta della D.L. con cavi di tipo N07G9-K) della sezione di 1,5 mmq in partenza dalla scatola di entrata del locale. Completo di scatole di derivazione con installato trasformatore tipo SELV, pulsante a tirante completo di cordoncino in prossimità del servizio igienico, cicalina squillante ed indicatore luminoso da parete installati all'esterno della porta di ingresso, relè monostabile temporizzabile per la telesegnalazione a distanza dell'allarme e pulsante luminoso di ripristino posto all'interno del locale in prossimità dell'ingresso; in tubo plastico rigido o canaletta PVC autoestinguente posti sopra intonaco con appositi supporti fermatubo o tassellature, completo di scatole di derivazione portaapparecchiature e scatole porta frutto con grado di protezione IP44/55 poste esterne a parete.		
Q.04.070.10.a	Impianto di chiamata per disabili realizzato con cavi di tipo N07V-K - in tubo plastico rigido RK o canaletta PVC autoestinguente (Euro centottantavirgolasessantasei)	mm	180,76
Q.04.080	PRESE, FRUTTI, PLACCHE ED ACCESSORI		
Q.04.080.05	TORRETTA A PAVIMENTO IN RESINA AUTOESTINGUENTE Fornitura e posa in opera di torretta a pavimento in resina autoestinguente di tipo mono o bifacciale per l'installazione di prese modulari. Completa di mostrina di copertura o portella di chiusura se in esecuzione protetta. Escluse le apparecchiature.		
Q.04.080.05.a	fino a 4 frutti monofacciale (Euro cinquantunovirgolasessantacinque)	cad.	51,65

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.04.080.05.b	fino a 6 frutti bifacciale (Euro sessantunovirgolovanovantasette)	cad.	61,97
Q.04.080.10	TORRETTA A PAVIMENTO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO Fornitura e posa in opera di torretta a pavimento in alluminio pressofuso di tipo mono o bifacciale per l'installazione di prese modulari. Completa di mostrina di copertura o portella di chiusura se in esecuzione protetta. Escluse le apparecchiature.		
Q.04.080.10.a	fino a 4 frutti monofacciale (Euro settantasettevirgolaquarantasette)	cad.	77,47
Q.04.080.10.b	fino a 6 frutti bifacciale (Euro novantaduevirgolovanovantasei)	cad.	92,96
Q.04.080.15	PRESA INTERBLOCCATA IN CASSETTA ISOLANTE Fornitura e posa in opera di presa interbloccata tipo CEE in cassetta di resina autoestinguenta, grado di protezione IP 44. Posta a parete o su supporto modulare con viti e tasselli, compresi gli allacciamenti.		
Q.04.080.15.a	bipolare 16 A (Euro ventiseivirgolovanovantotto)	cad.	26,98
Q.04.080.15.b	bipolare con fusibili 16 A (Euro quarantunovirgolovanovantacinque)	cad.	41,95
Q.04.080.15.c	bipolare con fusibili 32 A (Euro cinquantacinquevirgolaottantasette)	cad.	55,87
Q.04.080.15.d	tripolare 16 A (Euro ventinovevirgolasettantasette)	cad.	29,77
Q.04.080.15.e	tripolare con fusibili 16 A (Euro cinquantavirgolovanovantacinque)	cad.	50,95
Q.04.080.15.f	tripolare con fusibili 32 A (Euro sessantaduevirgolazerocinque)	cad.	62,05
Q.04.080.15.g	quadripolare 32 A (Euro trentunovirgolazerotto)	cad.	31,08
Q.04.080.15.h	quadripolare con fusibili 32 A (Euro settantasettevirgolacinquantasei)	cad.	77,56
Q.04.080.20	PRESA INTERBLOCC. IN CASSETTA ISOLANTE COMPONENTE Fornitura e posa in opera di presa interbloccata tipo CEE, in cassetta in resina autoestinguenta con grado di protezione IP56 predisposta per il montaggio di apparecchi modulari su guida DIN incorporata. Posta a parete con viti e tasselli, compresi gli allacciamenti.		
Q.04.080.20.a	bipolare 16 A (Euro trentaseivirgolaottantanove)	cad.	36,89
Q.04.080.20.b	bipolare 32 A (Euro cinquantavirgolasettantuno)	cad.	50,71
Q.04.080.20.c	tripolare 16 A (Euro quarantavirgolasesstantadue)	cad.	40,62
Q.04.080.20.d	tripolare 32 A (Euro cinquantanovevirgolovanovantadue)	cad.	59,92

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.04.080.20.e	tripolare 63 A (Euro sessantasettevirgolasettantaquattro)	<i>cad.</i>	67,74
Q.04.080.20.f	quadripolare 16 A (Euro quarantaduevirgolaottantotto)	<i>cad.</i>	42,88
Q.04.080.20.g	quadripolare 32 A (Euro cinquantavirgolaventisette)	<i>cad.</i>	50,27
Q.04.080.20.h	quadripolare 63 A (Euro sessantatrevirgolasettantatre)	<i>cad.</i>	63,73
Q.04.080.21	SPINA CEE IN TECNOPOLIMERO Fornitura e posa in opera di spina CEE compresi gli allacciamenti all'utenza in cavo multipolare eventualmente protetto con guaina flessibile armata		
Q.04.080.21.a	bipolare 16 A (Euro seivirgolatrentasette)	<i>cad.</i>	6,37
Q.04.080.21.b	bipolare 32 A (Euro ottovirgolaottantanove)	<i>cad.</i>	8,89
Q.04.080.21.c	tripolare 16 A (Euro settevirgolazerotre)	<i>cad.</i>	7,03
Q.04.080.21.d	tripolare 32 A (Euro novevirgolasesantuno)	<i>cad.</i>	9,61
Q.04.080.21.e	tripolare 63 A (Euro ventinovevirgolaventisei)	<i>cad.</i>	29,26
Q.04.080.21.f	quadripolare 16 A (Euro dodicivirgoladieci)	<i>cad.</i>	12,10
Q.04.080.21.g	quadripolare 32 A (Euro quattordicivirgolazeroquattro)	<i>cad.</i>	14,04
Q.04.080.21.h	quadripolare 63 A (Euro ventottovirgolaottantotto)	<i>cad.</i>	28,88
Q.04.080.25	FRUTTO MODULARE DA INCASSO Fornitura e posa in opera di frutto modulare completo di allacciamenti, da incasso accoppiato a frutto esistente su supporto portante e placca di copertura in plastica colorata.		
Q.04.080.25.a	interr./deviatore/invertitore/pulsante-lumin. (Euro cinquevirgolasedici)	<i>cad.</i>	5,16
Q.04.080.25.b	presa 10/16 A alveoli schermati (Euro seivirgolaventi)	<i>cad.</i>	6,20
Q.04.080.25.c	presa SCHUKO/UNEL (Euro settevirgolasettantacinque)	<i>cad.</i>	7,75
Q.04.080.25.d	presa TV passante o terminale (Euro settevirgolasettantacinque)	<i>cad.</i>	7,75
Q.04.080.25.e			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.04.080.25.f	ronzatore (Euro diecivirgolatrentatre)	cad.	10,33
Q.04.080.25.g	variatore di tensione elettronico (Euro quattordicivirgolaquarantasei)	cad.	14,46
Q.04.080.25.h	interruttore bipolare (Euro seivirgolaventi)	cad.	6,20
Q.04.080.25.i	interruttore bipolare magnetotermico (Euro diciottovirgolazerotto)	cad.	18,08
Q.04.080.25.l	interruttore con chiave (Euro diciottovirgolazerotto)	cad.	18,08
Q.04.080.25.m	spia luminosa/portafusibile (Euro cinquevirgolasedici)	cad.	5,16
Q.04.080.25.n	lampada di sicurezza ricaricabile e/o torcia (Euro trentaseivirgolaquindici)	cad.	36,15
Q.04.080.25.o	presa per EDP (connettore) con spina (Euro ventivirgolasessantasei)	cad.	20,66
Q.04.080.30	pulsante con portanome luminoso (Euro diciottovirgolazerotto)	cad.	18,08
Q.04.080.30.a	FRUTTO MODULARE DA INCASSO CON SCATOLA Fornitura e posa in opera di frutto modulare da incasso con supporto portante, placca di copertura in plastica colorata con scatola, a filo intonaco, accessori, copriferi e completo di allacciamenti.		
Q.04.080.30.b	interr./deviatore/invertitore/pulsante-lumin. (Euro diecivirgolatrentatre)	cad.	10,33
Q.04.080.30.c	presa 10/16 A alveoli schermati (Euro diecivirgolatrentatre)	cad.	10,33
Q.04.080.30.d	presa SCHUKO/UNEL (Euro undicivirgolaottantotto)	cad.	11,88
Q.04.080.30.e	presa TV passante o terminale (Euro undicivirgolaottantotto)	cad.	11,88
Q.04.080.30.f	ronzatore (Euro quattordicivirgolaquarantasei)	cad.	14,46
Q.04.080.30.g	variatore di tensione elettronico (Euro diciottovirgolacinquantanove)	cad.	18,59
Q.04.080.30.h	interruttore bipolare (Euro diecivirgolatrentatre)	cad.	10,33
Q.04.080.30.i	interruttore bipolare magnetotermico (Euro ventivirgolasessantasei)	cad.	20,66

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.04.080.30.l	interruttore con chiave (Euro ventivirgolasessantasei)	cad.	20,66
Q.04.080.30.m	spia luminosa/portafusibile (Euro settevirgolasettantacinque)	cad.	7,75
Q.04.080.30.n	pulsante con portanome luminoso (Euro ventivirgolasessantasei)	cad.	20,66
Q.04.080.35	lampada di sicurezza ricaricabile e/o torcia (Euro quarantunovirgolatrentadue)	cad.	41,32
Q.04.080.35.a	FRUTTO ESTERNO PER INSTALLAZIONE A PARETE IP 44 Fornitura e posa in opera di frutto esterno per installazione a parete grado di protezione IP 44. completo di allacciamenti, installato in apposito portaapparecchi modulare in resina autoestinguente.		
Q.04.080.35.b	Interr./deviatore/invertitore/pulsante-lumin. (Euro seivirgolasessantasette)	cad.	6,67
Q.04.080.35.c	presa 10/16 A alveoli schermati (Euro ottovirgolazerosei)	cad.	8,06
Q.04.080.35.d	presa SCHUKO/UNEL (Euro diecivirgolazerosette)	cad.	10,07
Q.04.080.40	interruttore bipolare (Euro novevirgolazerocinque)	cad.	9,05
Q.04.080.40.a	FRUTTO ESTERNO PER INSTALLAZIONE A PARETE IP 55 Fornitura e posa in opera di frutto esterno per installazione a parete grado di protezione IP55 completo di allacciamenti, installato in apposito portaapparecchi modulare in resina autoestinguente.		
Q.04.080.40.b	Interr./deviatore/invertitore/pulsante-lumin. (Euro ottovirgolazerosei)	cad.	8,06
Q.04.080.40.c	presa 10/16 A alveoli schermati (Euro novevirgolaquaranta)	cad.	9,40
Q.04.080.40.d	presa SCHUKO/UNEL (Euro undicivirgolaquarantuno)	cad.	11,41
Q.04.080.45	interruttore bipolare (Euro novevirgolaquaranta)	cad.	9,40
Q.04.080.45.a	FRUTTO ESTERNO A BATTISCOPIA Fornitura e posa in opera di frutto esterno per installazione a battiscopa completo di supporto modulare e placca di copertura completo di allacciamenti, installato in apposito portaapparecchi modulare in resina autoestinguente.		
Q.04.080.45.b	presa 10/16 A alveoli schermati (Euro settevirgolasettantacinque)	cad.	7,75
Q.04.080.45.c	presa SCHUKO/UNEL (Euro diecivirgolatrentatre)	cad.	10,33
Q.04.080.45.d	presa TV passante o terminale (Euro diecivirgolatrentatre)	cad.	10,33

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.04.080.50	connettore EDP (Euro venticinquevirgolaottantadue) PRESE DATI Realizzazione di presa modulare 8 pin tipo RJ45, cat. 5e, in ABS, in scatola da parete o a incasso, completa di supporto o placca in resina e terminale per armadio di permutazione. Etichette di identificazione, misura e certificazione dell'attestazione del cavo. Cavo e vie di posa pagate a parte. MISURAZIONE - al pezzo tutto compreso.	cad.	25,82
Q.04.080.50.a	Presa RJ per cavi UTP (Euro ventiduevirgolazerozero)	cad.	22,00
Q.04.080.50.b	Presa RJ per cavi FTP (Euro ventiquattrovirgolasessanta)	cad.	24,60
Q.04.080.55	PRESE DATI SU CANALA A BATTISCOPIA Realizzazione di presa modulare 8 pin tipo RJ45, cat. 5e, in ABS, in scatola specifica per per canale a battiscopa, completa di supporto o placca in resina e terminale per armadio di permutazione. Etichette di identificazione, misura e certificazione dell'attestazione del cavo. Cavo e vie di posa pagate a parte. MISURAZIONE - al pezzo tutto compreso.		
Q.04.080.55.a	Presa RJ per cavi UTP - per canala a battiscopa (Euro venticinquevirgolazerozero)	cad.	25,00
Q.04.080.55.b	Presa RJ per cavi FTP (Euro ventisevvirgolasessanta)	cad.	27,60
Q.06	CORPI ILLUMINANTI ED ACCESSORI		
Q.06.010	PLAFONIERE PER LAMPADE FLUORESCENTI A PLAFONE SERIE CIVILE		
Q.06.010.05	PLAFONIERA PRISMATIZZATA PER TUBI FLUORESCENTI CLASSE I IP40 Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata per tubi fluorescenti, con cablaggio in Classe I e grado di protezione IP40 con corpo base in lamiera bianca stampata e schermo prismatizzato/opale ad iniezione, antiabbagliamento. Compreso viti di fissaggio per installazione a soffitto o a parete, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore monolampada, starter elettronico, condensatore di rifasamento e tubi fluorescenti diametro 26 mm in tonalità di luce a scelta della D.L.		
Q.06.010.05.a	1 tubo da 18 W (Euro trentacinquevirgolasessantaquattro)	cad.	35,64
Q.06.010.05.b	2 tubi da 18 W (Euro quarantasettevirgolasessantatre)	cad.	47,63
Q.06.010.05.c	4 tubi da 18 W (Euro settantaquattrovirgotrentasei)	cad.	74,36
Q.06.010.05.d	1 tubo da 36 W (Euro quarantunovirgolacinquantasette)	cad.	41,57
Q.06.010.05.e	2 tubi da 36 W (Euro cinquantanovevirgolaquaranta)	cad.	59,40
Q.06.010.05.f	3 tubi da 36 W (Euro ottantaseivirgoladodici)	cad.	86,12
Q.06.010.05.g	1 tubo da 58 W (Euro cinquantaduevirgolaventisette)	cad.	52,27
Q.06.010.05.h	2 tubi da 58 W (Euro settantottovirgotrentanove)	cad.	78,39
Q.06.010.10	PLAFONIERA PRISMATIZZATA PER TUBI FLUORESCENTI CLASSE II IP40 Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata per tubi fluorescenti, con cablaggio in Classe II e grado di		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.010.10.a	protezione IP40 con corpo base in lamiera bianca stampata e schermo prismatico/opale ad iniezione, antiabbagliamento. Compreso viti di fissaggio per installazione a soffitto o a parete, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore monolampada, starter elettronico, condensatore di rifasamento e tubi fluorescenti diametro 26 mm in tonalità di luce a scelta della D.L. 1 tubo da 18 W (Euro quarantacinquevirgolovanantasei)	cad.	45,96
Q.06.010.10.b	2 tubi da 18 W (Euro sessantaduevirgolasettantacinque)	cad.	62,75
Q.06.010.10.c	4 tubi da 18 W (Euro centoduevirgolasessantuno)	cad.	102,61
Q.06.010.10.d	1 tubo da 36 W (Euro cinquantasettevirgoladodici)	cad.	57,12
Q.06.010.10.e	2 tubi da 36 W (Euro settantacinquevirgolazerocinque)	cad.	75,05
Q.06.010.10.f	3 tubi da 36 W (Euro centoquattrovirgolovanantatre)	cad.	104,93
Q.06.010.10.g	1 tubo da 58 W (Euro settantaquattrovirgolaottantanove)	cad.	74,89
Q.06.010.10.h	2 tubi da 58 W (Euro novantasettevirgolasessantuno)	cad.	97,61
Q.06.010.15	PLAFONIERA LAMELLARE IN ALLUMINIO SEMISPECULARE PER TUBI FLUORESCENTI Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare ottica in alluminio semispeculare per tubi fluorescenti grado di protezione IP 20, con corpo base in lamiera bianca stampata e schermo lamellare in alluminio. Compreso viti di fissaggio per installazione a soffitto o a parete, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore monolampada, starter elettronico, condensatore di rifasamento e tubi fluorescenti diametro 26 mm in tonalità di luce a scelta della D.L.		
Q.06.010.15.a	1 tubo da 18 W (Euro cinquantunovirgolasessantacinque)	cad.	51,65
Q.06.010.15.b	2 tubi da 18 W (Euro sessantaquattrovirgolacinquantasei)	cad.	64,56
Q.06.010.15.c	4 tubi da 18 W (Euro centottovirgolaquarantasei)	cad.	108,46
Q.06.010.15.d	1 tubo da 36 W (Euro sessantasettevirgolaquattordici)	cad.	67,14
Q.06.010.15.e	2 tubi da 36 W (Euro centotrevirgolaventinove)	cad.	103,29
Q.06.010.15.f	3 tubi da 36 W (Euro centotrentaquattrovirgolaventotto)	cad.	134,28
Q.06.010.15.g	4 tubi da 36 W (Euro centosettantavirgolaquarantatre)	cad.	170,43
Q.06.010.15.h			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.010.15.i	1 tubo da 58 W (Euro ottantavirgolazero cinque)	cad.	80,05
	2 tubi da 58 W (Euro centoundicivirgolazeroquattro)	cad.	111,04
Q.06.010.20	PLAFONIERA LAMELLARE IN ALLUMINIO SPECULARE PER TUBI FLUORESCENTI Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare ottica in alluminio speculare per tubi fluorescenti grado di protezione IP 20, con corpo base in lamiera bianca stampata e schermo lamellare in alluminio. Compreso viti di fissaggio per installazione a soffitto o a parete, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore monolampada, starter elettronico, condensatore di rifasamento e tubi fluorescenti diametro 26 mm in tonalità di luce a scelta della D.L.		
Q.06.010.20.a	1 tubo da 18 W (Euro sessantunovirgolanoventasette)	cad.	61,97
Q.06.010.20.b	2 tubi da 18 W (Euro settantasettevirgolaquarantasette)	cad.	77,47
Q.06.010.20.c	4 tubi da 18 W (Euro centodiciottovirgolasettantanove)	cad.	118,79
Q.06.010.20.d	1 tubo da 36 W (Euro ottantacinquevirgolaventidue)	cad.	85,22
Q.06.010.20.e	2 tubi da 36 W (Euro centoventitrevirgolanoventacinque)	cad.	123,95
Q.06.010.20.f	3 tubi da 36 W (Euro centocinquantesettevirgolacinquantadue)	cad.	157,52
Q.06.010.20.g	4 tubi da 36 W (Euro centonovantunovirgolazeronove)	cad.	191,09
Q.06.010.20.h	1 tubo da 58 W (Euro centoquattrovirgolacinquanta)	cad.	104,50
Q.06.010.20.i	2 tubi da 58 W (Euro centoventinovevirgolaundici)	cad.	129,11
Q.06.015	PLAFONIERE PER LAMPADE FLUORESCENTI A PLAFONE - OTTICA DIFFONDENTE		
Q.06.015.06	PLAFONIERA PRISMATIZZATA PER TUBI FLUORESCENTI CLASSE I IP40 Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata per tubi fluorescenti, con cablaggio in Classe I e grado di protezione IP40 con corpo base in lamiera bianca stampata e schermo prismatizzato/opale ad iniezione, antiabbagliamento in policarbonato. Compresa nel prezzo quota parte per giunzioni ed allacciamenti alla linea in arrivo (pagata a parte). Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a soffitto o parete, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore elettronico a cartodo caldo, cablaggi in cavo rigido autoestinguente, morsettiere e fusibili di sezionamento e protezione. Completa di tubi fluorescenti ad alta efficienza (tipo e tonalità a scelta della D.L.) Posta in opera sporgente a soffitto (o parete) con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato. Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione. Equivalente al tipo Disanlens 601 Disano e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.06.015.06.d	Plafoniera prismatizzata IP40 - 1 tubo da 36 W (Euro settantaseivirgolacinquantacinque)	cad.	76,55

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.015.06.e	Plafoniera prismaticizzata IP40 - 2 tubi da 36 W (Euro ottantaduevirgolasettantanove)	cad.	82,79
Q.06.015.06.f	Plafoniera prismaticizzata IP40 - 2 tubi da 58 W (Euro novantatrevirgolazerosette)	cad.	93,07
Q.06.015.06.g	Plafoniera prismaticizzata IP40 - 2 tubi da 36 W - doppia accensione (Euro centovirgolaottantacinque)	cad.	100,85
Q.06.020	PLAFONIERE PER LAMPADE FLORESCENTI A PLAFONE PER COMPITI VISIVI SEVERI O PER VIDEO TERMINALI		
Q.06.020.05	PLAFONIERA LAMELLARE CON OTTICA DARK LIGHT Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare ottica Dark Light ad alveoli a doppia parabolicita' in alluminio speculare placcato antiriflesso ed antiridescendente a bassissima luminanza 60° CAT.2, ottica completa di sistema di fissaggio a scatto ed aggancio di sicurezza con cordina in nylon anticaduta; grado di protezione IP 20, con corpo base in lamiera di acciaio bianca stampata, in esecuzione sporgente da plafone o da incasso su controsoffitto di qualsiasi genere e tipo; verniciatura a polvere poliestere previo trattamento di fosfatazione. Compreso viteria di fissaggio per installazione a soffitto di tipo e portata idonea al tipo di struttura; cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-20, fusibile di protezione, reattore bilampada a basse perdite, starters elettronici, condensatori di rifasamento e tubi fluorescenti lineari T8 diametro 26 mm ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L. Equivalente al tipo Comfort 773 o 873 Disano.		
Q.06.020.05.a	1 tubo da 18 W (Euro settantaduevirgolaventi)	cad.	72,20
Q.06.020.05.b	2 tubi da 18 W (Euro ottantottovirgolaventi)	cad.	88,20
Q.06.020.05.c	4 tubi da 18 W (Euro centoquarantavirgolaventi)	cad.	140,20
Q.06.020.05.d	1 tubo da 36 W (Euro novantatrevirgolaventi)	cad.	93,20
Q.06.020.05.e	2 tubi da 36 W (Euro centoquarantasettevirgolatrenta)	cad.	147,30
Q.06.020.05.f	1 tubo da 58 W (Euro centoundicivirgolaventi)	cad.	111,20
Q.06.020.05.g	2 tubi da 58 W (Euro centocinquantacinquevirgolaventi)	cad.	155,20
Q.06.030	PLAFONIERE PER LAMPADE FLUORESCENTI SERIE STAGNA		
Q.06.030.05	PLAFONIERA IP 65 PER TUBI FLUORESCENTI CON CLABAGGIO CLASSE I Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna per tubi fluorescenti grado di protezione IP 65, con cablaggio in Classe I, schermo prismaticizzato in policarbonato e chiusura a scrochi con corpo base in policarbonato stampato autoestingente infrangibile. Compreso viti o staffe di fissaggio per installazione a soffitto o a sospensione su cavetto di acciaio, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore monolampada, starter elettronico, condensatore di rifasamento e tubi fluorescenti diametro 26 mm, in tonalità di luce a scelta della D.L.		
Q.06.030.05.a	1 tubo da 18 W (Euro trentatrevirgolacinquantasette)	cad.	33,57
Q.06.030.05.b	2 tubi da 18 W (Euro quarantunovirgolatrentadue)	cad.	41,32
Q.06.030.05.c	1 tubo da 36 W (Euro quarantatrevirgolanoventa)	cad.	43,90

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.030.05.d	2 tubi da 36 W (Euro cinquantaseivirgolaottantuno)	cad.	56,81
Q.06.030.05.e	1 tubo da 58 W (Euro cinquantaquattrovirgolaventitre)	cad.	54,23
Q.06.030.05.f	2 tubi da 58 W (Euro settantaduevirgolatrenta)	cad.	72,30
Q.06.030.06	PLAFONIERA IP 65 CON REATTORE ELETTRONICO PER TUBI FLUORESCENTI T8 Fornitura e posa in opera di plafoniera per tubi fluorescenti grado di protezione IP 65, con corpo base e schermo in policarbonato stampato autoestinguente infrangibile con scrocchi e staffe di fissaggio in acciaio inox. Compresa nel prezzo quota parte per giunzioni ed allacciamenti alla linea in arrivo (pagata a a parte). Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a soffitto o parete, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore elettronico per accensioni a caldo, morsettiere e fusibili di sezionamento e protezione. Completa di tubi fluorescenti T8 ad alta efficienza (tipo e tonalita a scelta della D.L.) Posta in opera sporgente a soffitto (o parete) con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato. Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione. Equivalente al tipo Linda Inox Elettronico Filippi e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. Del tipo:		
Q.06.030.06.a	Plafoniera IP65 - 1 tubo da 58 W (Euro sessantacinquevirgolazerozero)	cad.	65,00
Q.06.030.06.b	Plafoniera IP65 - 2 tubi da 18 W (Euro cinquantottovirgolazerozero)	cad.	58,00
Q.06.030.06.c	Plafoniera IP65 - 1 tubo da 36 W (Euro sessantavirgolazerozero)	cad.	60,00
Q.06.030.06.d	Plafoniera IP65 - 2 tubi da 36 W (Euro sessantottovirgolazerozero)	cad.	68,00
Q.06.030.06.e	Plafoniera IP65 - 2 tubi da 58 W (Euro ottantavirgolazerozero)	cad.	80,00
Q.06.030.06.f	Plafoniera IP65 - 2 tubi da 36 W - doppia accensione (Euro novantottovirgolazerozero)	cad.	98,00
Q.06.030.06.g	Plafoniera IP65 - 2 tubi da 58 W - doppia accensione (Euro centodieci virgolazerozero)	cad.	110,00
Q.06.030.07	PLAFONIERA IP 64 CON REATTORE ELETTRONICO PER TUBI FLUORESCENTI COMPATTI Fornitura e posa in opera di plafoniera per tubi fluorescenti grado di protezione IP 64, con corpo base a doppio guscio, in alluminio stampato, verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco, scrocchi in acciaio inox, guarnizioni di tenuta antinvecchiamento, recuperatore totale di flusso in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio con asseza di iridescenza, ad ottica ampia R>70%, schermo di chiusura in metacrilato trasparente. Cablaggio elettronico, fusibili, alimentatori bilampada con accensione a caldo della lampada. Doppia accensione da due linee distinte. Completa di 4 lampade fluorescenti compatte trifosforo da 55W Ra >80, 4000k, attacco 2G11. Completa di staffa in acciaio zincato a caldo per il fissaggio distanziato a soffitto. Compresa nel prezzo quota parte per giunzioni ed allacciamenti alle linee in arrivo (pagate a a parte). Compreso viteria di tipo idoneo ed approvato dalla D.L. per il fissaggio per installazione a soffitto o parete, Posta in opera sporgente a soffitto con sistema di fissaggio della staffa di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato;</p> <p>esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato.</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Equivalente al tipo 3F Cub SP Filippi e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Del tipo:</p>		
Q.06.030.07.a	Plafoniera IP64 - 4 tubi da 55W (Euro trecentotrentavirgolaottantuno)	cad.	330,81
Q.06.030.07.b	Sovraprezzo per cablaggio emergenza permanente ad alto flusso (18%) 1h autonomia, 12h ricarica, telecomandata (Euro centottantavirgolazerozero)	cad.	180,00
Q.06.030.07.c	Gabbia di protezione a doppio fissaggio, in acciaio diam. 5mm per plafoniera IP64 - 4 tubi da 55W (Euro ottantacinquevirgolacinquantaquattro)	cad.	85,54
Q.06.030.10	PLAFONIERA IP 65 PER TUBI FLUORESCENTI CON CLABAGGIO CLASSE II Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna per tubi fluorescenti grado di protezione IP 65, con cablaggio in Classe II e tubi di protezione in policarbonato trasparente con corpo base in policarbonato stampato autoestinguento infrangibile. Compreso viti o staffe di fissaggio per installazione a soffitto o a sospensione su cavetto di acciaio, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore monolampada, starter elettronico, condensatore di rifasamento e tubi fluorescenti diametro 26 mm, in tonalità di luce a scelta della D.L.		
Q.06.030.10.a	1 tubo da 18 W (Euro trentottovirgolasettantatre)	cad.	38,73
Q.06.030.10.b	2 tubi da 18 W (Euro cinquantaquattrovirgolaventitre)	cad.	54,23
Q.06.030.10.c	1 tubo da 36 W (Euro quarantanovevirgolazerosei)	cad.	49,06
Q.06.030.10.d	2 tubi da 36 W (Euro sessantaquattrovirgolacinquantasei)	cad.	64,56
Q.06.030.10.e	1 tubo da 58 W (Euro cinquantaquattrovirgolaventitre)	cad.	54,23
Q.06.030.10.f	2 tubi da 58 W (Euro sessantanovevirgolasettantadue)	cad.	69,72
Q.06.040	PLAFONIERE PER LAMPADE FLUORESCENTI A INCASSO SERIE CIVILE		
Q.06.040.05	PLAFONIERA PRISMATIZZ. GRADO DI PROTEZIONE IP20 PER TUBI FLUOR. DA INCASSO Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata grado di protezione IP20 per tubi fluorescenti, in esecuzione da incasso per controsoffitti modulari, con corpo base in lamiera bianca stampata e schermo prismatizzato/opale antiabbagliamento ad iniezione. Compreso staffe di fissaggio per installazione a controsoffitto, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore monolampada, starter elettronico, condensatore di rifasamento e tubi fluorescenti diametro 26 mm, in tonalità di luce a scelta della D.L.		
Q.06.040.05.a	1 tubo da 18 W (Euro cinquantaquattrovirgolaventitre)	cad.	54,23
Q.06.040.05.b	2 tubi da 18 W (Euro cinquantanovevirgolatrentanove)	cad.	59,39
Q.06.040.05.c	4 tubi da 18 W (Euro novantavirgolatrentotto)	cad.	90,38

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.040.05.d	1 tubo da 36 W (Euro sessantanovevirgolasettantadue)	cad.	69,72
Q.06.040.05.e	2 tubi da 36 W (Euro settantottovirgolacinquanta)	cad.	78,50
Q.06.040.05.f	3 tubi da 36 W (Euro centosedicivirgolaventi)	cad.	116,20
Q.06.040.05.g	4 tubi da 36 W (Euro centoventinovevirgolaundici)	cad.	129,11
Q.06.040.05.h	1 tubo da 58 W (Euro novantavirgolatrentotto)	cad.	90,38
Q.06.040.05.i	2 tubi da 58 W (Euro centovirgolasettantuno)	cad.	100,71
Q.06.040.10	PLAFONIERA PRISMATIZZ.GRADO DI PROTEZIONE IP54 PER TUBI FLUOR. DA INCASSO Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata grado di protezione IP54 per tubi fluorescenti, in esecuzione da incasso per controsoffitti modulari, con corpo base in lamiera bianca stampata e schermo prismatizzato/opale antiabbagliamento ad iniezione. Compreso staffe di fissaggio per installazione a controsoffitto, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore monolampada, starter elettronico, condensatore di rifasamento e tubi fluorescenti diametro 26 mm, in tonalità di luce a scelta della D.L.		
Q.06.040.10.a	1 tubo da 18 W (Euro ottantavirgolazerocinque)	cad.	80,05
Q.06.040.10.b	2 tubi da 18 W (Euro novantacinquevirgolacinquantaquattro)	cad.	95,54
Q.06.040.10.c	1 tubo da 36 W (Euro centoquattrovirgolatrentadue)	cad.	104,32
Q.06.040.10.d	2 tubi da 36 W (Euro centoventiseivirgolazerodue)	cad.	126,02
Q.06.040.10.e	1 tubo da 58 W (Euro centosedicivirgolaventi)	cad.	116,20
Q.06.040.10.g	2 tubi da 58 W (Euro centoquarantaduevirgolazerotre)	cad.	142,03
Q.06.040.15	PLAFONIERA LAMELLARE IN ALLUMINIO SEMISPECULARE PER TUBI FLUOR. DA INCASSO Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare ottica in alluminio semispeculare per tubi fluorescenti, in esecuzione da incasso in controsoffitti modulari; grado di protezione IP 20, con corpo base in lamiera bianca stampata e schermo lamellare in alluminio anodizzato antiabbagliamento. Compreso staffe di fissaggio per installazione a controsoffitto, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore monolampada, starter elettronico, condensatore di rifasamento e tubi fluorescenti diametro 26 mm, in tonalità di luce a scelta della D.L.		
Q.06.040.15.a	1 tubo da 18 W (Euro cinquantaquattrovirgolaventitre)	cad.	54,23
Q.06.040.15.b	2 tubi da 18 W (Euro settantaduevirgolatrenta)	cad.	72,30
Q.06.040.15.c	4 tubi da 18 W (Euro centodiecivirgolacinquantadue)	cad.	110,52

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.040.15.d	1 tubo da 36 W (Euro settantaduevirgolatrenta)	cad.	72,30
Q.06.040.15.e	2 tubi da 36 W (Euro novantacinquevirgolacinquantaquattro)	cad.	95,54
Q.06.040.15.f	3 tubi da 36 W (Euro centotrentanovevirgolaquarantaquattro)	cad.	139,44
Q.06.040.15.g	4 tubi da 36 W (Euro centocinquantavirgolaottantuno)	cad.	150,81
Q.06.040.20	PLAFONIERA LAMELLARE IN ALLUMINIO SPECULARE PER TUBI FLUOR. DA INCASSO Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare ottica in alluminio speculare per tubi fluorescenti, in esecuzione da incasso in controsoffitti modulari; grado di protezione IP 20, con corpo base in lamiera bianca stampata e schermo lamellare in alluminio anodizzato antiabbagliamento. Compreso staffe di fissaggio per installazione a controsoffitto, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore monolampada, starter elettronico, condensatore di rifasamento e tubi fluorescenti diametro 26 mm, in tonalità di luce a scelta della D.L.		
Q.06.040.20.a	1 tubo da 18 W (Euro cinquantanovevirgolatrentanove)	cad.	59,39
Q.06.040.20.b	2 tubi da 18 W (Euro settantasettevirgolaquarantasette)	cad.	77,47
Q.06.040.20.c	4 tubi da 18 W (Euro centosedicivirgolaventi)	cad.	116,20
Q.06.040.20.d	1 tubo da 36 W (Euro settantasettevirgolaquarantasette)	cad.	77,47
Q.06.040.20.e	2 tubi da 36 W (Euro centoundicivirgolazeroquattro)	cad.	111,04
Q.06.040.20.f	3 tubi da 36 W (Euro centocinquantaquattrovirgolanoventaquattro)	cad.	154,94
Q.06.040.20.g	4 tubi da 36 W (Euro centosettantacinquevirgolasessanta)	cad.	175,60
Q.06.041	APPARECCHI DA INCASSO - DOWNLIGHT		
Q.06.041.22	APPARECCHIO DA INCASSO, DOWNLIGHT, OTTICA SEMI SPECULARE, IP43 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo downlight da incasso, decorativo, compatto con grado di protezione IP43. Corpo base in policarbonato autoestinguente stampato ad iniezione, privo di alogenuri, con fissaggio a controsoffitto di qualsiasi tipo mediante 4 staffe in acciaio zincato, anello in colore a scelta della D.L.. Ottica con profilo dodecagonale a lamine placcate Dark Light, in alluminio semispeculare ad alto rendimento a bassissima luminanza 60° CAT.2. Completo di staffa di rinforzo in acciaio zincato a caldo per controsoffitto a pannelli 600x600 con struttura a vista. Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, fusibile di protezione, reattori elettronici per accensione a caldo. Tubi fluorescenti compatti ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L. Per l'esecuzione da incasso in appoggio su controsoffitti passo 600 x 600m dovrà essere previsto un aggancio di sicurezza anticaduta dell'apparecchio mediante fornitura e posa di cordina di nylon o in cavo d'acciaio di collegamento tra l'orditura portante e la staffa di rinforzo portaapparecchio. Equivalenti al tipo Filippi 3F Dodeca 220 2SG CD HF e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.06.041.22.b	Incasso downlight da interni ottica semispeculare - 2 tubi da 26 W (Euro centoventicinquevirgolazerozero)	cad.	125,00

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.041.23	<p>APPARECCHIO DA INCASSO, DOWNLIGHT, OTTICA POLICARBONATO METALLIZZATO, IP23-IP43 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo downlight da incasso, decorativo, compatto con grado di protezione IP23. Corpo base in policarbonato autoestinguente stampato ad iniezione, stabilizzato ai raggi UV antingiallimento, con fissaggio a controsoffitto di qualsiasi tipo mediante staffe in acciaio zincato, accessori ottici a scelta della D.L..</p> <p>Riflettore in policarbonato autoestinguente metallizzato con polveri di alluminio in alto vuoto.</p> <p>Completo di accessori ottici a scelta della D.L. tra: schermo grigliato in policarbonato metallizzato; anello "Dark Light" a bassa luminanza 65° CAT.2. in policarbonato metallizzato con prismatura sfaccettata; schermo diffusore in policarbonato trasparente con prismatura e microsatinata; schermo grigliato in policarbonato opale antiabbagliamento; ghiera in policarbonato metallizzato "Dark Light" a bassa luminanza 65° CAT.2 cristallo temperato 5mm serigrafato di finitura con lamiera microstirata di protezione antinsetti tra cristallo ed anello, IP43; cristallo temperato 5mm satinato di finitura con lamiera microstirata di protezione antinsetti tra cristallo ed anello, IP43; cristallo temperato 5mm sabbato di finitura con lamiera microstirata di protezione antinsetti tra cristallo ed anello, IP43;</p> <p>Cablaggio interno in Classe II con cavi flessibili CEI 20-20, reattori elettronici per accensione a caldo installati entro cassetta separata predisposta per fissaggio a parete o a plafone completa di cavo di alimentazione tra scatola e apparecchio di 60 cm di lunghezza.</p> <p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio a parete o a soffitto della cassetta portacablaggio. Posta in opera sporgente a soffitto (o parete) con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato. Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Tubi fluorescenti compatti ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L.</p> <p>Equivalente al tipo Fosnova Energy 2000-65° e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.041.23.b	<p>Incasso downlight da interni con accessori ottici IP23 - 2 tubi da 26 W (Euro novantavirgolazerozero)</p>	cad.	90,00
Q.06.041.23.c	<p>Incasso downlight da interni con vetro diffusore IP43 - 2 tubi da 26 W (Euro centounovirgolazerozero)</p>	cad.	101,00
Q.06.041.24	<p>APPARECCHIO DA INCASSO, DOWNLIGHT, DIFFUSORE IN VETRO, IP44 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo downlight da incasso, decorativo, compatto con grado di protezione IP44 (da entrambi i lati). Corpo base in alluminio, con fissaggio a controsoffitto di qualsiasi tipo mediante staffe in acciaio zincato, anello in colore a scelta della D.L.. Ottica in alluminio brillantato. Cablaggio in cassetta portaccessori stagna IP44 separata dal corpo lampada, in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, protezione termica, reattori a basse perdite, rifasati. Tubi fluorescenti compatti ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L.</p> <p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio a parete o a soffitto della cassetta portacablaggio. Posta in opera sporgente a soffitto (o parete) con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato. Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Equivalente al tipo Fosnova Shell 1 e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.041.24.b	<p>Incasso IP44 da interni diffusore in vetro - 2 tubi da 26 W (Euro novantavirgolazerozero)</p>	cad.	90,00
Q.06.041.26	<p>APPARECCHIO DA INCASSO, DOWNLIGHT, OTTICA SEMI SPECULARE, IP44 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo downlight da incasso, decorativo, compatto con grado di protezione IP44. Corpo base in policarbonato autoestinguente stampato ad iniezione, privo di alogenuri, con fissaggio a controsoffitto di qualsiasi tipo mediante 4 staffe in acciaio zincato, anello in colore a scelta della D.L..</p>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.041.26.a	<p>Optica con profilo dodecagonale a lamine placcate Dark Light, in alluminio colore argento opaco antiscampo. Completo di vetro stampato decorativo satinato, temperato, completo di molle in acciaio per il fissaggio ad incastro sull'anello, per conferire all'apparecchio il grado di protezione IP44. Completo di staffa di rinforzo in acciaio zincato a caldo per controsoffitto a pannelli 600x600 con struttura a vista. Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, fusibile di protezione, reattore elettronico per accensione a caldo Tubo fluorescente compatto, ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L. Per l'esecuzione da incasso in appoggio su controsoffitti passo 600 x 600mm dovrà essere previsto un aggancio di sicurezza anticaduta dell'apparecchio mediante fornitura e posa di cordina di nylon o in cavo d'acciaio di collegamento tra l'orditura portante e la staffa di rinforzo portaapparecchio. Equivalente al tipo Filippi 3F Dodeca 220 2SG CT HF e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Incasso downlight da interni ottica semispeculare - 1 tubo da 26 W (Euro centoquindicivirgolazerozero)</p>	cad.	115,00
Q.06.041.26.b	<p>Incasso downlight da interni ottica semispeculare - 1 tubo da 42W (Euro centoventivirgolazerozero)</p>	cad.	120,00
Q.06.048	PIANTANE		
Q.06.048.06	<p>PIANTANE PER ILLUMINAZIONE POSTI DI LAVORO Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da terra (piantana) a doppia emissione diretta ed indiretta, costituito da:</p> <p>stelo e base in acciaio anodizzato, di altezza 1910mm in estruso di alluminio purissimo verniciato con polveri epossidiche in colore alluminio;</p> <p>componente di luce diretta con ottica dark light conformi EN 12464-1 in alluminio brillantato 99.99 anti iridescente; schermatura antiabbagliamento per luminanza < 1000 cd/mq a 65°;</p> <p>versione con cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, fusibili di protezione, reattori elettronici dimmerabili digitali EE1=A1 DALI a memoria fissa, insensibili cioè a microinterruzioni di energia (equivalenti al tipo PCA EXCEL one4all-1p 2x55W o 2x80W) per sistema di comando manuale "Switch-Dim" Tridonic o equivalente, con pulsante montato sull'apparecchio;</p> <p>versione come sopra ma integrata da sensore incorporato di segnalazione presenza e controllo luce diurna sistema Sens-Control Zumtobel o equivalente, per la gestione automatica dell'apparecchio; completo di tubi fluorescenti compatti TC-L, ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L.;</p> <p>apparecchio completo di tutti gli accessori necessari all'installazione singola quali cavo di lunghezza 3 m, in colore nero, e spina Schuko SR2.</p> <p>Equivalente al tipo Zumtobel Minium Lite e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Del tipo:</p>		
Q.06.048.06.a	<p>2 x 55W Dimmerabile con comando manuale (Euro ottocentonovantanovevirgolasessantasei)</p>	cad.	899,66
Q.06.048.06.b	<p>2 x 55W Dimmerabile con comando automatico (Euro milleottantaquattrovirgolaquarantaquattro)</p>	cad.	1.084,44
Q.06.048.06.c	<p>2 x 80W Dimmerabile con comando manuale (Euro millequarantaquattrovirgolaventitre)</p>	cad.	1.044,23
Q.06.048.06.d	<p>2 x 80W Dimmerabile con comando automatico (Euro millecentocinquantottovirgolaottantuno)</p>	cad.	1.158,81
Q.06.056	PLAFONIERE LAMELLARI DA INCASSO		
Q.06.056.05	<p>PLAFONIERA LAMELLARE IN ALLUMINIO SPECULARE , DA INCASSO, ILL. DIRETTA, REATTORE ELETTRONICO DIMMERABILE DIGITALE Fornitura e posa in opera di plafoniera con emissione a flusso diretto schermato. Corpo base in lamiera di acciaio bianca stampata, in esecuzione da incasso su controsoffitto di qualsiasi genere e tipo; verniciatura a polveri epossidiche; completa di staffe di fissaggio per cartongesso, struttura nascosta e doghe. Optica Dark Light, ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio a specchio in alluminio 99.99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza 60° CAT.2, ottica completa di sistema di fissaggio a scatto ed apertura a cerniera con aggancio di sicurezza con cordina in nylon anticaduta. Grado di protezione IP 20. Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, fusibile di protezione, reattore quadrilampada elettronico dimmerabile digitale DALI a memoria fissa, insensibile cioè a microinterruzioni di energia (equivalente al tipo PCA 4x14 EXCEL one4All - sistema "Switch-Dim" Tridonic). Tubi fluorescenti lineari T5 diam. 16mm, attacco G5 da 14W ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta</p>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.056.05.a	<p>della D.L. Apparecchio conforme alle norme di sicurezza IEC 60 598-1; CEI EN 60 598-1</p> <p>Per l'esecuzione da incasso in appoggio su controsoffitti passo 600 x 600m dovrà essere previsto un aggancio di sicurezza anticaduta dell'apparecchio mediante fornitura e posa di cordina di nylon o in cavo d'acciaio di collegamento tra l'orditura portante e l'apparecchio.</p> <p>Equivalente al tipo ISIP-DP 34DP414V-RDD 4x14W Esse-Ci e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Plafoniera ottica dark light T5 dimmerabile DALI da incasso- 4 tubi da 14 W (Euro duecentocinquantottovirgolazerozero)</p>	cad.	258,00
Q.06.057	PLAFONIERE LAMELLARI DA PLAFONE		
Q.06.057.05	<p>PLAFONIERA ILL. DIRETTA - DARK LIGHT , SPORGENTE, REATTORI ELETTRONICI DIMMERABILI DIGITALI</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera con emissione a flusso diretto.</p> <p>Corpo base in lamiera di acciaio bianca stampata, in esecuzione da plafone (sporgente) su soffitto di qualsiasi genere e tipo.</p> <p>Corpo in lamiera d'acciaio, con fiancate in estruso di alluminio, e testate in materiale termoplastico; verniciato con polveri epossipoliestere di colore bianco semilucido o grigio raggianti metallizzato, termoindurenti a 180°C, con pretrattamento superficiale di fosfatazione.</p> <p>Dimensioni 584 x 586 x 62 mm.</p> <p>Ottica dark, a doppia parabolicità in alluminio anodizzato speculare antiriflesso, antiridescendente, con lamelle paraboliche chiuse superiormente, a bassa luminanza (a 60°= 200 cd/m2); senza attrezzi per l'apertura durante la manutenzione; collegata a terra con apposito cavetto.</p> <p>Cablaggio in classe I; cavetto rigido unipolare HT 105°C - IEC 227-3, con guaina in PVC, non propagante e la fiamma; morsetto 2P+T con fusibile.</p> <p>Normative EN 60598-1 / CEI 34-21</p> <p>Direttive : 89/336/CEE - 73/23/CEE (e successive modifiche)</p> <p>Grado di protezione IP 20.</p> <p>N2 reattori elettronici dimmerabili digitali a memoria fissa, insensibili cioè a microinterruzioni di energia (equivalenti al tipo PCA EXCEL one4All 2x14W- sistema "Switch-Dim" Tridonic).</p> <p>Tubi fluorescenti lineari T5 ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L.</p> <p>Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a soffitto.</p> <p>Posta in opera sporgente a soffitto con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolo; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato;</p> <p>esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato.</p> <p>Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Equivalente al tipo SV 7900 PAR99 FLT5 4x14W Metalmek, e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Plafoniera luce diretta Dark Light dimmerabile sporgente- 4 tubi da 14 W (Euro duecentoquarantacinquevirgolazerozero)</p>	cad.	245,00
Q.06.060	SISTEMA DI ILLUMINAZIONE A MONTAGGIO RAPIDO PRECLABATO E/O MODULARE		
Q.06.060.05	<p>SISTEMA ILLUM. A MONTAGGIO RAPIDO PRECABLATO IP20 CON RIFLETTORE INDUSTRIALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione con riflettore industriale ad ampio raggio per tubi fluorescenti a montaggio rapido per file continue con grado di protezione IP20 costituito da una guida portante in lamiera di acciaio zincata internamente, protetta e predisposta per due apparecchi. Completa di giunti, precablaggio passante a 5 conduttori da 2,5 mmq CEI 20-22, pronta per l'installazione mediante connettori pentapolari, testate ed accessori di fissaggio. Corpo illuminante in lamiera di acciaio zincata e laccata in colore bianco, completo di starter elettronico, reattore monolampada, condensatore di rifasamento, con sistema di montaggio rapido a connettore, con possibilità di selezione di fase all'atto dell'installazione sulla guida portante, grado di protezione per l'intero sistema IP20. Completo di tubi fluorescenti diam.26 mm da 58W della lunghezza modulare di circa 3 metri per due corpi illuminanti.</p> <p>2 plafoniere ad 1 tubo da 58W cad. (Euro centosettantatvirgolazerozero)</p>	cad.	173,01
Q.06.060.05.b	<p>2 plafoniere a 2 tubi da 58W cad. (Euro duecentoventiduevirgolazerozero)</p>	cad.	222,08
Q.06.060.10	<p>SISTEMA ILLUMINANTE A MONTAGGIO RAPIDO PRECABLATO IP20 CON RIFLETTORE SPECULARE</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione con riflettore speculare e ottica lamellare per tubi fluorescenti a montaggio rapido per file continue con grado di protezione IP20 costituito da una guida portante in lamiera di acciaio zincata internamente, protetta e predisposta per due apparecchi. Completa di giunti, precablaggio passante a 5 conduttori da 2,5 mmq CEI 20-22, pronta per l'installazione mediante connettori pentapolari, testate ed accessori di fissaggio. Corpo illuminante in lamiera di acciaio zincata e laccata in colore bianco, completo di starter elettronico, reattore monolampada, condensatore di rifasamento, con sistema di montaggio rapido a connettore, con possibilità di selezione di fase all'atto dell'installazione sulla guida portante, grado di protezione per l'intero sistema IP20. Completo di tubi fluorescenti diam.26 mm da 58W della lunghezza</p>		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.060.10.a	modulare di circa 3 metri per due corpi illuminanti. 2 plafoniere ad 1 tubo da 58W cad. (Euro duecentoquattordicivirgolatrentatre)	cad.	214,33
Q.06.060.10.b	2 plafoniere a 2 tubi da 58W cad. (Euro duecentocinquantacinquevirgolasessantacinque)	cad.	255,65
Q.06.060.15	SISTEMA ILLUM. A MONTAGGIO RAPIDO PRECABLATO IP20 CON RIFLETTORE BIANCO Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione con riflettore bianco e schermo prismaticizzato per tubi fluorescenti a montaggio rapido per file continue con grado di protezione IP20 costituito da una guida portante in lamiera di acciaio zincata internamente, protetta e predisposta per due apparecchi. Completa di giunti, precablaggio passante a 5 conduttori da 2,5 mmq CEI 20-22, pronta per l'installazione mediante connettori pentapolari, testate ed accessori di fissaggio. Corpo illuminante in lamiera di acciaio zincata e laccata in colore bianco, completo di starter elettronico, reattore monolampada , condensatore di rifasamento, con sistema di montaggio rapido a connettore, con possibilità di selezione di fase all'atto dell'installazione sulla guida portante, grado di protezione per l'intero sistema IP20. Completo di tubi fluorescenti diam.26 mm da 58W della lunghezza modulare di circa 3 metri per due corpi illuminanti.		
Q.06.060.15.a	2 plafoniere ad 1 tubo da 58W cad. (Euro centosessantavirgoladieci)	cad.	160,10
Q.06.060.15.b	2 plafoniere a 2 tubi da 58W cad. (Euro centonovantaseivirgolaventicinque)	cad.	196,25
Q.06.060.20	SISTEMA ILLUM. A MONTAGGIO RAPIDO PRECABLATO IP54 CON RIFLETTORE INDUSTRIALE Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione con riflettore industriale ad ampio raggio per tubi fluorescenti a montaggio rapido per file continue con grado di protezione IP54 costituito da una guida portante in lamiera di acciaio zincata internamente, protetta e predisposta per due apparecchi. Completa di giunti, precablaggio passante a 5 conduttori da 2,5 mmq CEI 20-22, pronta per l'installazione mediante connettori pentapolari, testate ed accessori di fissaggio. Corpo illuminante in lamiera di acciaio zincata e laccata in colore bianco, completo di starter elettronico, reattore monolampada , condensatore di rifasamento, con sistema di montaggio rapido a connettore, con possibilità di selezione di fase all'atto dell'installazione sulla guida portante, grado di protezione per l'intero sistema IP54. Completo di tubi fluorescenti diam.26 mm da 58W della lunghezza modulare di circa 3 metri per due corpi illuminanti.		
Q.06.060.20.a	2 plafoniere ad 1 tubo da 58W cad. (Euro centottantacinquevirgolavandue)	cad.	185,92
Q.06.060.20.b	2 plafoniere a 2 tubi da 58W cad. (Euro duecentotrentaduevirgolaquarantuno)	cad.	232,41
Q.06.060.25	SISTEMA ILLUM. A MONTAGGIO RAPIDO PRECABLATO IP54 CON RIFLETTORE SPECULARE Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione con riflettore speculare e ottica lamellare per tubi fluorescenti a montaggio rapido per file continue con grado di protezione IP54 costituito da una guida portante in lamiera di acciaio zincata internamente, protetta e predisposta per due apparecchi. Completa di giunti, precablaggio passante a 5 conduttori da 2,5 mmq CEI 20-22, pronta per l'installazione mediante connettori pentapolari, testate ed accessori di fissaggio. Corpo illuminante in lamiera di acciaio zincata e laccata in colore bianco, completo di starter elettronico, reattore monolampada , condensatore di rifasamento, con sistema di montaggio rapido a connettore, con possibilità di selezione di fase all'atto dell'installazione sulla guida portante, grado di protezione per l'intero sistema IP54. Completo di tubi fluorescenti diam.26 mm da 58W della lunghezza modulare di circa 3 metri per due corpi illuminanti.		
Q.06.060.25.a	2 plafoniere ad 1 tubo da 58W cad. (Euro duecentotrentaduevirgolaquarantuno)	cad.	232,41
Q.06.060.25.b	2 plafoniere a 2 tubi da 58W cad. (Euro duecentosettantottovirgolaottantanove)	cad.	278,89
Q.06.060.30	SISTEMA ILLUM. A MONTAGGIO RAPIDO PRECABLATO IP54 CON RIFLETTORE BIANCO Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione con riflettore bianco e schermo prismaticizzato per tubi fluorescenti a montaggio rapido per file continue con grado di protezione IP54 costituito da una guida portante in lamiera di acciaio zincata internamente, protetta e predisposta per due apparecchi. Completa di giunti, precablaggio passante a 5 conduttori da 2,5 mmq CEI 20-22, pronta per l'installazione mediante connettori pentapolari, testate ed accessori di fissaggio. Corpo illuminante in lamiera di acciaio zincata e laccata in colore bianco, completo di starter elettronico, reattore monolampada , condensatore di rifasamento, con sistema di montaggio rapido a connettore, con possibilità di selezione di fase all'atto dell'installazione sulla guida portante, grado di protezione per l'intero sistema IP54. Completo di tubi fluorescenti diam.26 mm da 58W della lunghezza modulare di circa 3 metri per due corpi illuminanti.		
Q.06.060.30.a	2 plafoniere ad 1 tubo da 58W cad.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.060.30.b	(Euro centottantavirgolasettantasei) 2 plafoniere a 2 tubi da 58W cad. (Euro duecentoventisettevirgolaventiquattro)	cad.	180,76
Q.06.060.35	SISTEMA DI ILL. MODULARE Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione lineare modulare, in alluminio estruso verniciato in tinta a scelta della D.L.. Completo di giunti, innesti, curve, derivazioni e sospensioni a soffitto. Corpo illuminante per lampade fluorescenti completo di schermo lamellare frangiluce o policarbonato antiurto, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore monolampada, starter elettronico, condensatore di rifasamento e tubo diametro 26 mm in tonalità di luce a scelta della D.L.		
Q.06.060.35.a	2 tubi da 18 W (Euro centotredicivirgolasesstantadue)	cad.	113,62
Q.06.060.35.b	2 tubi da 36 W (Euro centosessantavirgoladieci)	cad.	160,10
Q.06.060.35.c	2 tubi da 58 W (Euro centottantacinquevirgolavantanove)	cad.	185,92
Q.06.060.35.d	modulo per segnaletica emergenza 8W (Euro duecentocinquantatrevirgolazerosei)	cad.	253,06
Q.06.060.35.e	modulo predisposto per faretti (Euro trentavirgolavantanove)	cad.	30,99
Q.06.060.35.f	modulo rivelatore di fumo 12V (Euro centonovantaseivirgolaventicinque)	cad.	196,25
Q.06.060.35.g	modulo 1 tubo da 36 W Dark light (Euro duecentoundicivirgolasettantacinque)	cad.	211,75
Q.06.060.35.h	modulo alogena orientabile 300W (Euro centodiciottovirgolasettantanove)	cad.	118,79
Q.06.060.35.i	modulo alogenuri metallici 70W orientabile (Euro duecentoquarantaduevirgolasettantatre)	cad.	242,73
Q.06.060.35.l	modulo diffusore sonoro esterno 4 ohm (Euro cinquantaseivirgolaottantuno)	cad.	56,81
Q.06.060.35.m	modulo cieco fino a 500 mm (Euro cinquantunovirgolasesstantacinque)	cad.	51,65
Q.06.060.35.n	modulo cieco fino a 1000 mm (Euro ottantasettevirgolaottanta)	cad.	87,80
Q.06.061	PLAFONIERE LUCE MORBIDA		
Q.06.061.05	PLAFONIERA ILL. DIRETTA/INDIRETTA - LUCE MORBIDA , DA INCASSO, REATTORE ELETTRONICO DIMMERABILE DIGITALE Fornitura e posa in opera di plafoniera con emissione a flusso diretto/indiretto schermato (luce morbida). Corpo base in lamiera di acciaio bianca stampata, in esecuzione da incasso su controsoffitto di qualsiasi genere e tipo; verniciatura a polveri epossidiche; completa di staffe di fissaggio per cartongesso, struttura nascosta e doghe. Versione luce diretta/indiretta formato da due carter centrali in lamiera d'acciaio verniciati bianchi microforati e fessura centrale per flusso diretto con elemento decorativo trasparente (o colorato con colore a scelta della D.L.) in policarbonato opale fissato tramite appositi supporti ; riflettore interno in lamiera d'acciaio verniciato bianco ad alta riflessione modellato ad "ali di gabbiano". Grado di protezione IP 20. Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, fusibile di protezione, reattore elettronico dimmerabile digitale a memoria fissa, insensibile cioè a microinterruzioni di energia (equivalente al tipo PCA		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.061.05.a	<p>EXCEL one4All - sistema "Switch-Dim" Tridonic). Tubi fluorescenti compatti alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L. Apparecchio conforme alle norme di sicurezza IEC 60 598-1; CEI EN 60 598-1 Per l'esecuzione da incasso in appoggio su controsoffitti passo 600 x 600m dovrà essere previsto un aggancio di sicurezza anticaduta dell'apparecchio mediante fornitura e posa di cordina di nylon o in cavo d'acciaio di collegamento tra l'orditura portante e l'apparecchio.</p> <p>Equivalente al tipo MEK05 art. 9170 OP FLC-L 2x55W Metalmek, e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Plafoniera luce morbida diretta/indiretta, dimmerabile da incasso- 2 tubi da 55 W (Euro duecentoquindicivirgolazerozero)</p>	cad.	215,00
Q.06.061.06	<p>PLAFONIERA ILL. DIRETTA/INDIRETTA - LUCE MORBIDA , DA INCASSO, REATTORE ELETTRONICO Fornitura e posa in opera di plafoniera con emissione a flusso diretto/indiretto schermato (luce morbida). Corpo base in lamiera di acciaio bianca stampata, in esecuzione da incasso su controsoffitto di qualsiasi genere e tipo; verniciatura a polveri epossidiche; completa di staffe di fissaggio per cartongesso, struttura nascosta e doghe. Versione luce diretta/indiretta formato da due carter centrali in lamiera d'acciaio verniciati bianchi microforati e fessura centrale per flusso diretto con elemento decorativo trasparente (o colorato con colore a scelta della D.L.) in policarbonato opale fissato tramite appositi supporti ; riflettore interno in lamiera d'acciaio verniciato bianco ad alta riflessione modellato ad "ali di gabbiano". Grado di protezione IP 20. Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, fusibile di protezione, reattore elettronico digitale a memoria fissa, insensibile cioè a microinterruzioni di energia (equivalente al tipo PC PRO - FSD Tridonic). Tubi fluorescenti compatti alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L. Apparecchio conforme alle norme di sicurezza IEC 60 598-1; CEI EN 60 598-1 Per l'esecuzione da incasso in appoggio su controsoffitti passo 600 x 600m dovrà essere previsto un aggancio di sicurezza anticaduta dell'apparecchio mediante fornitura e posa di cordina di nylon o in cavo d'acciaio di collegamento tra l'orditura portante e l'apparecchio.</p> <p>Equivalente al tipo MEK05 art. 9170 OP FLC-L 2x55W Metalmek, e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Plafoniera luce morbida diretta/indiretta, da incasso- 2 tubi da 55 W (Euro centosettantacinquevirgolazerozero)</p>	cad.	175,00
Q.06.070	PLAFONIERA PER LAMPADA AD INCANDESCENZA O BASSO CONSUMO SERIE CIVILE/STAGNA		
Q.06.070.05	<p>PLAFONIERA PER LAMPADA INCANDESC. IP43 PER INTERNI Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade ad incandescenza grado di protezione IP 43 in classe I, completa di lampada da 75 ÷ 100 W. Corpo base in policarbonato infrangibile, schermo in vetro lavorato e sabbato. Completa di lampada, portalampana E27, viti e tasselli per il fissaggio a parete od a soffitto.</p> <p>270 mm (Euro ventottovirgolaquarantuno)</p>	cad.	28,41
Q.06.070.05.a			
Q.06.070.05.b	<p>380 mm (Euro quarantanovevirgolazerosei)</p>	cad.	49,06
Q.06.070.07	<p>PLAFONIERA PER LAMPADA FLUORESCENTE IP44 PER INTERNI - DECORATIVA Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti grado di protezione IP 44 in classe I. Corpo base in tecnopolimero autoestingente, schermo in vetro satinato con profilo colorato decorativo (colore a scelta D.L.). Completa di lampada fluorescente e cablaggio con reattore elettronico, viti e tasselli per il fissaggio a parete od a soffitto. Compresa nel prezzo quota parte per giunzioni ed allacciamenti alla linea in arrivo (pagata a a parte). Compreso viteria e staffe per il fissaggio per installazione a parete o a soffitto. Posta in opera sporgente a soffitto (o parete) con sistema di fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: su ogni tipo di supporto cavo (soffitti a piastre in calcestruzzo precompresso con anima alveolare; pannelli di gesso e gesso-fibra; truciolato; mattoni forati come tramezze e pignatte ecc.): esclusivamente con tasselli a barra lunga filettata in acciaio zincato e passivato di idonea lunghezza, con ancora a molla o a gravità, completi di rondelle piane e doppi dadi in acciaio zincato; esclusivamente su travi in legno: con viti in acciaio zincato blu o brunito, mordenti, completamente filettate, di idonea lunghezza, a sezione e testa cilindrica, complete di rondelle piane in acciaio zincato. Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione.</p> <p>Equivalente al tipo Unica Decò Prisma e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Plafoniera IP44 - diam. 290mm, 1x18W G24q-2 Classe I reattore elettronico (Euro novantavirgolatrentanove)</p>	cad.	90,39
Q.06.070.07.a			
Q.06.070.07.b	<p>Plafoniera IP44 - diam. 380mm, 2x26W G24q-3 Classe I reattore elettronico (Euro centosettantatavirgolasesantatantatreenove)</p>	cad.	173,69

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.070.10	PLAFONIERA PER LAMPADA FLUOR. COMPATTA PER INTERNI Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti compatte a risparmio di energia, grado di protezione IP 43 in classe I, completa di lampada fluorescente. Corpo base in policarbonato infrangibile, schermo in vetro lavorato e sabbiato. Completa di portalampade, viti e tasselli per il fissaggio a parete od a soffitto.		
Q.06.070.10.a	diam. 270 mm 1 x 22W (Euro trentaseivirgolaquindici)	cad.	36,15
Q.06.070.10.b	diam. 380 mm 1x 32W (Euro cinquantanovevirgolatrentanove)	cad.	59,39
Q.06.070.10.c	ovale 160 x 240 mm 2 x 9W (Euro trentatrevirgolaquintasette)	cad.	33,57
Q.06.080	CORPO ILLUMINANTE PENDENTE PER INTERNI		
Q.06.080.05	CORPO ILLUMINANTE PENDENTE PER INTERNI Fornitura e posa in opera di corpo illuminante pendente per lampada ad incandescenza grado di protezione IP 20, con schermo in materiale plastico autoestingente del diametro o lato di 400 ÷ 500 mm. Completo di lampada, portalampada, cavo di sospensione ad altezze regolabili, viti e tasselli per il fissaggio a soffitto.		
Q.06.080.05.a	60 - 100 W incandescenza (Euro cinquantunovirgolasessantacinque)	cad.	51,65
Q.06.080.05.b	9 - 18 W fluorescente (Euro cinquantanovevirgolatrentanove)	cad.	59,39
Q.06.080.05.c	25 W fluorescente (Euro sessantaseivirgolaundici)	cad.	66,11
Q.06.090	FARETTO PER LAMPADA ALOGENA SERIE CIVILE		
Q.06.090.05	FARETTO PER LAMPADE ALOGENE PER INTERNI Fornitura e posa in opera di faretto per interni per lampada alogena grado di protezione IP 40. Corpo base in lega leggera verniciata e vetro temperato di protezione. Completo di lampada alogena e portalampada in ceramica, schermo diffusore in alluminio riflettente, viti e tasselli per il fissaggio a parete od a soffitto o su rotaia.		
Q.06.090.05.a	20 - 50 W / 12 V (Euro quarantaseivirgolaquarantotto)	cad.	46,48
Q.06.090.05.b	20 - 50 W / 12 V con TRSF (Euro ottantaduevirgolasessantatre)	cad.	82,63
Q.06.090.05.c	150 - 300 W / 220 V (Euro settantaquattrovirgolaottantanove)	cad.	74,89
Q.06.100	FARETTO PER LAMPADA AL SODIO A.P. SERIE CIVILE		
Q.06.100.05	FARETTO PER LAMPADE SODIO A.P. PER INTERNI Fornitura e posa in opera di faretto per interni per lampada al sodio ad alta pressione, grado di protezione IP 40. Corpo base in lega leggera verniciata e vetro temperato di protezione. Completo di lampada al sodio ad alta pressione, unità elettrica e zoccolo portalampada, schermo diffusore in alluminio riflettente, viti e tasselli per il fissaggio a parete od a soffitto o su rotaia.		
Q.06.100.05.a	50W (Euro duecentotrentaduevirgolaquarantuno)	cad.	232,41
Q.06.100.05.b	100W (Euro duecentocinquantottovirgolaventitre)	cad.	258,23
Q.06.100.05.e	lampada joduri metall.150W senza alogena aus. (Euro trecentoventicinquevirgolatrentasette)	cad.	325,37
Q.06.100.05.f			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.110	lampada joduri metall.250W senza alogena aus. (Euro trecentoquarantaseivirgolazerotre) FARETTO PER LAMPADA A JODURI METALLICI	cad.	346,03
Q.06.110.05	CORPO ILLUMINANTE A JODURI METALLICI PER INTERNI Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per lampada a joduri metallici, del tipo eventualmente predisposto per l'accensione immediata tramite lampada alogena ausiliaria incorporata. Corpo base e supporto scatolato di contenimento delle apparecchiature elettriche in resina termoplastica, riflettore in metallo a geometria asimmetrica con superficie trattata con deposizione in altovuoto di alluminio e quarzo e vetro temperato di protezione. Completo di alimentatore, accenditore, condensatore, lampade ed eventuale staffa per fissaggio a sbalzo a parete o per sospensione a soffitto.		
Q.06.110.05.a	lampada joduri metall. 70W con alogena aus. (Euro trecentoventicinquevirgolatrentasette)	cad.	325,37
Q.06.110.05.b	lampada joduri metall.150W con alogena aus. (Euro trecentotrentacinquevirgolasettanta)	cad.	335,70
Q.06.110.05.c	lampada joduri metall.250W con alogena aus. (Euro trecentosessantunovirgolacinquantadue)	cad.	361,52
Q.06.110.05.d	lampada joduri metall. 70W senza alogena aus. (Euro trecentonovevirgolaottantasette)	cad.	309,87
Q.06.120	FARETTO PER LAMPADA/E FLUORESCENTE/I		
Q.06.121	APPLIQUE DA INTERNI - ESTERNI		
Q.06.121.07	APPLIQUE DA INTERNI AD EMISSIONE INDIRETTA Fornitura e posa in opera di applique da interni a parete con emissione indiretta, per effetto wallwasher sul lato superiore. Corpo base in alluminio estruso di colore a scelta della D.L., con testate di chiusura ed accessori di montaggio in alluminio pressofuso. Schermo in policarbonato trasparente diffondente e riflettore in alluminio antiridescendente con recuperatore di flusso. Dimensioni indicative 640x85x360mm (lxhxp). Grado di protezione IP 40. Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, con fusibile di protezione ed alimentatore elettronico. Completa di tubi fluorescenti compatti TCL 2G11 da 55W o da 80W (es. Dulux L/E Osram o equivalente) ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L. Per l'installazione a parete si intendono comprese la viteria e le staffe per il fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo del tassello ad espansione, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione. Equivalenti al tipo Side Wind Parete e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.06.121.07.a	Applique da interni ad emissione indiretta - 2 x 55W (Euro trecentoquarantavirgolazerzero)	cad.	340,00
Q.06.121.07.b	Applique da interni ad emissione indiretta - 2 x 80W (Euro trecentosettantavirgolazerzero)	cad.	370,00
Q.06.121.13	APPLIQUE DA ESTERNI/INTERNI AD EMISSIONE DIRETTA ED INDIRETTA Fornitura e posa in opera di applique da esterni/interni a parete con emissione diretta ed indiretta, per effetto wallwasher sul lato superiore e sul lato inferiore. Corpo base e snodo per regolazione (nelle due proiezioni ortogonali) in alluminio pressofuso con verniciatura metallizzata con polveri epossipoliestere di colore a scelta della D.L. (bianco, azzurro, grigio, verde). Diffusori in vetro stampato ed acidato. Dimensioni indicative 310x110x490mm (lxhxp). Grado di protezione IP 55. Viteria in acciaio inox. Cablaggio interno in Classe I con cavi flessibili CEI 20-20, e reattore elettronico. Completa di tubi fluorescenti compatti attacco 2G10 da 36W (es. Dulux L/E Osram o equivalente) ad alta efficienza ed in tonalità di luce a scelta della D.L. Per l'installazione a parete si intendono comprese la viteria e le staffe per il fissaggio di idonee caratteristiche in base al tipo di struttura: Il tipo di fissaggio sopradescritto (tipo del tassello ad espansione, diametro vite e lunghezza) dovrà tassativamente essere sottoposto ad accettazione della D.L. prima di procedere all'installazione. Equivalenti al tipo Deva 2d Mareco Luce e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.121.13.a	Applique da esterni/interni ad emissione diretta ed indiretta - 2x36W (Euro trecentoventottovirgolottantanove)	cad.	328,89
Q.06.123	SEGNAPASSO		
Q.06.123.09	SEGNAPASSO DA ESTERNI - INCASSO A PARETE - A LUCE SCHERMATA CON LED 1,4W Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da incasso a parete da esterni, con emissione schermata per effetto wallwasher sul lato inferiore. Corpo base in nylon infrangibile Cornice in alluminio pressofuso. Diffusore in vetro temperato resistente agli urti ed agli shock termici. Dimensioni indicative apparecchio 112mm (p) x95mm (diam.) Dimensioni indicative foro 90mm (p) x 89mm (diam.) Grado di protezione IP 67. Completo di n°1 Powerled da 1,4W con colore a scelta della D.L. Per l'installazione a parete si intendono comprese le predisposizioni murarie (fresatura di diametro idoneo) per il fissaggio dell'apparecchio base al tipo di struttura: Compreso quota parte per la fornitura e posa in opera della condotta di allacciamento in serie (entra -esci) realizzata con cavo H07RN-F 2x1,5mmq posato entro tubazione in PVC flessibile autoestinguente ed autorinvenente (colore arancione) in arrivo dall'alimentatore . Compreso quota parte per la fornitura e posa in opera di alimentatore 230V/50Hz - 350mA ldc costante, entro cassetta isolante IP65 da posizionare entro scatola di derivazione da incasso a parete. (N°1 alimentatore ogni 12 apparecchi max.) Equivalente al tipo Starled 1637 Disano e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.06.123.09.a	Segnapasso da esterni con emissione schermata per effetto wallwasher - LED 1x1,4W - corpo rotondo (Euro settantacinquevirgolazerozero)	cad.	75,00
Q.06.123.11	SEGNAPASSO DA ESTERNI - INCASSO A PAVIMENTO - CALPESTABILE CON LED 1,5W Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da incasso a pavimento, da esterni, calpestabile. Corpo base in alluminio pressofuso. Cornice ad anello in acciaio INOX. Diffusore in policarbonato piatto o bombato a scelta della D.L. Calotta in alluminio pressofuso per i tipi a luce schermata ad 1-2 o 2 finestre. Dimensioni indicative apparecchio 65mm (p) x65mm (diam.) Dimensioni indicative foro 90mm (p) x 89mm (diam.) Grado di protezione IP 67. Completo di n°1 SoftLed da 1,5W; per alimentazione diretta alla tensione di 230/240V 50Hz; isolamento in Classe II; con colore a scelta della D.L. Temperatura max di contatto 39°C. Per l'installazione a pavimento (o a parete) si intendono comprese le predisposizioni murarie per il fissaggio della cassaforma in propilene, compresa nel prezzo, al tipo di struttura. Compreso quota parte per la fornitura e posa in opera della condotta di allacciamento in serie (entra -esci) realizzata con apposito connettore rapido M20 IP67 volante da alloggiare all'interno della cassaforma (compreso nel prezzo); condotta realizzata esclusivamente in cavo H07RN-F 2x1,5mmq posato entro tubazione in PVC flessibile autoestinguente ed autorinvenente (colore arancione) in arrivo dal pozzetto o dalla scatola di derivazione a parete più vicini. Equivalente al tipo Simes Microled - Microsparks e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.06.123.11.a	Segnapasso da esterni - calpestabile - LED 1x1,5W 230V - corpo rotondo - diffusore piatto (Euro centoventivirgolazerozero)	cad.	120,00
Q.06.123.11.b	Segnapasso da esterni - calpestabile - LED 1x1,5W 230V - corpo rotondo - diffusore bombato o con calotta finestrata (Euro centoventivirgolazerozero)	cad.	120,00
Q.06.128	INCASSI DA ESTERNO		
Q.06.128.06	INCASSO DA ESTERNI A LUCE SCHERMATA PER LUCE DI ORIENTAMENTO Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da incasso da esterni, con emissione schermata per luce di orientamento. Corpo base in fusione d'alluminio. Sistema ottico a lente, vetro di protezione Dimensioni indicative 320x110mm (b x h). Grado di protezione IP 66. Cablaggio interno in Classe II con cavi flessibili CEI 20-20, fusibile di protezione. Completa di n°1 lampada florescente compatta 178W 2 G11 TC-L e controcassa da incasso. Equivalente al tipo Walky iGuzzini art. 7133 e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.06.128.06.a	Incasso da esterni con emissione schermata - 1x18 W (Euro centosessantavirgolazerozero)	cad.	160,00

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.128.11	<p>INCASSO DA ESTERNI A LUCE SCHERMATA PER LUCE DI ORIENTAMENTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di segnapasso da incasso da parete per esterni , IP55 corpo rettangolare completo di grigliatura frangiluce orizzontale in alluminio pressofuso, completo di lampada fluorescente e cablaggio con reattore elettronico, con diffusore in vetro lavorato e satinato internamente, colore a scelta della D.L.</p> <p>Compresa la fornitura e posa in opera di apposita controcassa in tecnopolimero per la predisposizione preventiva ed altri eventuali componenti qui non evidenziati ma necessari al corretto funzionamento dell'apparecchiatura e comprese anche tutte le opere di assistenza muraria, di ripristino e di asporto dei materiali di risulta.</p> <p>Equivalente al tipo Insert 2GO Prisma e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p>		
Q.06.128.11.a	<p>Incasso da esterni con emissione schermata - 1x18 W 2G11 - reattore elettronico (Euro centotrentanovevirgolazerozero)</p>	cad.	139,00
Q.06.130	PROIETTORE PER LAMPADA ALOGENA PER ESTERNI		
Q.06.130.05	<p>PROIETTORE PER LAMPADA ALOGENA PER ESTERNI</p> <p>Fornitura e posa in opera di proiettore per esterni completo di lampada alogena, grado di protezione IP 55, per installazione a parete o attacco testa palo. Isolamento in Classe I.</p> <p>Corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo frontale inamovibile in cristallo temperato infrangibile con guarnizione antinvecchiante di tenuta. Riflettore parabolico in alluminio ossidato a largo raggio, staffa di fissaggio orientabile e bocchettone pressacavo.</p>		
Q.06.130.05.a	<p>300/500 W (Euro sessantunovirgolovanovantasette)</p>	cad.	61,97
Q.06.130.05.b	<p>1000/1500 W (Euro centoventitrevirgolovanovantacinque)</p>	cad.	123,95
Q.06.140	PROIETTORE PER LAMPADA AL SODIO PER ESTERNI		
Q.06.140.05	<p>PROIETTORE PER LAMPADA A VAPORI SODIO A BASSA PRESSIONE PER ESTERNI</p> <p>Fornitura e posa in opera di proiettore a vapori di sodio a bassa pressione per esterni completo di lampada a scarica grado di protezione IP 55, per installazione a parete o attacco testa palo. Isolamento in Classe I.</p> <p>Corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo frontale inamovibile in cristallo temperato infrangibile con guarnizione antinvecchiante di tenuta. Riflettore parabolico in alluminio ossidato a largo raggio, staffa di fissaggio orientabile e bocchettone pressacavo. Completo di cassetta stagna con reattore, accenditore e condensatore, cablaggi interni e lampada.</p>		
Q.06.140.05.a	<p>35 W (Euro duecentotrentaduevirgolaquarantuno)</p>	cad.	232,41
Q.06.140.05.b	<p>55 W (Euro duecentoquarantasettevirgolovanovanta)</p>	cad.	247,90
Q.06.140.05.c	<p>90 W (Euro duecentosessantottovirgolacinquantasei)</p>	cad.	268,56
Q.06.140.05.d	<p>135 W (Euro duecentonovantaquattrovirgolatrentotto)</p>	cad.	294,38
Q.06.140.05.e	<p>180 W (Euro trecentosettantasettevirgolazerozero)</p>	cad.	377,01
Q.06.140.10	<p>PROIETTORE PER LAMPADA A VAPORI SODIO AD ALTA PRESSIONE PER ESTERNI</p> <p>Fornitura e posa in opera di proiettore a vapori di sodio ad alta pressione per esterni completo di lampada a scarica grado di protezione IP 55, per installazione a parete o attacco testa palo. Isolamento in Classe I.</p> <p>Corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo frontale inamovibile in cristallo temperato infrangibile con guarnizione antinvecchiante di tenuta. Riflettore parabolico in alluminio ossidato a largo raggio, staffa di fissaggio orientabile e bocchettone pressacavo. Completo di cassetta stagna con reattore, accenditore e condensatore, cablaggi interni e lampada.</p>		
Q.06.140.10.a	<p>150 W (Euro duecentoundicivirgolasettantacinque)</p>	cad.	211,75
Q.06.140.10.b	<p>250 W 250 W (Euro duecentoventiduevirgolazerotto)</p>	cad.	222,08

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.140.10.c	400 W (Euro duecentosettantatrevirgolasettantadue)	cad.	273,72
Q.06.140.10.d	1000 W (Euro trecentottantasettevirgolatrentaquattro)	cad.	387,34
Q.06.150	PROIETTORE PER LAMPADA A JODURI METALLICI PER ESTERNI		
Q.06.150.05	PROIETTORE PER LAMPADA JODURI METALL. PER ESTERNI Fornitura e posa in opera di proiettore per esterni completo di lampada a scarica grado di protezione IP 65, per installazione a parete o attacco testa palo. Isolamento in Classe I. Corpo in estruso di alluminio verniciato, schermo frontale inamovibile in cristallo temperato infrangibile con guarnizione antinvecchiante di tenuta. Riflettore parabolico in alluminio anodizzato a largo raggio, staffa di fissaggio orientabile e bocchettone pressacavo. Completo di cassetta stagna con reattore, accenditore e condensatore, cablaggi interni e lampada.		
Q.06.150.05.a	250 W (Euro duecentocinquantottovirgolaventitre)	cad.	258,23
Q.06.150.05.b	400 W (Euro duecentottantaquattrovirgolazerocinque)	cad.	284,05
Q.06.150.05.c	1000 W (Euro quattrocentotredicivirgoladiassette)	cad.	413,17
Q.06.150.05.d	2000 W (Euro cinquecentosessantottovirgoladieci)	cad.	568,10
Q.06.150.05.e	3500 W (Euro novecentoventinovevirgolasesstantadue)	cad.	929,62
Q.06.160	RIFLETTORE INDUSTRIALE PER LAMPADA A VAPORI DI SODIO		
Q.06.160.05	RIFLETTORE INDUSTRIALE PER LAMPADA VAPORI DI SODIO CON GRADO DI PROTEZIONE IP23 Fornitura e posa in opera di riflettore industriale grado di protezione IP 23 aperto con griglia, completo di lampada a vapori di sodio ad alta pressione, per installazione a sospensione o in controsoffitto. Corpo in alluminio pressofuso monoblocco di contenimento delle apparecchiature elettriche e riflettore in alluminio ossidato e brillantato del diametro/lato di circa 600 mm. Eventuale schermo di chiusura in vetro temperato e guarnizione in gomma antinvecchiante. Completo di lampada, reattore, accenditore, condensatore, cablaggi interni in Classe I e eventuale griglia protettiva metallica.		
Q.06.160.05.a	250 W (Euro duecentocinquantottovirgolaventitre)	cad.	258,23
Q.06.160.05.b	400 W (Euro duecentosettantatrevirgolasettantadue)	cad.	273,72
Q.06.160.10	RIFLETTORE INDUSTRIALE PER LAMPADA VAPORI DI SODIO CON GRADO DI PROTEZIONE IP 55 Fornitura e posa in opera di riflettore industriale grado di protezione IP 55, completo di vetro di protezione, completo di lampada a vapori di sodio ad alta pressione, per installazione a sospensione o in controsoffitto. Corpo in alluminio pressofuso monoblocco di contenimento delle apparecchiature elettriche e riflettore in alluminio ossidato e brillantato del diametro/lato di circa 600 mm. Eventuale schermo di chiusura in vetro temperato e guarnizione in gomma antinvecchiante. Completo di lampada, reattore, accenditore, condensatore, cablaggi interni in Classe I e eventuale griglia protettiva metallica.		
Q.06.160.10.a	250 W (Euro duecentosettantottovirgolaottantanove)	cad.	278,89
Q.06.160.10.b	400 W (Euro trecentoventicinquevirgolatrentasette)	cad.	325,37
Q.06.170	RIFLETTORE INDUSTRIALE PER LAMPADA A VAPORI DI MERCURIO		
Q.06.170.05	RIFLETTORE INDUSTRIALE LAMPADA VAPORI DI MERCURIO CON GRADO DI PROTEZIONE IP23 Fornitura e posa in opera di riflettore industriale grado di protezione IP 23 aperto con griglia, completo di lampada a vapori di mercurio, per installazione a sospensione Corpo in alluminio pressofuso monoblocco di contenimento delle apparecchiature elettriche e riflettore in		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.170.05.a	alluminio ossidato e brillantato del diametro/lato di circa 600 mm. Eventuale schermo di chiusura in vetro temperato e guarnizione in gomma antinvecchiante. Completo di lampada, reattore, accenditore, condensatore, cablaggi interni in Classe I e eventuale griglia protettiva metallica. 80/125/250 W (Euro duecentosedicivirgolanoventuno)	cad.	216,91
Q.06.170.05.b	400 W (Euro duecentotrentaduevirgolaquarantuno)	cad.	232,41
Q.06.170.10	RIFLETTORE INDUSTRIALE LAMPADA VAPORI DI MERCURIO GRADO DI PROTEZIONE IP55 Fornitura e posa in opera di riflettore industriale grado di protezione IP 55, completo di vetro di protezione, completo di lampada a vapori di mercurio, per installazione a sospensione Corpo in alluminio pressofuso monoblocco di contenimento delle apparecchiature elettriche e riflettore in alluminio ossidato e brillantato del diametro/lato di circa 600 mm. Eventuale schermo di chiusura in vetro temperato e guarnizione in gomma antinvecchiante. Completo di lampada, reattore, accenditore, condensatore, cablaggi interni in Classe I e eventuale griglia protettiva metallica.		
Q.06.170.10.a	80/125/250 W (Euro duecentottantaquattrovirgolazero cinque)	cad.	284,05
Q.06.170.10.b	400 W (Euro trecentonovevirgolaottantasette)	cad.	309,87
Q.06.180	RIFLETTORE INDUSTRIALE PER LAMPADA A JODURI METALLICI		
Q.06.180.05	RIFLETTORE INDUSTRIALE LAMPADA JODURI METALLICI Fornitura e posa in opera di riflettore industriale, completo di lampada a joduri metallici della potenza di 250/400 W, per installazione a sospensione. Corpo in alluminio pressofuso monoblocco di contenimento delle apparecchiature elettriche e riflettore in alluminio ossidato e brillantato del diametro/lato di circa 600 mm. Eventuale schermo di chiusura in vetro temperato e guarnizione di gomma antinvecchiante. Completo di lampada, reattore, accenditore, condensatore, cablaggi interni in Classe I e eventuale griglia protettiva metallica.		
Q.06.180.05.a	IP 23 aperto con griglia (Euro duecentottantaquattrovirgolazero cinque)	cad.	284,05
Q.06.180.05.b	IP 55 completo di vetro di protezione (Euro trecentoventicinquevirgolatrentasette)	cad.	325,37
Q.06.190	ARMATURE STRADALI		
Q.06.190.05	ARMATURA STRADALE A VAPORI DI SODIO ALTA PRESSIONE CLABAGGIO IN CLASSE I Fornitura e posa in opera di armatura stradale per attacco palo dritto o curvo.Grado di protezione IP 54 per il vano lampada, IP 43 per il vano reattore. Cablaggio in Classe I. Corpo in resine poliestere con vano e piastra asportabile per l'alloggio degli accessori elettrici e riflettore in lastra di alluminio ossidato e brillantato, coppa in policarbonato antivandalo. Completo di reattore, accenditore, condensatore, cablaggi interni e lampada.		
Q.06.190.05.a	50/70 W (Euro duecentosedicivirgolanoventuno)	cad.	216,91
Q.06.190.05.b	100 W (Euro duecentocinquantottovirgola ventitre)	cad.	258,23
Q.06.190.05.c	150 W (Euro duecentonovantaquattrovirgolatrentotto)	cad.	294,38
Q.06.190.05.d	250 W (Euro trecentosettantasettevirgolazero uno)	cad.	377,01
Q.06.190.10	ARMATURA STRADALE A VAPORI DI SODIO ALTA PRESSIONE CABLAGGIO IN CLASSE II Fornitura e posa in opera di armatura stradale per attacco palo dritto o curvo.Grado di protezione IP 54 per il vano lampada, IP 43 per il vano reattore. Cablaggio in Classe II.Corpo in resine poliestere con vano e piastra asportabile per l'alloggio degli accessori elettrici e riflettore in lastra di alluminio ossidato e brillantato, coppa in policarbonato antivandalo. Completo di reattore, accenditore, condensatore, cablaggi interni e lampada.		
Q.06.190.10.a			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.190.10.b	50/70 W (Euro duecentoquarantasettevirgolannovanta)	cad.	247,90
Q.06.190.10.c	100 W (Euro trecentoventivirgolaventi)	cad.	320,20
Q.06.190.15	150 W (Euro trecentocinquantunvirgoladicinove) ARMATURA STRADALE A VAPORI DI MERCURIO CLABAGGIO IN CLASSE I Fornitura e posa in opera di armatura stradale per attacco palo dritto o curvo. Grado di protezione IP 54 per il vano lampada, IP 43 per il vano reattore. Cablaggio in Classe I. Corpo in resine poliestere con vano e piastra asportabile per l'alloggio degli accessori elettrici e riflettore in lastra di alluminio ossidato e brillantato, coppa in policarbonato antivandalo. Completo di reattore, accenditore, condensatore, cablaggi interni e lampada.	cad.	351,19
Q.06.190.15.a	80/125 W (Euro duecentoseivirgolacinquantotto)	cad.	206,58
Q.06.190.15.b	250 W (Euro trecentoventicinquevirgolatrentasette)	cad.	325,37
Q.06.190.20	ARMATURA STRADALE A VAPORI DI MERCURIO CLABAGGIO IN CLASSE II Fornitura e posa in opera di armatura stradale per attacco palo dritto o curvo. Grado di protezione IP 54 per il vano lampada, IP 43 per il vano reattore. Cablaggio in Classe II. Corpo in resine poliestere con vano e piastra asportabile per l'alloggio degli accessori elettrici e riflettore in lastra di alluminio ossidato e brillantato, coppa in policarbonato antivandalo. Completo di reattore, accenditore, condensatore, cablaggi interni e lampada.		
Q.06.190.20.a	80/125 W (Euro duecentoquarantasettevirgolannovanta)	cad.	247,90
Q.06.200	PLAFONIERE, LAMPIONI, FARETTI PER ESTERNI		
Q.06.200.05	PLAFONIERA PER LAMPADA INCANDESC. IP55 PER ESTERNI Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade ad incandescenza grado di protezione IP 55, completa di lampada da 75 ÷ 100 W. Corpo base in lega leggera verniciato a forno, globo in vetro rigato rifrattore e gabbia di protezione in filo di ferro zincato. Completa di lampada, portalampana E27, viti e tasselli per il fissaggio a parete od a soffitto.		
Q.06.200.05.a	ovale 60 x 200 mm (Euro ventitrevirgolaventiquattro)	cad.	23,24
Q.06.200.05.b	tonda 200 mm (Euro venticinquevirgolaottantadue)	cad.	25,82
Q.06.200.10	LAMPIONE SFERICO LAMPADA INCAND./FLUOR.COMPATTE 75/100 W Fornitura e posa in opera di lampione sferico per testa palo, grado di protezione IP 55. Diffusore sferico in policarbonato infrangibile autoestingente trasparente, opale o con altro grado di finitura a scelta della D.L. Completo di attacco palo in alluminio pressofuso, lampada ad incandescenza 75/100 W e portalampana tipo E27.		
Q.06.200.10.a	250 mm (Euro cinquantunvirgolasesstantacinque)	cad.	51,65
Q.06.200.10.b	380 mm (Euro sessantaquattrovirgolacinquantasei)	cad.	64,56
Q.06.200.10.c	450 mm (Euro settantaquattrovirgolaottantanove)	cad.	74,89
Q.06.200.10.d	500 mm (Euro ottantacinquevirgolaventidue)	cad.	85,22
Q.06.200.15	LAMPIONE SFERICO LAMPADA INCAND./FLUOR.COMPATTE 25W Fornitura e posa in opera di lampione sferico per testa palo, grado di protezione IP 55. Diffusore sferico in		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.200.15.a	policarbonato infrangibile autoestinguente trasparente, opale o con altro grado di finitura a scelta della D.L. Completo di attacco palo in alluminio pressofuso, lampada fluorescenti max 25 W a risp. di energia e portalampana tipo E27. 250 mm (Euro settantaquattrovirgolaottantanove)	cad.	74,89
Q.06.200.15.b	380 mm (Euro centovirgolasettantuno)	cad.	100,71
Q.06.200.15.c	450 mm (Euro centoundicivirgolazeroquattro)	cad.	111,04
Q.06.200.15.d	500 mm (Euro centoventunovirgolatrentasette)	cad.	121,37
Q.06.200.20	LAMPIONE SFERICO CON LAMPADA A VAPORI DI MERCURIO Fornitura e posa in opera di lampione sferico per testa palo, grado di protezione IP 55. Diffusore sferico in policarbonato infrangibile autoestinguente trasparente, opale o con altro grado di finitura a scelta della D.L.. Completo di attacco palo in alluminio pressofuso, reattore posto all'interno del palo, accenditore, condensatore, cablaggi interni, lampada a vapori di mercurio da 80/125 W ed alette frangiluce in alluminio anodizzato o vetro prismatico.		
Q.06.200.20.a	fino a 450 mm (Euro centocinquantavirgolacinquantacinque)	cad.	150,55
Q.06.200.20.b	500 mm (Euro centosettantavirgolaquarantatre)	cad.	170,43
Q.06.200.25	FARETTO DA GIARDINO CON PICCHETTO Fornitura e posa in opera di faretto da giardino trasferibile con picchetto per lampade E27 PAR 38 60-120W, in materiale sintetico con grado di protezione IP55, isolamento in Classe II precablato con apposito cavo flessibile, completo di snodi orientabili e lampade.		
Q.06.200.25.a	faretto da giardino a picchetto - singolo (Euro cinquantunovirgolasessantacinque)	cad.	51,65
Q.06.200.25.b	faretto da giardino a picchetto - doppio (Euro sessantanovevirgolasettantadue)	cad.	69,72
Q.06.200.30	FARETTO DA GIARDINO FISSO Fornitura e posa in opera di faretto da giardino di tipo fisso con corpo, telaio ,staffa e flangia in lega leggera pressofusa, lente a prismi ottici stampata a pressione in vetro termoresistente, riflettore in alluminio, guarnizione in gomma ai siliconi, pressacavo a tenuta, con rivestimento in poliammide, completo di lampada. Fissato a mezzo tassellatura su un apposito blocchetto in cls installato a filo terreno pagato a parte o posa fissa in immersione.		
Q.06.200.30.a	100 W incandescenza E27 IP67 (Euro centocinquevirgolazeronove)	cad.	105,09
Q.06.200.30.b	100 W alogeno 12V IP68 adatto per immersione (Euro centotrentanovevirgoladiciotto)	cad.	139,18
Q.06.210	PLAFONIERE PER IMPIANTI A SICUREZZA AUMENTATA		
Q.06.210.05	PLAFONIERA PER TUBI FLUOR.A SICUREZZA AUMENTATA Ex Fornitura e posa in opera di plafoniera antideflagrante per tubi fluorescenti, grado di protezione IP 65. Gruppo di esplosione EEx. Corpo base in resina di poliesteri rinforzata da fibre di vetro, bocchettoni pressacavo laterali. Riflettore interno in lamiera galvanizzata, coppa di chiusura in policarbonato e microinterruttore posto in cassetta resistente alla pressione per la disinserzione della tensione all'apertura dell'armatura. Compreso viti o staffe di fissaggio per installazione a soffitto o a sospensione su cavetto di acciaio pagato a parte o a testa palo, cablaggi interni con cavi flessibili CEI 20-22, reattore monolampada, starter elettronico, condensatore di rifasamento e tubi fluorescenti diametro 38 mm. Completo di certificazione di omologazione, adatta per installazione in luoghi con pericolo di esplosione. Del tipo:		
Q.06.210.05.a			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.210.05.b	1 tubo da 18 W (Euro duecentotrentaduevirgolaquarantuno)	cad.	232,41
Q.06.210.05.c	2 tubi da 18 W (Euro duecentocinquantatrevirgolazerosei)	cad.	253,06
Q.06.210.05.d	1 tubo da 36 W (Euro duecentoquarantasettevirgolannovanta)	cad.	247,90
Q.06.210.05.e	2 tubi da 36 W (Euro duecentottantaquattrovirgolazerocinque)	cad.	284,05
Q.06.220	2 tubi da 65 W (Euro seicentonovantasettevirgolaventidue)	cad.	697,22
Q.06.220	PLAFONIERE PER SEGNAPASSO DA INCASSO		
Q.06.220.05	SEGNAPASSO DA INCASSO PER ESTERNI Fornitura e posa in opera di segnapasso da incasso per esterni, corpo e griglia lamellare per luce direzionale pressofusi in lega leggera con rivestimento in poliammide, cristallo temperato, guarnizione ai siliconi, grado di protezione IP55, completo di accessori di cablaggio e lampada. Delle dimensioni di 280 x 150 mm circa.		
Q.06.220.05.a	segnapasso con lampada ad incandescenza (Euro ottantasettevirgolaottanta)	cad.	87,80
Q.06.220.05.b	segnapasso con lampada a fluorescenza (Euro novantacinquevirgolacinquantaquattro)	cad.	95,54
Q.06.220.05.c	supporto in resina h 500 mm per segnapasso (Euro settantasettevirgolaquarantasette)	cad.	77,47
Q.06.230	SISTEMI E ACCESSORI PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA		
Q.06.230.05	DISPOSITIVO COMANDO CENTRALIZZ. COMPLESSI AUTONOMI Fornitura e posa in opera entro quadro elettrico modulare (pagato a parte) di dispositivo elettronico per comando centralizzato di complessi autonomi di illuminazione di emergenza atto a consentire: l'azzeramento e la sincronizzazione dei cicli di prova funzionali e di autonomia con possibilità di richiesta immediata. Accensione e spegnimento lampade in assenza rete. Predisposizione a non intervento in mancanza rete con illuminazione ordinaria disinserita per lunghi periodi. Inibizione dei test automatici. Numero massimo di lampade allacciabili per ramo: 100. Involucro in materiale plastico autoestinguente a doppio isolamento completo di batterie al NiCd.		
Q.06.230.05.a	per ramo unico (Euro duecentotrentaduevirgolaquarantuno)	cad.	232,41
Q.06.230.05.b	per comando centralizz. di piu rami (Euro quattrocentotredicivirgoladiciassette)	cad.	413,17
Q.06.230.10	SOCCORRITORE CON USCITA VCA AD ONDA SINUSOIDALE Fornitura e posa in opera in locale tecnico concordato con la D.L. di soccorritore con uscita in tensione alternata ad onda sinusoidale costituito da dispositivo elettronico di controllo rete, caricabatterie e batterie al Pb ermetiche 12V racchiuse in un unico chassis metallico. Adatto per alimentazione di impianti di illuminazione rifasati. Caratteristiche tecniche: Alimentazione 220 V 50 Hz Tempo di commutazione 0,5" Caricabatt.a conteggio di energia con ricarica 10 ore Uscita 220 V ± 3 % 50 Hz ± 1 % forma d'onda sinusoidale Protezioni elettroniche Comandi manuali sul frontale Segnalazioni di stato sul frontale Predisposto per segnalazione e comandi a distanza.		
Q.06.230.10.a	1000 VA 1 ora (Euro cinquemilacentosessantaquattrovirgolacinquantasette)	cad.	5.164,57
Q.06.230.10.b			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.230.10.c	2000 VA 1 ora (Euro seimilanovecentosettantaduevirgoladiciassette)	cad.	6.972,17
Q.06.240	4000 VA 1 ora (Euro diecimilasettantavirgolanoventuno)	cad.	10.070,91
Q.06.240.05	PLAFONIERE E ACCESSORI PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA		
Q.06.240.05.a	COMPLESSO AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA GRADO DI PROTEZIONE IP 40 Fornitura e posa in opera di complesso autonomo a fluorescenza in classe II, per illuminazione di emergenza, ad intervento automatico in caso di interruzione della tensione di rete, servizio sola emergenza (SE) o sempre acceso (SA). Corpo base in materiale plastico autoestinguento in colore a scelta della D.L., diffusore interno di colore bianco e schermo in metacrilato prismatico. Grado di protezione IP 40. Completo di tubo fluorescente, accumulatori stagni al nichel-cadmio o al piombo, ricaricabili automaticamente con sistema a tampone e dispositivo per il comando di disinserzione a distanza.		
Q.06.240.05.b	con dispositivo autodiagnosi, SE, 2h, Pb, 8W (Euro centodiciottovirgolasettantanove)	cad.	118,79
Q.06.240.05.c	con dispositivo autodiagnosi, SE, 2h, Pb, 18W (Euro centoventiseivirgolazerodue)	cad.	126,02
Q.06.240.05.d	con dispositivo autodiagnosi, SE, 2h, Pb, 24W (Euro centotrentanovevirgolaquarantaquattro)	cad.	139,44
Q.06.240.05.e	22 W circolare, SE, 2h, Pb (Euro centotredicivirgolasesantadue)	cad.	113,62
Q.06.240.05.f	22 W circolare, SA, 2h, Pb (Euro centoquarantaduevirgolazerotre)	cad.	142,03
Q.06.240.05.g	2 x 8 W bifacciale, SE, 2h, Pb (Euro centodiciottovirgolasettantanove)	cad.	118,79
Q.06.240.05.h	2 x 8 W bifacciale, SA, 2h, Pb (Euro centoquarantanovevirgolasettantasette)	cad.	149,77
Q.06.240.05.i	8 W con 3 ampolle neon, 1h, NiCd (Euro settantaquattrovirgolaottantanove)	cad.	74,89
Q.06.240.05.l	2 x 4 W con 3 ampolle neon, 3h, NiCd (Euro centoquarantanovevirgolasettantasette)	cad.	149,77
Q.06.240.10	da incasso serie civile, estraibile SE, 2h (Euro quarantanovevirgolacinquantotto)	cad.	49,58
Q.06.240.10.a	COMPLESSO AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA GRADO DI PROTEZIONE IP 65 Fornitura e posa in opera di complesso autonomo a fluorescenza in classe II, per illuminazione di emergenza, ad intervento automatico in caso di interruzione della tensione di rete, servizio sola emergenza (SE) o sempre acceso (SA). Corpo base in materiale plastico autoestinguento in colore a scelta della D.L., diffusore interno di colore bianco e schermo in metacrilato prismatico. Grado di protezione IP 65. Completo di tubo fluorescente, accumulatori stagni al nichel-cadmio o al piombo, ricaricabili automaticamente con sistema a tampone e dispositivo per il comando di disinserzione a distanza.		
Q.06.240.10.b	con disp. autodiagnosi, SE, 3h, NiCd, 8W (Euro centoquarantanovevirgolasettantasette)	cad.	149,77
Q.06.240.10.c	con disp. autodiagnosi, SE, 3h, NiCd, 18W (Euro centottantatrevirgolatrentaquattro)	cad.	183,34

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.240.10.d	con disp. autodiagnosi, SE, 1h, NiCD, 2 x 18W (Euro centocinquantaquattrovirgolovanotaquattro)	cad.	154,94
Q.06.240.10.e	con disp. autodiagnosi, SE, 1h, NiCD, 24W (Euro centoquarantanovevirgolasettantasette)	cad.	149,77
Q.06.240.10.f	con disp. autodiagnosi, SA, 3h, NiCD, 8W (Euro centoquarantanovevirgolasettantasette)	cad.	149,77
Q.06.240.10.g	con disp. autodiagnosi, SA, 3h, NiCD, 18W (Euro duecentoventiduevirgolazerotto)	cad.	222,08
Q.06.240.10.h	con disp. autodiagnosi, SA, 1h, NiCD, 2 x 18W (Euro centonovantatrevirgolasesantasette)	cad.	193,67
Q.06.240.11	con disp. autodiagnosi, SA, 1h, NiCD, 24W (Euro centosettantottovirgoladiciotto)	cad.	178,18
Q.06.240.11.a	COMPLESSO AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA (PREDISPOSTO PER COLLEGAMENTO AD UN SISTEMA CENTRALIZZATO DI CONTROLLO) Fornitura e posa in opera di complesso autonomo a fluorescenza in classe II, per illuminazione di emergenza, ad intervento automatico in caso di interruzione della tensione di rete, servizio sola emergenza (SE) o sempre acceso (SA). Corpo base in materiale plastico autoestinguente in colore a scelta della D.L., diffusore interno di colore bianco e schermo in metacrilato prismatico. Completo di tubo fluorescente, accumulatori stagni al nichel-cadmio, ricaricabili automaticamente con sistema a tampone e dispositivo predisposto per il collegamento a distanza per il telecontrollo del funzionamento periodico e del test di autonomia. Completo di accessori per il montaggio da incasso a parete o su controsoffitto, staffa per fissaggio a bandiera. Il tipo di montaggio verrà deciso ad insindacabile giudizio della D.L. Compreso quota parte per allacciamento (punto luce) a linee dorsali di distribuzione pagate a parte; esecuzione di detto punto luce con le stesse tipologie di posa previste nell'ambiente in cui viene installato quali sottotraccia con tubazione flessibile autoestinguente, in vista con tubazione rigida autoestinguente con cavi unipolari N07G9-K da 1,5 mmq o da controsoffitto con allacciamento diretto con due cavi multipolari distinti tipo FG7OM1 da 2x1,5 mmq (uno per l'alimentazione ed uno per il telecontrollo). Collegamento con linea a 4 fili (2 alimentazione - 2 telecontrollo). Grado di protezione IP 40 o IP 65 in funzione dell'ambiente in cui viene installato e ad insindacabile giudizio della D.L.. Il tipo SA utilizzato per funzione di indicazione della via d'esodo si intende completo di pittogramma, anche bifacciale, e schermo opalino di protezione, certificato per visibilità fino a 24m (minimo). Tipi da utilizzare equivalenti alla serie Dardo Ova e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L. Del tipo:		
Q.06.240.11.b	Complesso autonomo - flusso medio 128 Lm, 8 W, SE, 1h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Domina Dardo OVA o equivalente (Euro centonovantacinquevirgolatrentuno)	cad.	195,31
Q.06.240.11.c	Complesso autonomo - flusso medio 400 Lm, 18 W, SE, 1h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Domina Dardo OVA o equivalente (Euro duecentoquarantaseivirgolatrentasette)	cad.	246,37
Q.06.240.11.d	Complesso autonomo - flusso medio 630 Lm, 24W, SE, 1h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Domina Dardo OVA o equivalente (Euro trecentounovirgolaquarantotto)	cad.	301,48
Q.06.240.11.e	Complesso autonomo - leggibilità 26 m 4,5VA, SA, 1h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Domina Guida Dardo SA/INC OVA o equivalente (Euro duecentotrentaduevirgolasettantaquattro)	cad.	232,74
Q.06.240.11.f	Complesso autonomo - leggibilità 24 m 10VA, SA, 1h, NiCd, 12h, IP42, Telecontr. tipo Slim Signal M24 SA/INC DAR OVA OVA o equivalente (Euro duecentodiciassettevirgolasettantuno)	cad.	217,71
Q.06.240.11.f	Complesso autonomo - flusso medio 400 Lm, 2x10W, SE, 1h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Record DL626/1 NC DAR Dardo OVA o equivalente (Euro duecentoquarantanovevirgolaundici)	cad.	249,11

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.240.11.m	(montato entro corpo illuminante pagato a parte) Kit inverter/batteria telecontr. 1h NiCd 12h per tubi fluorescenti lineari o compatti fino a 58/55W tipo Everlux R8L Dardo OVA o equivalente (Euro centonovantunovirgolacinquantacinque)	cad.	191,55
Q.06.240.15	GRUPPO AUTONOMO TRASPORTABILE ILLUM. DI EMERGENZA Fornitura e posa in opera di gruppo autonomo trasportabile, per illuminazione di emergenza, ad intervento automatico in caso di interruzione della tensione di rete. Corpo base in materiale plastico autoestinguente per il contenimento degli accumulatori ricaricabili automaticamente con sistema a tampone e del dispositivo per il comando di disinserzione a distanza. Completo di n° 2 gruppi ottici a faro, orientabili, con lampadina allo jodio da 12 V.		
Q.06.240.15.a	2 x 20 W Classe II, 6 Ah (Euro centosettantavirgolaquarantatre)	cad.	170,43
Q.06.240.15.b	2 x 55 W Classe I, 15 Ah (Euro seicentostantunovirgolatrentanove)	cad.	671,39
Q.06.240.15.c	2 x 55 W Classe I, 38 Ah (Euro settecentoventitrevirgolazeroquattro)	cad.	723,04
Q.06.240.17	DISPOSITIVO DI CONTROLLO CENTRALIZZ. COMPLESSI AUTONOMI- MAX 100 APPARECCHI Fornitura e posa in opera di dispositivo elettronico per il controllo centralizzato di complessi autonomi di illuminazione di emergenza atto a consentire: Il test manuale/automatico periodico di verifica funzionamento (effettiva accensione e presenza lampade). Il test periodico di autonomia (test funzionale prolungato) Inibizione dei test automatici. Test azionabili manualmente. N.1ramo controllabile in uscita. Numero massimo di lampade allacciabili: 100. Display incorporato per segnalazione funzioni ed allarmi (indicazione dl tipo di test effettuato ed identificazione lampade difettose). Custodia 9 moduli da guida DIN per installazione da quadro, in materiale plastico autoestinguente a doppio isolamento completo di batterie al NiCd6V 0.6Ah, tempo di ricarica 24 ore, autonomia max 3 ore, alimentazione 230V 50Hz, assorbimento 2VA. Compresa quota parte per fornire l'installazione completa di allacciamenti alle linee alim. e segnale (pagate a parte) entro apposito centralino in materiale plastico autoestinguene IP55 12 moduli, da fissare a parete. Tipo da utilizzare equivalente alla serie Dardo Ova e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.06.240.17.a	Del tipo: Controllo centralizzato di complessi autonomi - tipo Dardo Plus OVA o equivalente (Euro seicentovirgolasettanta)	cad.	600,70
Q.06.240.18	STAMPANTE PER CONTROLLO CENTRALIZZ. COMPLESSI AUTONOMI- MAX 100 APPARECCHI Fornitura e posa in opera di stampante per il collegamento tramite cavo seriale RS485 di max 4 dispositivi di telecontrollo centralizzato di complessi autonomi di illuminazione di emergenza. Custodia per installazione da quadro, in materiale plastico autoestinguente a doppio isolamento. Compresa quota parte per fornire l'installazione completa di allacciamenti alle linee alim. e segnale (seriale RS485 pagata a parte) entro apposito centralino in materiale plastico autoestinguene IP55 24 moduli, da fissare a parete. Tipo da utilizzare equivalente alla serie Dardo Ova e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.		
Q.06.240.18.a	Del tipo: Stampante - tipo Dardo Plus Printer OVA o equivalente (Euro ottocentovirgolasettantanove)	cad.	800,79
Q.06.240.20	COMPLESSO PORTATILE PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA CON LAMPADA ALLO JODIO Fornitura e posa in opera di complesso autonomo portatile in classe II, per illuminazione di emergenza. Corpo in materiale plastico autoestinguente per il contenimento degli accumulatori al nichel-cadmio ricaricabili automaticamente con sistema a tampone e gruppo ottico con riflettore interno e schermo antiurto. Completo di supporto metallico e cavo per l'allacciamento alla rete. Faro orientabile con lampadina allo jodio per luce di profondità e lampadina ad incandescenza per luce diffusa di economia. Ad inserzione manuale.		
Q.06.240.20.a	10W / 4 h (Euro centoquarantanovevirgolasettantasette)	cad.	149,77
Q.06.240.25	COMPLESSO PORTATILE PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA CON LAMPADA ALOGENA Fornitura e posa in opera di complesso autonomo portatile in classe II, per illuminazione di emergenza. Corpo in materiale plastico autoestinguente per il contenimento degli accumulatori al nichel-cadmio ricaricabili automaticamente con sistema a tampone e gruppo ottico con riflettore interno e schermo antiurto. Completo di		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.240.25.a	<p>supporto metallico e cavo per l'allacciamento alla rete. Faro orientabile con lampada alogena con dispositivo ad intervento automatico in caso di interruzione della tensione di rete.</p> <p>10W / 4 h (Euro centocinquantaquattrovirgolanovantaquattro)</p>	cad.	154,94
Q.06.240.30	<p>ALIMENTATORE PER TUBO FLUORESCENTE DI EMERGENZA CON BATTERIA NiCd Sopraprezzo per la fornitura e posa in opera in plafoniera esistente o in vista, in custodia separata, di gruppo alimentatore/reattore-batteria, costantemente sotto carica, per l'accensione di emergenza di un tubo fluorescente da 4 ÷ 58 W per autonomie da 1 a 3 ore, mediante circuito elettronico, con intervento automatico in caso di mancanza della tensione di rete. Completo di dispositivo per la disinserzione a distanza ed eventuale spia luminosa di segnalazione carica e possibilità di realizzare il funzionamento SA con semplice modifica al collegamento. Adatto per l'alimentazione di tubi fluorescenti lineari (diam. 26-38 mm) anche di tipo rapido, lampade fluorescenti compatte (tipo PL, DULUX tubolari e circolari) con o senza starter incorporato. Compatto (batteria e alimentatore in un unico blocco) con batterie al NiCd (per impieghi gravosi es. SA).</p>		
Q.06.240.30.a	<p>per lampade 4 - 36 W (Euro settantasettevirgolaquarantasette)</p>	cad.	77,47
Q.06.240.35	<p>ALIMENTATORE PER TUBO FLUORESCENTE DI EMERGENZA CON BATTERIA Pb Sopraprezzo per la fornitura e posa in opera in plafoniera esistente o in vista, in custodia separata, di gruppo alimentatore/reattore-batteria, costantemente sotto carica, per l'accensione di emergenza di un tubo fluorescente da 4 ÷ 58 W per autonomie da 1 a 3 ore, mediante circuito elettronico, con intervento automatico in caso di mancanza della tensione di rete. Completo di dispositivo per la disinserzione a distanza ed eventuale spia luminosa di segnalazione carica e possibilità di realizzare il funzionamento SA con semplice modifica al collegamento. Adatto per l'alimentazione di tubi fluorescenti lineari (diam. 26-38 mm) anche di tipo rapido, lampade fluorescenti compatte (tipo PL, DULUX tubolari e circolari) con o senza starter incorporato. Compatto (batteria e alimentatore in un unico blocco).</p> <p>- con batteria al Pb (per impieghi in servizio SE o con posizionamento fuori lampada).</p>		
Q.06.240.35.a	<p>per lampade 4 - 36 W (Euro sessantasettevirgolaquattordici)</p>	cad.	67,14
Q.06.240.35.b	<p>per lampade 18 - 65 W montaggio anche in vista (Euro centoventunovirgolatrentasette)</p>	cad.	121,37
Q.06.240.40	<p>ALIMENTATORE PER TUBO FLUORESCENTE DI EMERGENZA CON ALIMENTATORE E BATTERIA NiCd Sopraprezzo per la fornitura e posa in opera in plafoniera esistente o in vista, in custodia separata, di gruppo alimentatore/reattore-batteria, costantemente sotto carica, per l'accensione di emergenza di un tubo fluorescente da 4 ÷ 58 W per autonomie da 1 a 3 ore, mediante circuito elettronico, con intervento automatico in caso di mancanza della tensione di rete. Completo di dispositivo per la disinserzione a distanza ed eventuale spia luminosa di segnalazione carica e possibilità di realizzare il funzionamento SA con semplice modifica al collegamento. Adatto per l'alimentazione di tubi fluorescenti lineari (diam. 26-38 mm) anche di tipo rapido, lampade fluorescenti compatte (tipo PL, DULUX tubolari e circolari) con o senza starter incorporato.</p> <p>Alimentatore e batteria al NiCd separati.</p>		
Q.06.240.40.a	<p>per lampade 4 - 58 W (Euro novantottovirgolatredici)</p>	cad.	98,13
Q.06.250	LAMPADE ED ACCESSORI		
Q.06.250.05	<p>LAMPADA AD INCANDESCENZA NORMALE Fornitura e posa in opera di lampada ad incandescenza normale con attacco E14 - E27 - E40. Tensione di funzionamento 127/220 V.</p> <p>Del tipo:</p>		
Q.06.250.05.a	<p>fino a 60 W (Euro duevirgolazerasette)</p>	cad.	2,07
Q.06.250.05.b	<p>75 / 100 W (Euro duevirgolacinquantotto)</p>	cad.	2,58
Q.06.250.05.c	<p>150 W (Euro cinquevirgolasedici)</p>	cad.	5,16
Q.06.250.05.d	<p>200 W (Euro seivirgolasettantuno)</p>	cad.	6,71

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.250.05.e	300 W (Euro diecivirgolatrentatre)	cad.	10,33
Q.06.250.05.f	500 W (Euro undicivirgolaottantotto)	cad.	11,88
Q.06.250.05.g	1000 W (Euro ventivirgolasessantasei)	cad.	20,66
Q.06.250.10	LAMPADA AD INCANDESCENZA A SPOT Fornitura e posa in opera di lampada ad incandescenza a spot con attacco E14 - E27 - E40. Tensione di funzionamento 127/220 V. del tipo:		
Q.06.250.10.a	fino a 60 W (Euro settevirgolasettantacinque)	cad.	7,75
Q.06.250.10.b	80 W (Euro undicivirgolatrentasei)	cad.	11,36
Q.06.250.10.c	120 W (Euro diciassettevirgolazeroquattro)	cad.	17,04
Q.06.250.10.d	300 W (Euro venticinquevirgolaottantadue)	cad.	25,82
Q.06.250.15	LAMPADA A FLUORESCENZA COMPATTA INTEGRATA E27 Fornitura a posa in opera di lampada elettronica fluorescente compatta integrata a risparmio di energia, completa di accenditore incorporato, con attacco E27. Tensione di funzionamento 220 V, globo opalino Del tipo:		
Q.06.250.15.a	fino a 13 W (Euro diciottovirgolazerotto)	cad.	18,08
Q.06.250.15.b	15 / 18 W (Euro ventiduevirgolaventuno)	cad.	22,21
Q.06.250.15.c	20 / 25 W (Euro venticinquevirgolaottantadue)	cad.	25,82
Q.06.250.20	LAMPADA A FLUORESCENZA COMPATTA ATTACCO A ZOCCOLO Fornitura a posa in opera di lampada elettronica fluorescente compatta integrata a risparmio di energia, con o senza starter incorporato, con attacco G23-G24 o 2G7-2G11. Tensione di funzionamento 220 V. Del tipo:		
Q.06.250.20.a	fino a 11 W (Euro diecivirgolatrentatre)	cad.	10,33
Q.06.250.20.b	13 / 18 W (Euro diciassettevirgolazeroquattro)	cad.	17,04
Q.06.250.20.c	26 / 36 W (Euro ventivirgolaquattordici)	cad.	20,14
Q.06.250.20.d	55 W (Euro ventisevtevirgolazerozero)	cad.	27,00
Q.06.250.25	LAMPADA A LOGENA 220 V		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Fornitura e posa in opera di lampada tubolare a vapori di alogenuri a due attacchi. Tensione di funzionamento 220 V.		
	Del tipo:		
Q.06.250.25.a	fino a 500 W (Euro undicivirgolatrentasei)	cad.	11,36
Q.06.250.25.b	oltre 500 W fino a 1000 W (Euro tredicivirgolanoventaquattro)	cad.	13,94
Q.06.250.25.c	oltre 1000 W fino a 1500 W (Euro diciottovirgolazerotto)	cad.	18,08
Q.06.250.25.d	oltre 1500 W fino a 2000 W (Euro ventunovirgolasessantataneve)	cad.	21,69
Q.06.250.30	LAMPADA A VAPORI DI MERCURIO SENZA APPARECCHIATURE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di lampada a vapori di mercurio senza apparecchiature elettriche con attacco E27 o E40. Tensione di funzionamento di 220 V.		
	Del tipo:		
Q.06.250.30.a	fino a 80 W (Euro undicivirgolaottantotto)	cad.	11,88
Q.06.250.30.b	125 W (Euro dodicivirgolanoventuno)	cad.	12,91
Q.06.250.30.c	250 W (Euro ventivirgolasessantasei)	cad.	20,66
Q.06.250.30.d	400 W (Euro ventinovevirgolaquarantaquattro)	cad.	29,44
Q.06.250.30.e	700 W (Euro sessantaduevirgolaquarantanove)	cad.	62,49
Q.06.250.30.f	1000 W (Euro ottantottovirgolazerocinque)	cad.	88,05
Q.06.250.35	LAMPADA A VAPORI DI MERCURIO CON APPARECCHIATURE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di lampada a vapori di mercurio con attacco E27 o E40. Completa di reattore, accenditore, condensatore, portalampana e cablaggio. Tensione di funzionamento di 220 V.		
	Del tipo:		
Q.06.250.35.a	fino a 80 W (Euro quarantacinquevirgolaquarantacinque)	cad.	45,45
Q.06.250.35.b	125 W (Euro quarantacinquevirgolaquarantacinque)	cad.	45,45
Q.06.250.35.c	250 W (Euro sessantaquattrovirgolazeroquattro)	cad.	64,04
Q.06.250.35.d	400 W (Euro ottantacinquevirgolasettantotto)	cad.	85,78
Q.06.250.35.e			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.250.35.f	700 W (Euro centosessantaquattrovirgolasettantacinque)	cad.	164,75
Q.06.250.40	1000 W (Euro centottantasettevirgolaquarantasette)	cad.	187,47
	LAMPADA A VAPORI DI SODIO BASSA PRESSIONE SENZA APPARECCHIATURE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di lampada a vapori di sodio a bassa pressione senza apparecchiature elettriche con attacco a baionetta. Tensione di funzionamento di 220 V.		
	Del tipo:		
Q.06.250.40.a	fino a 55 W (Euro trentatrevirgolacinquantasette)	cad.	33,57
Q.06.250.40.b	90 W (Euro quarantaduevirgolatrentacinque)	cad.	42,35
Q.06.250.40.c	135 W (Euro cinquantaseivirgolaottantuno)	cad.	56,81
Q.06.250.40.d	180 W (Euro settantanovevirgolacinquantatre)	cad.	79,53
Q.06.250.45	LAMPADA A VAPORI DI SODIO BASSA PRESSIONE CON APPARECCHIATURE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di lampada a vapori di sodio a bassa pressione con attacco a baionetta. Completa di reattore, accenditore, condensatore, portalampada e cablaggio. Tensione di funzionamento di 220 V.		
	Del tipo:		
Q.06.250.45.a	fino a 55 W (Euro ottantanovevirgolaottantasei)	cad.	89,86
Q.06.250.45.b	90 W (Euro centottovirgolaquarantasei)	cad.	108,46
Q.06.250.45.c	135 W (Euro centotrentanovevirgolaquarantaquattro)	cad.	139,44
Q.06.250.45.d	180 W (Euro centocinquantaquattrovirgolanoventaquattro)	cad.	154,94
Q.06.250.50	LAMPADA A VAPORI DI SODIO ALTA PRESSIONE SENZA APPARECCHIATURE Fornitura e posa in opera di lampada a vapori di sodio ad alta pressione con attacco E27 o E40 con accenditore separato senza apparecchiature. Tensione di funzionamento di 220 V.		
	Del tipo:		
Q.06.250.50.a	fino a 70 W (Euro ventottovirgolaquarantuno)	cad.	28,41
Q.06.250.50.b	100 / 150 W (Euro trentanovevirgolasettantasette)	cad.	39,77
Q.06.250.50.c	250 W (Euro quarantottovirgolazerotre)	cad.	48,03
Q.06.250.50.d	400 W (Euro cinquantaseivirgolaottantuno)	cad.	56,81
Q.06.250.50.e			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.250.55	1000 W (Euro centosedicivirgolaventi) LAMPADA A VAPORI DI SODIO ALTA PRESSIONE CON APPARECCHIATURE Fornitura e posa in opera di lampada a vapori di sodio ad alta pressione con attacco E27 o E40 con accenditore separato. Completa di reattore, accenditore, condensatore, portalamada e cablaggio. Tensione di funzionamento di 220 V. Del tipo:	<i>cad.</i>	116,20
Q.06.250.55.a	fino a 70 W (Euro sessantaquattrovirgolacinquantasei)	<i>cad.</i>	64,56
Q.06.250.55.b	100 / 150 W (Euro novantacinquevirgolacinquantaquattro)	<i>cad.</i>	95,54
Q.06.250.55.c	250 W (Euro centocinquantatrevirgolatrentanove)	<i>cad.</i>	153,39
Q.06.250.55.d	400 W (Euro centosessantaduevirgolasesantotto)	<i>cad.</i>	162,68
Q.06.250.55.e	1000 W (Euro duecentosettantottovirgolaottantotto)	<i>cad.</i>	278,88
Q.06.250.60	TUBO FLUORESCENTE LINEARE T8 SENZA APPARECCHIATURE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di tubo fluorescente lineare diametro 26 mm, tipo "TLD" o "LUMILUX" in tonalità di luce a scelta della D.L.Senza apparecchiature elettriche. Del tipo:		
Q.06.250.60.a	18 / 36 W (Euro seivirgolaventi)	<i>cad.</i>	6,20
Q.06.250.60.b	58 W (Euro settevirgolaventitre)	<i>cad.</i>	7,23
Q.06.250.60.c	germicida 15 W (Euro diciannovevirgolaundici)	<i>cad.</i>	19,11
Q.06.250.60.d	germicida 30 W (Euro venticinquevirgolaottantadue)	<i>cad.</i>	25,82
Q.06.250.60.e	per serre 15 / 58 W (Euro diciassettevirgolazeroquattro)	<i>cad.</i>	17,04
Q.06.250.61	TUBO FLUORESCENTE LINEARE T5 SENZA APPARECCHIATURE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di tubo fluorescente lineare diametro 16 mm, tipo "MASTER TL5 HE Eco" iPhilips o equivalente in tonalità di luce a scelta della D.L.Senza apparecchiature elettriche. Del tipo:		
Q.06.250.61.a	14 / 21 W (Euro ottovirgolazerozero)	<i>cad.</i>	8,00
Q.06.250.61.b	24 / 28 / 35 W (Euro diecivirgolatrenta)	<i>cad.</i>	10,30
Q.06.250.61.c	49 / 54 / 80 W (Euro quindicivirgolaottantotto)	<i>cad.</i>	15,88
Q.06.250.65	TUBO FLUORESCENTE LINEARE CON APPARECCHIATURE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di tubo fluorescente lineare diametro 26 mm, tipo "TLD" o "LUMILUX" in tonalità di		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	luce a scelta della D.L. Completo di reattore monolampada, starter elettronico, condensatore, portalampade e cablaggio. Tensione di funzionamento 127/220 V.		
	Del tipo:		
Q.06.250.65.a	18 / 36 W (Euro ventunovirgolasessantatue)	cad.	21,69
Q.06.250.65.b	58 W (Euro venticinquevirgolaottantadue)	cad.	25,82
Q.06.250.65.c	germicida 15 W (Euro trentatrevirgolacinquantasette)	cad.	33,57
Q.06.250.65.d	germicida 30 W (Euro quarantunovirgolatrentadue)	cad.	41,32
Q.06.250.65.e	per serre 15 / 58 W (Euro trentaseivirgolaquindici)	cad.	36,15
Q.06.250.70	TUBO FLUORESCENTE CIRCOLARE SENZA APPARECCHIATURE Fornitura e posa in opera di tubo fluorescente circolare diametro 320-420 mm in tonalità di luce a scelta della D.L. Senza apparecchiature elettriche. Tensione di funzionamento 220 V.		
	Del tipo:		
Q.06.250.70.a	32 W (Euro tredicivirgolaquarantatre)	cad.	13,43
Q.06.250.70.b	40 W (Euro diciassettevirgolazeroquattro)	cad.	17,04
Q.06.250.75	TUBO FLUORESCENTE CIRCOLARE CON APPARECCHIATURE Fornitura e posa in opera di tubo fluorescente circolare diametro 320-420 mm in tonalità di luce a scelta della D.L. Completo di reattore monolampada, starter elettronico, condensatore, portalampada e cablaggio. Tensione di funzionamento 220 V.		
	Del tipo:		
Q.06.250.75.a	32 W (Euro venticinquevirgolaottantadue)	cad.	25,82
Q.06.250.75.b	40 W (Euro ventottovirgolaquarantuno)	cad.	28,41
Q.06.250.80	LAMPADA A JODURI METALLICI SENZA APPARECCHIATURE ELETTRONICHE Fornitura e posa in opera di lampada a joduri metallici con attacco E40 o a doppio attacco. Senza apparecchiature elettriche. Tensione di funzionamento di 220 V.		
	Del tipo:		
Q.06.250.80.a	250 W (Euro cinquantaseivirgolaottantuno)	cad.	56,81
Q.06.250.80.b	400 W (Euro sessantunovirgolanoventasette)	cad.	61,97
Q.06.250.80.c	1000 W (Euro centoquarantaquattrovirgolasessantuno)	cad.	144,61
Q.06.250.80.d	2000 W (Euro centottantacinquevirgolanoventadue)	cad.	185,92

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.250.80.e	3500 W (Euro duecentocinquantottovirgolaventitre)	cad.	258,23
Q.06.250.85	LAMPADA A JODURI METALLICI CON APPARECCHIATURE ELETTRONICHE Fornitura e posa in opera di lampada a joduri metallici con attacco E40 o a doppio attacco. Completa di reattore, accenditore, condensatore, portalampe e cablaggi. Tensione di funzionamento di 220 V. Del tipo:		
Q.06.250.85.a	250 W (Euro novantacinquevirgolacinquantaquattro)	cad.	95,54
Q.06.250.85.b	400 W (Euro centotredicivirgolasesstantadue)	cad.	113,62
Q.06.250.85.c	1000 W (Euro duecentocinquantottovirgolaventitre)	cad.	258,23
Q.06.250.85.d	2000 W (Euro trecentosessantunovirgolacinquantadue)	cad.	361,52
Q.06.250.85.e	3500 W (Euro quattrocentotrentottovirgolavantanove)	cad.	438,99
Q.06.250.90	SOVRAPPREZZO PER REATTORE ELETTRONICO AD ALTA FREQ. Sovraprezzo per la fornitura e posa in opera entro qualsiasi tipo di plafoniera per tubi fluorescenti di reattore elettronico ad alta frequenza bilampada in sostituzione del reattore tradizionale monolampada. Nel prezzo si intende compresa la sostituzione del reattore tradizionale (monolampada), degli starters e dei condensatori di rifasamento esistenti, ed i relativi cablaggi. Completo di filtro elettronico antidisturbo incorporato. Del tipo:		
Q.06.250.90.a	1 tubo da 18 W (16 W) (Euro sessantasettevirgolaquattordici)	cad.	67,14
Q.06.250.90.b	1 tubo da 36 W (32 W) (Euro settantasettevirgolaquarantasette)	cad.	77,47
Q.06.250.90.c	1 tubo da 58 W (50 W) (Euro settantasettevirgolaquarantasette)	cad.	77,47
Q.06.250.90.d	2 tubi da 18 W (16 W) (Euro centotrevirgolaventinove)	cad.	103,29
Q.06.250.90.e	2 tubi da 36 W (32 W) (Euro centotrevirgolaventinove)	cad.	103,29
Q.06.250.90.f	2 tubi da 58 W (50 W) (Euro centotrevirgolaventinove)	cad.	103,29
Q.06.250.92	SOVRAPPREZZO PER REATTORE ELETTRON.A.F. FLUSSO REG. Sovraprezzo per la fornitura e posa in opera entro qualsiasi tipo di plafoniera per due tubi fluorescenti di reattore elettronico ad alta frequenza bilampada, predisposto per il funzionamento a flusso luminoso regolabile, in sostituzione dei due reattori tradizionali monolampada. Nel prezzo si intende compresa la sostituzione dei reattori tradizionali (monolampada), degli starters, dei condensatori di rifasamento esistenti, dei relativi cablaggi nonché la sostituzione dei due tubi fluorescenti tipo TLD o LUMILUX con due tubi fluorescenti appositi (ad es. tipo ARGON) aventi le medesime caratteristiche. Compreso inoltre l'installazione entro la plafoniera di un filtro elettronico antidisturbo e, se sprovvista, di due strisce metalliche di terra poste parallele ai tubi alla distanza di circa 15 mm necessarie per il corretto funzionamento al massimo rendimento dell'impianto di regolazione. Del tipo:		
Q.06.250.92.a			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.06.250.92.b	2 tubi da 36 W (32 W) (Euro centoventitrevirgolovanovantacinque)	cad.	123,95
Q.06.250.94	2 tubi da 58 W (50 W) (Euro centoventitrevirgolovanovantacinque) AMPLIFICATORE ELETTRON. PER COMANDO REATTORI A.F. Fornitura e posa in opera di amplificatore elettronico per il comando multiplo di reattori elettronici predisposti per la regolazione del flusso luminoso di tubi fluorescenti. Tale amplificatore viene installato su una plafoniera per tubi fluorescenti esistente ed alimentato direttamente dalla linea elettrica del circuito interessato.Compreso gli oneri per le modifiche del cablaggio interno ed i collegamenti esterni in ingresso (dalla linea suddetta) e in uscita (ai reattori elettronici ad alta frequenza da alimentare, fino ad un massimo di 16 unità all'interno dello stesso locale). Detti collegamenti esterni in uscita vengono realizzati con due conduttori flessibili CEI 20-22 da 1,5 mmq posti in opera nelle tubazioni esistenti e vengono collegati in parallelo ad ogni reattore ad a.f.. La plafoniera in cui è installato l'amplificatore deve venir opportunamente segnalata con cartellino autoadesivo od altro particolare segno di identificazione.	cad.	123,95
Q.06.250.94.a	amplificatore e collegam. fino a 8 plafoniere (Euro centocinquevirgolatrentasei)	cad.	105,36
Q.06.250.94.b	amplificatore e collegam. fino a16 plafoniere (Euro centoquarantaduevirgolazerodue)	cad.	142,02
Q.06.250.96	FOTOCELLULA PER REGOLAZIONE AUTOM. DEL FLUSSO LUM. Fornitura e posa in opera di fotocellula per la regolazione automatica del flusso luminoso di tubi fluorescenti pilotati da reattori ad alta frequenza. Da installare a soffitto in prossimità delle finestre del locale in posizione centrale , al di sopra di un piano di lavoro e con un campo visivo il più ampio possibile. Adatta per la regolazione da 100 a 1000 Lux, compreso oneri per il collegamento all'amplificatore elettronico mediante linea realizzata con tre cavi flessibili CEI 20-22 da 1,5 mmq con la stessa tipologia di posa dell'impianto principale. Compreso la taratura in assenza di luce naturale con l'ausilio di luxmetro digitale posto sul piano di lavoro e l'assistenza e la verifica del corretto funzionamento dell'intero impianto automatico così realizzato, in fase di collaudo.		
Q.06.250.96.a	Fotocellula per la regolazione automatica del flusso luminoso di tubi fluorescenti pilotati da reattori ad alta frequenza (Euro centotrentaseivirgolatrentaquattro)	cad.	136,34
Q.06.260	PALI DI SOSTEGNO		
Q.06.260.05	PALI IN ACCIAIO A SEZIONE CONICA Fornitura e posa in opera di palo in acciaio, predisposto con foro per ingressi di cavo di alimentazione ed eventuale collegamento per la sua messa a terra e attacco testa palo del diametro di mm. 60; con finestra di ispezione e/o eventuale pozzetto di ispezione, compreso di idoneo plinto di fondazione, eventuali tirafondi, compresi di bulloneria e copritappi; idoneo a resistere alle sollecitazioni meccaniche e di spinta del vento, in funzione della zona di installazione (ad esempio, zona 8 per Trieste), alla categoria del terreno, al braccio e al corpo illuminante installato. Conforme alla vigente normativa relativa ai pali di illuminazione pubblica. Completo di morsettiera, protezione a fusibili e collegamento al corpo illuminante. Scavo di fondazione, pozzetto, braccio e corpo illuminante pagati a parte. MISURAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
Q.06.260.05.a	Palo di sostegno in acciaio del tipo conico - da interrare - altezza fuori terra mt. 3 (Euro trecentocinquantavirgolazerodue)	cad.	350,00
Q.06.260.05.b	Palo di sostegno in acciaio del tipo conico - da interrare - altezza fuori terra mt. 4 (Euro quattrocentovirgolazerodue)	cad.	400,00
Q.06.260.05.c	Palo di sostegno in acciaio del tipo conico - da interrare - altezza fuori terra mt. 5 (Euro quattrocentocinquantavirgolazerodue)	cad.	450,00
Q.06.260.05.d	Palo di sostegno in acciaio del tipo conico - con base - altezza fuori terra mt. 3 (Euro quattrocentocinquantavirgolazerodue)	cad.	450,00
Q.06.260.05.e	Palo di sostegno in acciaio del tipo conico - con base - altezza fuori terra mt. 4 (Euro cinquecentovirgolazerodue)	cad.	500,00
Q.06.260.05.f	Palo di sostegno in acciaio del tipo conico - con base - altezza fuori terra mt. 5		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.07	(Euro cinquecentocinquantavirgolazerozero) IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE DELLE SCARICHE ATMOSFERICHE E DI EQUIPOTENZIALITA'	<i>cad.</i>	550,00
Q.07.010	IMPIANTI DI TERRA		
Q.07.010.05	TONDO/CORDA/PIATTO PER IMPIANTO DI TERRA IN RAME NUDO Fornitura e posa in opera di tondo, corda o piatto per impianto di terra o esecuzione dell'anello di terra per impianti parafulmine in rame nudo. Posto in tubo sottraccia o in scavo pagati a parte. Compresa le giunzioni, le derivazioni, i collegamenti ai dispersori ed ai corpi metallici con morsetti e capicorda a pressione.		
Q.07.010.05.a	6 mmq (Euro zerovirgolasettantaquattro)	<i>ml.</i>	0,74
Q.07.010.05.b	10 mmq (Euro zerovirgolanoventadue)	<i>ml.</i>	0,92
Q.07.010.05.c	16 mmq (Euro unovirgolacinquanta)	<i>ml.</i>	1,50
Q.07.010.05.d	35 mmq (Euro trevirgolaquarantuno)	<i>ml.</i>	3,41
Q.07.010.05.e	50 mmq (Euro quattrovirgolaquarantasei)	<i>ml.</i>	4,46
Q.07.010.05.f	70 mmq (Euro cinquevirgolaquarantacinque)	<i>ml.</i>	5,45
Q.07.010.10	TONDO/CORDA/PIATTO PER IMPIANTO DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa in opera di tondo, corda o piatto per impianto di terra o esecuzione dell'anello di terra per impianti parafulmine in acciaio zincato. Posto in tubo sottraccia o in scavo pagati a parte. Compresa le giunzioni, le derivazioni, i collegamenti ai dispersori ed ai corpi metallici con morsetti e capicorda a pressione.		
Q.07.010.10.a	50 mmq (Euro trevirgoladieci)	<i>ml.</i>	3,10
Q.07.010.10.b	75 mmq (Euro quattrovirgolatrentaquattro)	<i>ml.</i>	4,34
Q.07.010.15	COLLETTORE PRINCIPALE DI TERRA Esecuzione in opera in locale indicato dalla D.L. (di norma in un vano tecnico adiacente ai punti di consegna gas-acqua dell'edificio) di un collettore principale o nodo di terra al quale vengono collegati il conduttore di terra ed il conduttore di protezione dell'impianto elettrico, i conduttori equipotenziali principali (di collegamento alle tubazioni idriche, gas, eventuali colonne di scarico metalliche e le eventuali altre masse estranee). Sono compresi nel prezzo detti collegamenti, di lunghezza più breve possibile, e comunque non superiore ai 15 metri, opportunamente protetti meccanicamente e realizzati con cavi flessibili CEI 20-22 (tipo N07V-K giallo-verde) di sezione uguale o maggiore a quella prescritta dalle norme CEI 64-8 ; sono comprese le giunzioni sulle tubazioni mediante appositi morsetti a collare o capicorda a pressione. Il collettore è costituito da una morsettiera su barra passante di rame o ottone nichelato predisposta per detti allacciamenti con appositi morsetti a vite o passanti, completa di eventuale cassetta da incasso o sporgente in materiale plastico munita di coperchio piombabile e contrassegno adesivo di identificazione.		
Q.07.010.15.a	Collettore principale o nodo di terra (Euro novantacinquevirgolacinquantaquattro)	<i>cad.</i>	95,54
Q.07.010.20	POZZETTO DI TERRA COMPLETO DI DISPERSORE Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in muratura di mattoni e malta bastarda o in moduli di cemento precompresso, compreso scavo, reinterro ed asporto dei ruderi. Completo di chiusino a doppio coperchio in cemento delle dimensioni minime di circa 30 x 30 cm, dispersore in Copperweld o acciaio a croce zincato di lunghezza non inferiore a 1,5 mt. e morsetto per il collegamento al conduttore di terra e/o al conduttore passante di collegamento tra altri dispersori.		
Q.07.010.20.a	Dispersore di terra con pozzetto di ispezione (Euro centotrentaseivirgolatrentaquattro)	<i>cad.</i>	136,34
Q.07.010.25	DISPERSORE DI TERRA PER INFISSIONE NEL TERRENO		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.07.010.25.a	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra infisso nel terreno, completo di morsetto per il collegamento al conduttore di terra e/o al conduttore di connessione tra altri dispersori infissi in Copperweld o tubo di rame forato. 1.50 ml diam. 20/25 mm (Euro diciottovirgolazerotto)	cad.	18,08
Q.07.010.30	DISPERSORE DI TERRA PER INFIESSIONE NEL TERRENO Fornitura e posa in opera di dispersore di terra infisso nel terreno, completo di morsetto per il collegamento al conduttore di terra e/o al conduttore di connessione tra altri dispersori infissi in acciaio zincato con profilo a croce o tubolare prolungabile ad innesto rapido.		
Q.07.010.30.a	1.50 ml dim.50 x 5 x 5 mm o diam.18mm (Euro ventunovirgolasesantataneve)	cad.	21,69
Q.07.020	IMPIANTI DI PROTEZIONE DELLE SCARICHE ATMOSFERICHE		
Q.07.020.05	TONDO/CORDA/PIATTO PER IMPIANTO PARAFULMINE IN RAME NUDO Fornitura e posa in opera di tondo, corda o piatto, a scelta della D.L., per la realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche in rame nudo. Fissato in facciata o su tetto a falde con morsetti distanziatori o blocchetti di cemento se su tetto piano, posti ad una distanza media di 70÷80 cm. Comprese le giunzioni, le derivazioni ed i collegamenti ai dispersori, ai corpi metallici e alle gronde mediante idonei supporti e morsetti. La protezione delle calate con robusto estruso in vetroresina o tubo PVC pesante, dell'altezza di ml 2.00 dal terreno. L'anello interrato e lo scavo per detto verranno pagati a parte.		
Q.07.020.05.a	16 mmq (Euro seivirgoladiciannove)	ml.	6,19
Q.07.020.05.b	35 mmq (Euro tredicivirgolazerodue)	ml.	13,02
Q.07.020.05.c	50 mmq (Euro sedicivirgolasettantatre)	ml.	16,73
Q.07.020.05.d	75 mmq (Euro venticinquevirgolaquaranta)	ml.	25,40
Q.07.020.10	TONDO/CORDA/PIATTO PER IMPIANTO PARAFULMINE IN ACCIA ZINCATO Fornitura e posa in opera di tondo, corda o piatto, a scelta della D.L., per la realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche in acciaio zincato a caldo. Fissato in facciata o su tetto a falde con morsetti distanziatori o blocchetti di cemento se su tetto piano, posti ad una distanza media di 70÷80 cm. Comprese le giunzioni, le derivazioni ed i collegamenti ai dispersori, ai corpi metallici e alle gronde mediante idonei supporti e morsetti. La protezione delle calate con robusto estruso in vetroresina o tubo PVC pesante, dell'altezza di ml 2.00 dal terreno. L'anello interrato e lo scavo per detto verranno pagati a parte.		
Q.07.020.10.a	50 mmq (Euro diecivirgolacinquantatre)	ml.	10,53
Q.07.020.10.b	75 mmq (Euro quindicivirgolaquarantanove)	ml.	15,49
Q.07.030	IMPIANTI DI EQUIPOTENZIALITA'		
Q.07.030.05	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE SUPPLEMENTARE Esecuzione di collegamento equipotenziale supplementare in locale indicato dalla D.L. per la realizzazione delle connessioni elettriche tra masse, masse estranee ed impianto di terra. Detto collegamento viene realizzato con cavi flessibili CEI 20-22 (tipo N07V-K giallo-verde) ed appositi morsetti a collare con modalità di posa e sezioni come espressamente indicato nella norma CEI 64-8.		
Q.07.030.05.a	Collegamento equipotenziale supplementare (Euro trentasettevirgoladiciotto)	cad.	37,18
Q.07.030.10	SPINTEROMETRO PER EQUIPOTENZIALITA' ANTIFULMINE Fornitura e posa in opera di spinterometro per equipotenzialità antifulmine con corrente impulsiva nominale di scarica 100 kA.		
Q.07.030.10.a			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.07.030.10.b	tensione di adescamento < 5kV, involucro in ottone (Euro novantatrevirgolaquarantatre)	cad.	93,43
Q.07.030.10.c	tensione di adescamento < 5 kV, involucro in ottone con rivestimento plastico (Euro novantasettevirgolasessantacinque)	cad.	97,75
Q.07.040	in esecuzione antideflagrante, tensione di adescamento < 0.6 kV, involucro in ossido di alluminio ceramica rivestito di poliammide (Euro centonovantacinquevirgolaottantadue)	cad.	195,82
Q.07.040.05	PROTEZIONE LINEE DA SOVRATENSIONI (LPS INTERNO)		
Q.07.040.05.a	SCARICATORE DI CORRENTE DA FULMINE, CLASSE B SECONDO DIN VDE 0675 Fornitura e posa in opera di scaricatore di corrente da fulmine con spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V- frequenza 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M omega, livello di protezione 3.5 kV involucro in tecnopolimero, in opera su guida DIN.		
Q.07.040.05.b	unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 micro sec) 25 kA (Euro centotrentasettevirgolaquindici)	cad.	137,15
Q.07.040.10	tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 micro sec) 60kA (Euro trecentosettantaduevirgolanoventuno)	cad.	372,91
Q.07.040.10.a	SCARICATORE UNIPOLARE DI CORRENTE DA FULMINE, CLASSE B SECONDO DIN VDE 0675 Fornitura e posa in opera di scaricatore unipolare di corrente da fulmine con spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V-50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M omega, prova corrente da fulmine (10/350 micro sec) 25 kA, livello di protezione 4 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su zoccolo portafusibile a coltello.		
Q.07.040.15	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine con spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V-50/60 Hz (Euro centoventisettevirgolazerotto)	cad.	127,08
Q.07.040.15.a	SCARICATORE UNIPOLARE DI CORRENTE DA FULMINE, CLASSE B SECONDO DIN VDE 0675 Fornitura e posa in opera di scaricatore unipolare di corrente da fulmine con doppio spinterometro autoestinguente incorporato, resistenza di isolamento > 1000 M omega, prova corrente da fulmine (10/350 micro sec) 75 kA, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare in opera su guida DIN.		
Q.07.040.15.b	tensione di esercizio 255 V-50/60 Hz (Euro centoquarantavirgolaventotto)	cad.	140,28
Q.07.040.20	tensione di esercizio 440 V-50/60 Hz (Euro centoquarantavirgolaventotto)	cad.	140,28
Q.07.040.20.a	BOBINA DI DISACCOPIAMENTO Fornitura e posa in opera di bobina di disaccoppiamento per coordinamento scaricatore di corrente da fulmine e scaricatore da sovratensione, classe B secondo DIN VDE 0675, tensione nominale 500 V-50/60 Hz, corrente nominale 35 A, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN		
Q.07.040.25	Bobina di disaccoppiamento per coordinamento scaricatore di corrente (Euro centounovirgolazerotto)	cad.	101,08
Q.07.040.25.a	SCARICATORE COMBINATO Fornitura e posa in opera di scaricatore combinato per corrente da fulmine/ sovratensione, classi B e C secondo DIN VDE 0675, spinterometri autoestinguenti in parallelo con varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico), prova di corrente (8/80) 1000 kA, livello di protezione 2.5kV,tensione di esercizio 280 V-50 Hz, tempo di intervento < 25 ns, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN.		
Q.07.040.25.b	bipolare (Euro duecentonovantavirgolacinquantotto)	cad.	290,58
Q.07.040.30	tetrapolare (Euro quattrocentonovantatrevigolaundici)	cad.	493,11
Q.07.040.30	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE, CLASSE C SECONDO DIN VDE 0675 Fornitura e posa in opera di scaricatore di sovratensione del tipo a varistore con dispositivo di sezionamento termodinamico a doppio controllo, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micro sec.) 15kA, tempo di intervento <25 ns, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.07.040.30.a	tensione nominale 75 V c.a./100 V c.c., livello di protezione <350 V (Euro settantunovirgolasessanta)	cad.	71,60
Q.07.040.30.b	tensione nominale 150 V c.a./200 V c.c., livello di protezione < 550 V (Euro settantunovirgolasessanta)	cad.	71,60
Q.07.040.30.c	tensione nominale 275 V c.a./350 V c.c., livello di protezione < 1 kV (Euro sessantacinquevirgolazerotto)	cad.	65,08
Q.07.040.30.d	tensione nominale 320 V C.A./420 Vc.c., livello di protezione < 1.25 kV (Euro settantunovirgolasessanta)	cad.	71,60
Q.07.040.30.e	tensione nominale 440 V c.a. / 585 V c.c., livello di protezione < 1.75 kV (Euro settantunovirgolasessanta)	cad.	71,60
Q.07.040.30.f	tensione nominale 600 V c.a./600 V c.c., livello di protezione < 2.5 kV (Euro settantunovirgolasessanta)	cad.	71,60
Q.07.040.35	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE UNIPOLARE, CLASSE C SECONDO DIN VDE 0675 Fornitura e posa in opera di scaricatore di sovratensione unipolare di tipo a varistore con dispositivo termico di controllo e sezionamento, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micro sec) 15 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN.		
Q.07.040.35.a	tensione nominale 130 V c.a./170V c.c. livello di protezione < 550V (Euro settantatrevirgolatrentotto)	cad.	73,38
Q.07.040.35.b	tensione nominale 280 Vc.a./350 V c.c., livello di protezione < 1 (Euro cinquantanovevirgoladiciassette)	cad.	59,17
Q.07.040.35.c	tensione nominale 360 V c.a./500 V c.c., livello di protezione <1.5 kV (Euro settantatrevirgolatrentotto)	cad.	73,38
Q.07.040.35.d	tensione nominale 550 V c.a./ 550 V c.c., livello di protezione < 2 kV (Euro settantatrevirgolatrentotto)	cad.	73,38
Q.07.040.40	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE UNIPOLARE, CLASSE C SECONDO DIN VDE 0675 Fornitura e posa in opera di scaricatore di sovratensione unipolare di tipo a varistore con spinterometro in serie con dispositivo termico di controllo e sezionamento, fusibile incorporato, tempo di intervento < 150 ns, indicazione di difetto.		
Q.07.040.40.a	in opera su guida DIN, tensione nominale 275 V c.a./120 V c.c., corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micro sec) 5kA (Euro novantavirgolaundici)	cad.	90,11
Q.07.040.40.b	in opera su guida DIN, tensione nominale 550 V c.a./120 V c.c., corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micro sec) 2.5kA (Euro centoduevirgolasessantacinque)	cad.	102,65
Q.07.040.40.c	in opera su zoccolo portafusibile, tensione nominale 280 V c.a./280 V c.c., corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micro sec) 5kA (Euro centovirgolaquarantadue)	cad.	100,42
Q.07.040.45	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE UNIPOLARE, CLASSE C SECONDO DIN VDE 0675 Fornitura e posa in opera di scaricatore di sovratensione unipolare di tipo a varistore con dispositivo termico di controllo e sezionamento, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micro sec) 5 kA, indicazione di difetto.		
Q.07.040.45.a	in opera su guida DIN, tensione nominale 1000 c.a./c.c., livello di protezione < 4.2 kV (Euro centottovirgoladiciannove)	cad.	108,19
Q.07.040.45.b			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.07.040.50	<i>in opera su zoccolo portafusibile, fusibile di protezione incorporato, tensione nominale 280 V c.a./V c.c., livello di protezione < 1.1kV</i> (Euro centovirgolaquarantadue)	cad.	100,42
Q.07.040.50.a	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE BIPOLARE, CLASSE D SECONDO DIN VDE 0675 Fornitura e posa in opera di scaricatore di sovratensione bipolare con filtro antidisturbo, per protezioni da transienti e disturbi ad alta frequenza di reti d'alimentazione per apparecchiature elettroniche, tensione nominale 230 V-50 Hz, corrente nominale 3 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micro sec) 5 kA, livello di protezione < 1.5 kV, involucro metallico, in opera su guida Din.		
Q.07.040.55	<i>Scaricatore di sovratensione bipolare con filtro antidisturbo per reti di alimentazione apparecchiature elettroniche</i> (Euro duecentosettantaquattrovirgoladodici)	cad.	274,12
Q.07.040.55.a	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE BIPOLARE, CLASSE D SECONDO DIN VDE 0675 Fornitura e posa in opera di scaricatore di sovratensione bipolare per alimentazione di apparecchiature elettroniche, tensione nominale 230 V-50 Hz, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micro sec) 1.5 kA , livello di protezione < 1.5 kV, indicatore di difetto, adattatore per presa UNEL 2*16 A+T.		
Q.07.040.55.b	corrente nominale 16 A (Euro sessantavirgoladiciotto)	cad.	60,18
Q.07.040.55.b	corrente nominale 4 A, dotato di filtro antidisturbo (Euro ottantaquattrovirgolasettantacinque)	cad.	84,75
Q.07.040.60	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE BIPOLARE, CLASSE D SECONDO DIN VDE 0675 Fornitura e posa in opera di scaricatore di sovratensione bipolare tipo adattatore a presa multipla (5 prese UNEL 2*16 A+T) per alimentazione di apparecchiature elettroniche, tensione nominale 230 V-50 Hz, corrente nominale 16 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micro sec) 2.5 kA, livello di protezione < 1.5 kV, indicatore di difetto.		
Q.07.040.60.a	Scaricatore di sovratensione bipolare - adattatore a presa multipla (5 prese UNEL 2*16 A+T) per alimentazione apparecchiature elettroniche (Euro centosessantaduevirgolacinquantasette)	cad.	162,57
Q.07.040.65	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE COMBINATO RETE/ANTENNA Fornitura e posa in opera di scaricatore di sovratensione combinato rete/antenna avente le seguenti caratteristiche; lato rete: adattatore per presa UNEL 2*16 A+T, tensione nominale 230 V-50 Hz, corrente nominale 16 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micro sec) 2.5 kA, livello di protezione < 1.5 kV; lato antenna: boccole TV e R, corrente nominale impulsiva di scarica 1.5 kA, livello di protezione < 0.8 kV.		
Q.07.040.65.a	Scaricatore di sovratensione combinato rete/antenna (Euro centoventiquattrovirgolaottantanove)	cad.	124,89
Q.07.040.70	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE PER LINEE TELEFONICHE, CONFORME CEI 103-1/12 Fornitura e posa in opera di scaricatore di sovratensione per linee telefoniche, in contenitore in materiale plastico autoestinguente, installato su guida DIN.		
Q.07.040.70.a	per 1 linea telefonica (Euro trentatrevirgolaventicinque)	cad.	33,25
Q.07.040.70.b	per 2 linee telefoniche (Euro quarantatrevirgolazerozero)	cad.	43,00
Q.09	IMPIANTI TV - VIDEO-CITOFONICI ED APPARECCHIATURE AUSILIARIE		
Q.09.020	IMPIANTI CITOFONICI		
Q.09.020.15	PULSANTIERA PER ESTERNO CON TASTIERA SEMPLICE Fornitura e posa in opera di pulsantiera con tastiera semplice per esterno in alluminio anodizzato con pulsanti luminosi portanome. Posta ad incasso o esterna in custodia di alluminio anodizzato con eventuale protezione antipioggia, completo di cornici ed eventuale cerniera di apertura.		
Q.09.020.15.a	1 pulsante (Euro quarantaseivirgolaquarantotto)	cad.	46,48
Q.09.020.15.b	per ogni pulsante in piu (Euro diecivirgolatrentatre)	cad.	10,33

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.09.020.20	PULSANTIERA PER ESTERNO CON GRUPPO FONICO Fornitura e posa in opera di pulsantiera per esterno con tastiera completa di gruppo fonico con regolazione indipendente dei volumi in alluminio anodizzato con pulsanti luminosi portanome. Posta ad incasso o esterna in custodia di alluminio anodizzato con eventuale protezione anti pioggia, completo di cornici ed eventuale cerniera di apertura.		
Q.09.020.20.a	1 pulsante (Euro novantaduevirgolanovantasei)	cad.	92,96
Q.09.020.20.b	per ogni pulsante in piu (Euro quindicivirgolaquarantanove)	cad.	15,49
Q.09.020.25	PULSANTIERA PER ESTERNO CON GRUPPO FONICO IN ESECUZIONE ANTIVANDALO Fornitura e posa in opera di pulsantiera per esterno con tastiera completa di gruppo fonico con regolazione indipendente dei volumi, in esecuzione antivandalo in alluminio anodizzato con pulsanti luminosi portanome. Posta ad incasso o esterna in custodia di alluminio anodizzato con eventuale protezione anti pioggia, completo di cornici ed eventuale cerniera di apertura.		
Q.09.020.25.a	1 pulsante (Euro centottantavirgolasettantasei)	cad.	180,76
Q.09.020.25.b	per ogni pulsante in piu (Euro ventivirgolasessantasei)	cad.	20,66
Q.09.020.30	SERRATURA ELETTRICA Fornitura e posa in opera di serratura elettrica con n°3 chiavi per portone in legno, ferro o alluminio o comprensiva delle opere da falegnami o fabbro per la modifica del telaio. Completa di cavetto e guaina flessibile fino all'allacciamento a muro nella scatola ad incasso compresa.		
Q.09.020.30.a	normale esterna con pulsante e serratura man. (Euro novantaduevirgolanovantasei)	cad.	92,96
Q.09.020.30.b	da incasso con maniglia e serratura manuale (Euro centoventitrevirgolanovantacinque)	cad.	123,95
Q.09.020.30.c	scontro elettrico (Euro centodiciottovirgolasettantanove)	cad.	118,79
Q.09.030	IMPIANTI VIDEOCITOFONICI		
Q.09.030.15	PULSANTIERA VIDEOCITOFONICA PER ESTERNO Fornitura e posa in opera di pulsantiera videocitofonica per esterno in esecuzione da incasso o sporgente, costituita da pannello in alluminio anodizzato naturale o in colore a scelta della D.L., con pulsanti e targhette portanome estraibili; completo di gruppo fonico per collegamento audio, lampada di illuminazione della zona di ripresa con dispositivo antiappannamento, con protezione parapigioggia e telecamera con sensore CCD 1/3" b/n.		
Q.09.030.15.a	a 3 pulsanti (Euro settecentotrentaduevirgolasessantasei)	cad.	732,66
Q.09.030.15.b	a 8 pulsanti (Euro settecentoquarantottovirgolaquaranta)	cad.	748,40
Q.09.030.15.c	a 12 pulsanti (Euro settecentosettantasettevirgolaquarantacinque)	cad.	777,45
Q.09.030.20	ALIMENTATORE VIDEOCITOFONICO Fornitura e posa in opera di alimentatore videocitofonico autoprotetto con uscite 24 - 20 - 10 - 15 V, contenitore in acciaio zincato, dotato di trasformatori di sicurezza, potenza massima 120 VA.		
Q.09.030.20.a	Alimentatore videocitofonico autoprotetto con uscite 24 - 20 - 10 - 15 V (Euro centocinquantaquattrovirgolanovantaquattro)	cad.	154,94
Q.09.030.25	TELECAMERA PER ESTERNO Fornitura e posa in opera di telecamera per esterno montata in contenitore con grado di protezione IP44/55 in estruso di alluminio anodizzato, con tettuccio anti pioggia, resistenza anticondensa, modulo di collegamento a connettore, staffa metallica per brandeggio con sensore CCD 1/3" bn.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.09.030.25.a	Telecamera per esterno montata in contenitore con grado di protezione IP44/55 in estruso di alluminio anodizzato (Euro settecentoquarantacinquevirgolasessantasei)	cad.	745,66
Q.15	OPERE ACCESSORIE		
Q.15.070	AUTOMAZIONI PER CANCELLI MOTORIZZATI		
Q.15.070.05	AUTOMAZIONE PER CANCELLO A 2 BATTENTI Fornitura e posa in opera di automazione a pistoni oleodinamici per cancello a battente per uso residenziale (peso anta: max kg. 300 - per ante fino a 2,5m, cancello pagato a parte) costituita da: n° 2 pistoni oleodinamici reversibili senza blocco idraulico, con dispositivo antischiacciamento, n°1 centralina di comando con scheda ricevente incorporata per telecomando e scheda di preriscaldamento per funzionamento a temperature inferiori a 5°C; n° 3 trasmettenti 1 -2-4 canali, n° 2 coppie di fotocellule (1 su apposite colonnine interne ed 1 da incasso esterna); n° 1 lampeggiante con antenna accordata; n° 1 selettore a chiave per comando locale, n°1 elettroserratura. Compreso nel prezzo la fornitura e posa in opera di doppio pulsante in esecuzione modulare da incasso per apertura/chiusura manuale da posto presidiato (ufficio). Condutture di collegamento di potenza ed ausiliarie pagate a parte. Nel prezzo dell'impianto sono escluse le opere murarie di predisposizione ed il cancello, sono invece compresi i cavi di collegamento relativi all'impianto stesso a bordo macchina (fotocellule, lampeggiante ecc.) e le cassette di derivazione ed ogni altra opera ed accessori anche non espressamente specificati ma necessari per fornire l'impianto funzionante e collaudato.		
Q.15.070.05.a	Automazione per cancello a due battenti (Euro duemilaseicentoundicivirgolazerozero)	a corpo	2.611,00
Q.15.070.10	REVISIONE AUTOMAZIONE PER CANCELLO MOTORIZZATO ESISTENTE Revisione completa dell'impianto motorizzazione cancello esistente compresa l'eventuale sostituzione dei componenti usurati o non funzionanti quali : motorizzazioni, pistoni oleodinamici dispositivo antischiacciamento, centralina di comando con eventuale nuova scheda ricevente incorporata per telecomando e scheda di preriscaldamento per funzionamento a temperature inferiori a 5°C; coppie di fotocellule (1 su apposite colonnine interne ed 1 da incasso esterna); n° 1 lampeggiante con antenna accordata; n° 1 selettore a chiave per comando locale esterno Nuove condutture di collegamento di potenza ed ausiliarie (comandi da impianto videocitofonico) pagate a parte. Compresa la fornitura di n° 20 nuovi telecomandi. Nel prezzo dell'intervento sono escluse le opere murarie di predisposizione, sono invece compresi gli eventuali nuovi cavi di collegamento relativi all'impianto stesso a bordo macchina (fotocellule, lampeggiante ecc.) e le cassette di derivazione ed ogni altra opera ed accessori anche non espressamente specificati ma necessari per fornire l'impianto funzionante e collaudato. Al termine del collaudo dovrà essere fornita in triplice copia tutta la documentazione tecnica relativa alle apparecchiature sostituite, manuali d'uso e manutenzione, ricambi consigliati dal costruttore (fusibili, ecc.) nonché apposita dichiarazione di conformità DM37/08.		
Q.15.070.10.a	Revisione automazione per cancello motorizzato esistente (Euro milleseicentovirgolazerozero)	a corpo	1.600,00
R	PRODOTTI IDRO-TERMO-SANITARI. RISCALDAMENTO. CONDIZIONAMENTO ED ANTINCENDIO <u>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto.</u> <u>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali.</u>		
R.01	DEMOLIZIONI		
R.01.010	DEMOLIZIONI TUBAZIONI		
R.01.010.05	DEMOLIZIONE TUBAZIONI Demolizioni di tubazioni di impianti idrici, di riscaldamento, gas, in acciaio o altro materiale di qualsiasi diametro con relativi sostegni e pezzi speciali, poste principalmente esterne alle murature o sottotraccia, comprese tutte le opere edili, le rotture, i ponteggi ecc. previa intercettazione della zona interessata. Nel prezzo si intende compresa la chiusura delle tracce, il ripristino degli intonaci in malta fine, la pulizia ed il trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali di risulta con i relativi oneri di scarica.		
R.01.010.05.a	sino a 1000 mt di sviluppo (Euro unovirgolaquarantacinque)	ml.	1,45
R.01.010.05.b	da 1001 mt di sviluppo in poi (Euro zerovirgolasettantasette)	ml.	0,77

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.01.010.15	DEMOLIZIONE TUBAZIONI DI SCARICO Demolizione di tubazioni di scarico, in ghisa, piombo, materiale plastico, o fibrocemento di qualsiasi diametro, con relativi sostegni e pezzi speciali poste principalmente esterne alle murature o sottotraccia, comprese tutte le opere edili, le rotture, i ponteggi ecc. previa intercettazione idrica della zona interessata. Nel prezzo si intende compresa la chiusura delle tracce, il ripristino degli intonaci in malta fine, la pulizia ed il trasporto alle pubbliche discariche di tutto il materiale di risulta con relativi oneri di discarica.		
R.01.010.15.a	Demolizione di tubazioni di scarico, in ghisa, piombo, materiale plastico, o fibrocemento di qualsiasi diametro (Euro unovirgolacinquantacinque)	ml.	1,55
R.01.020	RUBINETTERIE		
R.01.020.05	DEMOLIZIONE RUBINETTERIA Demolizione-smontaggio di rubinetteria, valvolame, di qualsiasi diametro e tipo, con relativi raccordi ed accessori previa intercettazione idrica e gas della zona interessata all' intervento. Compresa la chiusura con appositi tappi forniti dall' appaltatore, delle condutture di alimentazione, la pulizia ed il trasporto di tutto il materiale di risulta alle pubbliche discariche con relativi oneri di discarica. Nel prezzo si intende compreso l'accatastamento in sede dei materiali indicati riutilizzabili da parte della Direzione Lavori.		
R.01.020.05.a	Demolizione-smontaggio di rubinetteria, valvolame, di qualsiasi diametro e tipo, con relativi raccordi ed accessori (Euro quindicivirgolazerozero)	cad.	15,00
R.01.030	SANITARI E ACCESSORI		
R.01.030.10	DEMOLIZIONE SANITARI Demolizione di apparecchiature sanitarie in qualsiasi materiale, compreso il lievo di mensole, raccordi di scarico, rubinetti, ferri, ganci di sostegno e accessori. Compresa l' intercettazione idrica della zona interessata, la chiusura con appositi tappi, forniti dall' appaltatore, delle condutture di alimentazione e scarico, la pulizia ed il trasporto di tutto il materiale di risulta alle pubbliche discariche con relativi oneri di discarica. Nel prezzo si intende compreso l'accatastamento in sito dei materiali indicati riutilizzabili dalla Direzione Lavori.		
	Del tipo:		
R.01.030.10.a	lavabo, orinatoio sospeso, bidet, acquaio, (Euro venticinquevirgolaottantadue)	cad.	25,82
R.01.030.10.b	vaso completo di cassetta, lavelli (Euro trentavirgolanoventanove)	cad.	30,99
R.01.030.10.c	vasche, lavatoio, orinatoio a stallo (Euro centotrevirgolaventinove)	cad.	103,29
R.01.030.10.d	vasi alla turca incassati, piatto doccia (Euro settantasettevirgolaquarantasette)	cad.	77,47
R.01.030.10.e	cassetta di sciacquamento di qualsiasi tipo (Euro quarantunovirgolatrentadue)	cad.	41,32
R.01.030.10.f	piiletta di scarico a pavimento (Euro quindicivirgolaquarantasette)	cad.	15,49
R.01.040	APPARECCHIATURE DA CUCINA, LAVANDERIA E ACCESSORI		
R.01.040.05	SMONTAGGIO APPARECCHIATURE DA CUCINA Esecuzione completa di smontaggio di tutte le apparecchiature da cucina già installate nell'edificio comprendente: a) Stacco degli allacciamenti delle apparecchiature, previa intercettazione delle linee elettriche, della rete gas e acqua. b) Smontaggio delle apparecchiature c) Trasporto delle apparecchiature in luogo indicato dalla D.L. nell'ambito del complesso scolastico o in discarica per l'alienazione. Nel prezzo a corpo sono compresi tutti gli oneri e le forniture per dare l'opera completa, eseguita a regola d'arte, compresa la demolizione delle tubazioni ed accessori a vista di qualsiasi tipo, la pulizia dei locali e l'asporto dei materiali di risulta alla Pubblica Discarica compresi oneri di discarica.		
R.01.040.05.a	Esecuzione completa di smontaggio di tutte le apparecchiature da cucina già installate nell'edificio		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.01.040.10	(Euro settecentoventivirgolazerozero) SMONTAGGIO - RIMONTAGGIO APPARECCHIATURE DA CUCINA Esecuzione completa di smontaggio e rimontaggio di tutte le apparecchiature già installate nella cucina dell'edificio comprendente: a) Stacco degli allacciamenti delle apparecchiature, previa intercettazione delle linee elettriche, della rete gas e acqua. b) Smontaggio delle apparecchiature e realizzazione di adeguato imballaggio e protezione delle stesse. c) Trasporto delle apparecchiature in luogo indicato dalla D.L. nell'ambito del complesso scolastico per il magazzino. d) Asporto delle apparecchiature dal magazzino e rimontaggio previo disimballaggio delle stesse, con ripristino degli allacciamenti elettrici, idrici e gas. e) Collaudo e verifica del funzionamento delle apparecchiature con rilascio della dichiarazione di conformità per i riallacciamenti eseguiti a Norma. Il funzionamento e l'inegrità delle apparecchiature da smontare e asportare dovranno essere verificate preventivamente dai tecnici della ditta esecutrice. Ogni malfunzionamento o carenza, dovrà essere segnalata alla D.L che verbalizzerà quanto verificato. In caso contrario ogni danno o malfunzionamento delle apparecchiature verrà imputato alla ditta appaltatrice Nel prezzo a corpo sono compresi tutti gli oneri e le forniture per dare l'opera completa, eseguita a regola d'arte, compresa la pulizia dei locali e l'asporto dei materiali di risulta alla Pubblica Discarica compresi oneri di discarica.	<i>a corpo</i>	720,00
R.01.040.10.a	Esecuzione completa di smontaggio e rimontaggio di tutte le apparecchiature già installate nella cucina dell'edificio (Euro milleduecentodieci virgolazerozero)	<i>a corpo</i>	1.210,00
R.01.050	IMPIANTI E APPARECCHIATURE ANTINCENDIO		
R.01.050.05	DEMOLIZIONE CASSETTA ANTINCENDIO Demolizione di cassetta antincendio incassata - esterna alla muratura tipo UNI 45 o similare previa intercettazione idrica della zona interessata e chiusura mediante tappi forniti dall'appaltatore, delle tubazioni di alimentazione. Nel prezzo si intendono comprese tutte le opere, edili le rotture, i ponteggi ecc., il ripristino delle murature e degli intonaci in malta fine, la pulizia ed il trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali di risulta con i relativi oneri di discarica.		
R.01.050.05.a	Demolizione di cassetta antincendio incassata - esterna alla muratura tipo UNI 45 o similare (Euro settantasettevirgolaquarantasette)	<i>cad.</i>	77,47
R.01.060	IMPIANTI E APPARECCHIATURE DI RISCALDAMENTO		
R.01.060.05	SMONTAGGIO RADIATORE Smontaggio di radiatori, elementi radianti, aereotermi, ventilconvettori, di qualsiasi dimensione e tipo, previa intercettazione idrica dell'impianto, taglio ed accecamento delle tubazioni con idonei materiali, lievo di mensole e sostegni, e accatastamento in sede nel luogo che verrà indicato dalla Direzione dei Lavori. Nel prezzo si intendono comprese tutte le opere edili, le rotture, i ponteggi ecc., il ripristino delle murature e degli intonaci in malta fine, la pulizia ed il trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali di risulta giudicati inutilizzabili dalla Direzione Lavori con i relativi oneri di discarica.		
R.01.060.05.a	Del tipo: in alluminio di qualsiasi tipo (Euro trentacinquevirgolazerozero)	<i>cad.</i>	35,00
R.01.060.05.b	in ghisa di qualsiasi tipo (Euro quarantavirgolazerozero)	<i>cad.</i>	40,00
R.01.060.05.c	in acciaio di qualsiasi tipo (Euro trentacinquevirgolazerozero)	<i>cad.</i>	35,00
R.01.060.10	DEMOLIZIONI ELETTROPOMPE Demolizione - smontaggio di elettropompe, da realizzare secondo gli ordini della Direzione Lavori previa intercettazione idrica ed elettrica della zona di intervento. Se utilizzabili, compreso il trasporto e l'accatastamento nei depositi dell'Amministrazione Comunale. Se inutilizzabili, ad insindacabile giudizio della Direzione Lavori, compreso il trasporto del materiale alla Pubblica Discarica con relativi oneri di discarica a carico dell'Appaltatore.		
R.01.060.10.a	non ancorate su basamento (Euro ventiquattrovirgolaventisette)	<i>cad.</i>	24,27
R.01.060.10.b	ancorate su basamento (Euro trentanovevirgolaenticinque)	<i>cad.</i>	39,25
R.01.060.15	RIMOZIONE DI RADIATORE Rimozione ed asporto alla discarica di radiatore o convettore o ventilconvettore di qualunque tipo e dimensione,		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.01.060.15.a	eventuale taglio delle tubazioni di alimentazione e delle staffe. Rimozione e smaltimento di radiatore - generico (Euro ventivirgolazerozero)	cad.	20,00
R.01.070	CENTRALI TERMICHE		
R.01.070.05	DEMOLIZIONE CALDAIE Demolizione - smontaggio di caldaie, di qualsiasi tipo e dimensione con relativi bruciatori, tubazioni e relativo isolamento, componenti di centrale termica e accessori, quali valvolame, apparecchiature di regolazione, sicurezza, vasi d'espansione, linee e quadri elettrici, escluso pompe, previa intercettazione idrica, elettrica e combustibile della centrale termica. Comprese le opere edili di rottura e ripristino per lo smontaggio e l'asporto delle caldaie e dei relativi componenti, la pulizia della centrale termica ed il trasporto alla pubblica discarica di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, con relativi oneri di discarica. I componenti riutilizzabili, a giudizio della Direzione Lavori, dovranno essere depositati presso i Depositi Comunali.		
R.01.070.05.a	Potenzialita' fino a 35 Kw. (Euro centoventivirgolazerozero)	a corpo	120,00
R.01.070.05.b	Potenzialita' da 36 a 115 Kw. (Euro seicentovirgolazerozero)	a corpo	600,00
R.01.070.05.c	Potenzialita' da 115 Kw a 350 Kw (Euro millesecentovirgolazerozero)	a corpo	1.600,00
R.01.070.05.d	Potenzialita' oltre 350 Kw (Euro duemilaquattrocentovirgolazerozero)	a corpo	2.400,00
R.01.070.10	DEMOLIZIONE BRUCIATORE Demolizione - smontaggio di bruciatore di qualsiasi tipo e dimensione con relative tubazioni e accessori, previa intercettazione idrica elettrica e combustibile della centrale termica. Compreso il trasporto alla pubblica discarica del materiale inutilizzabile con relativi oneri di discarica a carico dell'appaltatore. Il bruciatore ed i componenti riutilizzabili, a giudizio della Direzione Lavori, dovranno essere depositati presso i Depositi Comunali.		
R.01.070.10.a	Demolizione - smontaggio di bruciatore di qualsiasi tipo e dimensione (Euro centodieci virgolazerozero)	cad.	110,00
R.01.080	SERBATOI		
R.01.090	IMPIANTI DI VENTILAZIONE		
R.01.090.05	DEMOLIZIONE CANNE E CONDOTTE DI AEREAZIONE Demolizione di gronde, pluviali, esalatori, canne fumarie esterne metalliche, canne di aereazione e similari di qualsiasi sviluppo e altezza. Compresi nel prezzo tutte le opere edili, le rotture, i ponteggi ed i relativi ripristini in malta fine, il trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali di risulta con i relativi oneri di discarica. I materiali giudicati riutilizzabili dalla Direzione Lavori dovranno essere smontati ed essere accatastati in sede.		
R.01.090.05.a	Inclusa la rimozione della ferramenta di sostegno/ancoraggio (Euro undicivirgolazerozero)	ml.	11,00
R.01.110	IMPIANTI SPECIALI		
R.02	IMPIANTI IDRO-SANITARI		
R.02.010	TUBAZIONI PER IMPIANTI IDRO-SANITARI		
R.02.010.05	TUBAZIONE FERRO ZINCATO - ESTERNA - Fornitura e posa in opera di tubazione in ferro zincato, senza saldatura a vite e manicotto, - Serie Media - U.N.I. 8863 -. Posta esterna, completa di raccorderie in ghisa malleabile zincata, flange con bulloni e dadi, bocchettoni, tappi e staffe di fissaggio fermatubo a doppio collare in acciaio zincato poste alla distanza massima di mt 1.50. Isolata mediante guaina tubolare in polietilene espanso a celle chiuse con caratteristiche di impermeabilità a par spessori e diametri, secondo le vigenti disposizioni di legge in materia (L10/91) Compreso passaggio di murature e solai di qualsiasi natura e genere, la rincoccatura, il ripristino degli intonaci demoliti, nonché la pulizia e l'asporto dei ruderi alla Pubblica Discarica e ogni onere necessario per dare l'opera completa e collaudata. Del diametro nominale di:		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.010.05.a	3/8" (DN 10) (Euro dodicivirgolacinquanta)	<i>ml.</i>	12,50
R.02.010.05.b	1/2" (DN 15) (Euro quattordicivirgolatrentuno)	<i>ml.</i>	14,31
R.02.010.05.c	3/4" (DN 20) (Euro diciannovevirgolacinquantadue)	<i>ml.</i>	19,52
R.02.010.05.d	1" (DN 25) (Euro ventiquattrovirgolazerasette)	<i>ml.</i>	24,07
R.02.010.05.e	1 1/4" (DN 32) (Euro ventiseivirgolasettanta)	<i>ml.</i>	26,70
R.02.010.05.f	1 1/2" (DN 40) (Euro trentatrevirgolaventisei)	<i>ml.</i>	33,26
R.02.010.05.g	2" (DN 50) (Euro trentottovirgolaquarantotto)	<i>ml.</i>	38,48
R.02.010.05.h	2 1/2" (DN 65) (Euro quarantanovevirgolacinquantatre)	<i>ml.</i>	49,53
R.02.010.05.i	3" (DN 80) (Euro cinquantasettevirgolatrentatre)	<i>ml.</i>	57,33
R.02.010.05.l	4" (DN 100) (Euro settantaduevirgolanoventadue)	<i>ml.</i>	72,92
R.02.010.10	TUBAZIONE FERRO ZINCATO Fornitura e posa in opera di tubazione in ferro zincato, senza saldatura a vite e manicotto - Serie Media - U.N.I. 8863 - Posta in scavo o traccia pagati a parte, completa di raccorderie in ghisa malleabile zincata, flange con bulloni e dadi, bocchettoni e tappi. Isolata con resine poliolefiniche secondo UNI 5745 se interrata per gas o con guaina tubolare in poliuretano espanso a celle chiuse con spessori secondo (L 10/91) se per acqua fredda. Compreso ogni onere necessario per dare l'opera completa e collaudata. Del diametro nominale di:		
R.02.010.10.a	3/8" (DN 10) (Euro seivirgolaventi)	<i>ml.</i>	6,20
R.02.010.10.b	1/2" (DN 15) (Euro ottovirgolacinquantasette)	<i>ml.</i>	8,57
R.02.010.10.c	3/4" (DN 20) (Euro diecivirgolatrentotto)	<i>ml.</i>	10,38
R.02.010.10.d	1" (DN 25) (Euro tredicivirgolazerouno)	<i>ml.</i>	13,01
R.02.010.10.e	1 1/4" (DN 32) (Euro quattordicivirgolanoventotto)	<i>ml.</i>	14,98

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.010.10.f	1 1/2" (DN 40) (Euro diciottovirgolaventitre)	<i>ml.</i>	18,23
R.02.010.10.g	2" (DN 50) (Euro ventitrevirgolantantasei)	<i>ml.</i>	23,96
R.02.010.10.h	2 1/2" (DN 65) (Euro ventisettevirgolantantasei)	<i>ml.</i>	27,99
R.02.010.10.i	3" (DN 80) (Euro trentaseivirgolaquarantasei)	<i>ml.</i>	36,46
R.02.010.10.l	4" (DN 100) (Euro cinquantaseivirgolasettantuno)	<i>ml.</i>	56,71
R.02.010.15	TUBAZIONE POLIETILENE ALTA DENSITA' Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ad alta densità per acquedotto secondo UNI 7611, di colore nero, conforme a quanto richiesto dalla Circolare n° 102 dd. 2.12.1978 del Ministero della Sanità e su cc.mod.e integr., posta in scavo pagato a parte. Compresi i passaggi di murature, gli ancoraggi con idonei fermatubo, raccordi, giunti, derivazioni, pezzi speciali ad attacco rapido i ripristini e quanto altro necessario per dare l'opera completa e collaudata a Norma. Pressione nominale di esercizio PN 10. Del diametro esterno di:		
R.02.010.15.a	20 mm spessore 1.9 mm (Euro quattrovirgolatrentanove)	<i>ml.</i>	4,39
R.02.010.15.b	25 mm spessore 2.3 mm (Euro quattrovirgolasettanta)	<i>ml.</i>	4,70
R.02.010.15.c	32 mm spessore 3 mm (Euro cinquevirgolatrentadue)	<i>ml.</i>	5,32
R.02.010.15.d	40 mm spessore 3.7 mm (Euro seivirgolaventi)	<i>ml.</i>	6,20
R.02.010.15.e	50 mm spessore 4.6 mm (Euro diecivirgolasessantaquattro)	<i>ml.</i>	10,64
R.02.010.15.f	63 mm spessore 5.8 mm (Euro dodicivirgolantantuno)	<i>ml.</i>	12,91
R.02.010.15.g	75 mm spessore 6.9 mm (Euro quindicivirgolaquarantaquattro)	<i>ml.</i>	15,44
R.02.010.15.h	90 mm spessore 7.4 mm (Euro diciannovevirgolazerosei)	<i>ml.</i>	19,06
R.02.010.20	TUBAZIONE GOMMA Fornitura e posa in opera di tubazione di gomma per irrigazione da giardino o usi similari, fissata mediante fascette fermatubo e completa di nebulizzatore d'acqua con possibilità di chiusura totale del getto. Tipo telata per forti pressioni ed antigelo. Del diametro interno di:		
R.02.010.20.a	da 10 a 15 mm (Euro unovirgolacinquantacinque)	<i>ml.</i>	1,55
R.02.010.20.b			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.010.20.c	da 16 a 20 mm (Euro duevirgolatrentotto)	<i>ml.</i>	2,38
R.02.010.20.d	da 21 a 25 mm (Euro trevirgolazerozero)	<i>ml.</i>	3,00
R.02.010.25	da 26 a 30 mm (Euro quattrovirgolacinquantaquattro)	<i>ml.</i>	4,54
R.02.010.25.a	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER USO SANITARIO - ESTERNA Fornitura e posa in opera di tubo polipropilene-copolimero Random (PP-R) per uso sanitario, del tipo a saldare e/o giuntare, per condotte di fluidi in pressione, posto esterno alle murature, completo di coibentazione di spessore e diametro adeguato a par leggi vigenti (L10/91). Le tubazioni e gli accessori posti in opera, dovranno possedere le certificazioni del sistema di qualità Aziendale ISO 9000 in conformità alle Norme Europee EN 29002. Nel prezzo si intendono comprese tutte le opere edili per i passaggi di murature e solai di qualsiasi tipo, le staffe di fissaggio, i fermatubo a doppio collare in acciaio zincato con viti posti alla distanza massima di 1.5 mt, nonché la ripresa degli intonaci demoliti, la pulizia e l'asporto dei ruderi alla pubblica discarica. Si intendono comprese inoltre le giunzioni, le derivazioni, i gomiti, i pezzi speciali ad attacco rapido, le prove di tenuta in pressione e quant'altro necessario per dare l'opera finita, completa, funzionante e collaudata a Norma. Del diametro di:		
R.02.010.25.b	1/2 " (20 x 3.4 mm) (Euro settevirgolacinquantanove)	<i>ml.</i>	7,59
R.02.010.25.c	3/4 " (25 x 4.2 mm) (Euro ottovirgolaquarantadue)	<i>ml.</i>	8,42
R.02.010.25.d	1 " (32 x 5.4 mm) (Euro novevirgolaquaranta)	<i>ml.</i>	9,40
R.02.010.25.e	1 1/2 " (50 x 8.4 mm) (Euro undecivirgolantototto)	<i>ml.</i>	11,98
R.02.010.25.f	2 " (63 x 10.5 mm) (Euro quattordicivirgolantatre)	<i>ml.</i>	14,93
R.02.010.26	2 1/2" (75 x 12.5 mm) (Euro diciottovirgolazerodue)	<i>ml.</i>	18,02
R.02.010.26.a	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER USO SANITARIO Fornitura e posa in opera di tubo polipropilene-copolimero Random (PP-R) per uso sanitario, del tipo a saldare e/o giuntare, per condotte di fluidi in pressione, posto nella muratura, completo di coibentazione di spessore e diametro adeguato a par leggi vigenti (L10/91). Le tubazioni e gli accessori posti in opera, dovranno possedere le certificazioni del sistema di qualità Aziendale ISO 9000 in conformità alle Norme Europee EN 29002. Nel prezzo si intendono comprese tutte le opere edili per i passaggi di murature e solai di qualsiasi tipo, nonché la ripresa degli intonaci demoliti, la pulizia e l'asporto dei ruderi alla pubblica discarica. Si intendono comprese inoltre le giunzioni, le derivazioni, i gomiti, i pezzi speciali ad attacco rapido, le prove di tenuta in pressione e quant'altro necessario per dare l'opera finita, completa, funzionante e collaudata a Norma. Del diametro di:		
R.02.010.26.b	3/8 " (15 x 2.2 mm) (Euro seivirgolaquarantuno)	<i>ml.</i>	6,41
R.02.010.26.c	1/2 " (20 x 3.4 mm) (Euro settevirgolacinquantanove)	<i>ml.</i>	7,59
R.02.010.26.d	3/4 " (25 x 4.2 mm) (Euro ottovirgolaquarantadue)	<i>ml.</i>	8,42
	1 " (32 x 5.4 mm) (Euro novevirgolaquaranta)	<i>ml.</i>	9,40

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.010.30	<p>TUBAZIONE INOX TIPO FITTINGS A CRIMPAGGIO - ESTERNA</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio inossidabile AISI 316 UNI X5 Cr Ni Mo 1712 a Norma DIN 17455, per impianti sanitari, con collegamenti inseparabili tramite l'uso di giunti speciali - fittings a crimpaggio del medesimo materiale, eseguiti con pinza elettromeccanica.</p> <p>Le tubazioni e gli accessori posti in opera, dovranno risultare certificati DIN ISO 9001 e garantire la tenuta ad una pressione max. di esercizio di 16 bar con una temperatura max. di funzionamento di 110 °C. Inoltre, dovranno garantire una pressione min. di cedimento della guarnizione pari a 100 bar.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi tutti i giunti, i raccordi, i pezzi speciali, le staffe di fissaggio a doppio collare in acciaio inox con viti inox poste alla distanza massima di 1.5 mt, le isolazioni eseguite mediante guaina tubolare di polietilene espanso di Classe 1 a par spessori e diametri secondo le vigenti disposizioni di legge in materia (L10/91), il passaggio di murature e solai di qualsiasi natura e genere, la rincocciatura, il ripristino degli intonaci demoliti, la pulizia, l'asporto di tutti i materiali di risulta alla pubblica discarica e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato per dare l'opera completa funzionante a Norma.</p> <p>Del diametro di:</p>		
R.02.010.30.a	<p>DN 15 (1/2") (Euro diciannovevirgolaventisei)</p>	<i>ml.</i>	19,26
R.02.010.30.b	<p>DN 20 (3/4") (Euro venticinquevirgolaventicinque)</p>	<i>ml.</i>	25,25
R.02.010.30.c	<p>DN 25 (1") (Euro trentunovirgolazeronove)</p>	<i>ml.</i>	31,09
R.02.010.30.d	<p>DN 32 (1 1/4") (Euro quarantavirgolavanta)</p>	<i>ml.</i>	40,90
R.02.010.30.e	<p>DN 40 (1 1/2") (Euro cinquantaseivirgolaquattordici)</p>	<i>ml.</i>	56,14
R.02.010.30.f	<p>DN 50 (2") (Euro settantaquattrovirgolasettantatre)</p>	<i>ml.</i>	74,73
R.02.010.40	<p>TUBAZIONE MULTISTRATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in multistrato per sistemi di adduzione idrica per usi sanitari e per realizzazione di impianti termici di riscaldamento.</p> <p>Costituito da un tubo interno in PEX unito ad una lega in alluminio, saldato testa-testa mediante tecnologia laser lungo tutta la lunghezza del tubo e reticolazione degli strati interno ed esterno mediante processo silanico, impenetrabile barriera ossigeno ed anti raggi UV evitando la formazione di alghe nell'impianto. Idoneo al trasporto di fluidi ad una temperatura massima in esercizio discontinuo di 95 °C ed una pressione massima di 10 bar.</p> <p>Nella voce si intendono compresi i raccordi e tutti i materiali di consumo per dare l'opera finita a regola d'arte e collaudabile.</p>		
R.02.010.40.a	<p>Tubazione multistrato - DN 15 - spessore 2,0 mm (Euro quattordicivirgoladieci)</p>	<i>ml.</i>	14,10
R.02.010.40.b	<p>Tubazione multistrato - DN 20 - spessore 3,0 mm (Euro diciottovirgolavanta)</p>	<i>ml.</i>	18,90
R.02.010.40.c	<p>Tubazione multistrato - DN 25 - spessore 3,0 mm (Euro ventunovirgolavanti)</p>	<i>ml.</i>	21,20
R.02.010.40.d	<p>Tubazione multistrato - DN 32 - spessore 3,0 mm (Euro venticinquevirgolacinquanta)</p>	<i>ml.</i>	25,50
R.02.010.40.e	<p>Tubazione multistrato - DN 40 - spessore 3,5 mm (Euro ventottovirgolaottanta)</p>	<i>ml.</i>	28,80
R.02.010.40.f	<p>Tubazione multistrato - DN 50 - spessore 4,0 mm (Euro trentaquattrovirgoladieci)</p>	<i>ml.</i>	34,10
R.02.010.40.g			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.010.40.h	Tubazione multistrato - DN 63 - spessore 4,5 mm (Euro quarantatrevirgoladieci)	<i>ml.</i>	43,10
	Tubazione multistrato - DN 75 - spessore 5,0 mm (Euro ottantunovirgoladieci)	<i>ml.</i>	81,10
R.02.020	TUBAZIONI PER SCARICHI - SANITARI		
R.02.020.05	TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' TIPO "GEBERIT" Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene ad alta densità per scarichi sanitari UNI 7613 tipo 303 del tipo a saldare, per installazione sotto traccia o in scavo pagati a parte, completa di curve, giunti e pezzi speciali. Se esterna alle murature, completa di braghe di fissaggio a collare in due pezzi atta a garantire la stabilità della condotta. Comprese tutte le opere edili di rottura, i ponteggi e i ripristini per il passaggio attraverso qualsiasi tipo di muratura o salai. Serie pesante. Del diametro esterno di:		
R.02.020.05.a	32 mm (Euro ottovirgolaundici)	<i>ml.</i>	8,11
R.02.020.05.b			
	40 mm (Euro undicivirgolasettantadue)	<i>ml.</i>	11,72
R.02.020.05.c			
	63 mm (Euro dodicivirgolatrentanove)	<i>ml.</i>	12,39
R.02.020.05.d			
	90 mm (Euro sedicivirgolaottantaquattro)	<i>ml.</i>	16,84
R.02.020.05.e			
	110 mm (Euro ventiseivirgolasettanta)	<i>ml.</i>	26,70
R.02.020.10	TUBAZIONE POLIVINIL CLORURO Fornitura e posa in opera di tubazione in polivinil-cloruro, serie pesante per liquidi a temperatura superiore a 100°C, per installazione sotto traccia o in scavo pagati a parte ed idonea a sopportare scarichi, anche continui, di liquidi, con giunti a bicchiere per incollaggio o saldatura ad aria calda con apporto di idoneo materiale, da impiegare per scarichi sanitari, completa di curve, raccordi, imbuti, sifoni, giunti ed ogni altro accessorio necessario per la regolare messa in opera, e di braghe di fissaggio a collare in due pezzi atta a garantire la stabilità della condotta se esterna alle murature, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
R.02.020.10.a			
	Diametro nominale 50 mm (Euro novevirgolazerozero)	<i>m</i>	9,00
R.02.020.10.b			
	Diametro nominale 100 mm (Euro tredicivirgolazerozero)	<i>m</i>	13,00
R.02.020.10.c			
	Diametro nominale 125 mm (Euro sedicivirgolazerozero)	<i>m</i>	16,00
R.02.020.10.d			
	Diametro nominale 140 mm (Euro diciottovirgolazerozero)	<i>m</i>	18,00
R.02.020.10.e			
	Diametro nominale 160 mm (Euro ventitrevirgolazerozero)	<i>m</i>	23,00
R.02.020.10.f			
	Diametro nominale 200 mm (Euro ventottovirgolazerozero)	<i>m</i>	28,00
R.02.030	VALVOLAME E DISCONNETTORI PER IMPIANTI IDRO-SANITARI		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.030.05	VALVOLA TIPO "JENKINS" Fornitura e posa in opera di valvola diritta in bronzo, tipo "JENKINS", a flusso avviato con guarnizioni. Pressione nominale di esercizio PN 16. Per attacco a flangia compreso bulloni, dadi e guarnizione di tenuta. Del diametro nominale di:		
R.02.030.05.a	1/2" (DN 15) (Euro ventivirgolaventicinque)	cad.	20,25
R.02.030.05.b	3/4" (DN 20) (Euro ventiduevirgolasedici)	cad.	22,16
R.02.030.05.c	1" (DN 25) (Euro trentavirgolassessantatre)	cad.	30,63
R.02.030.05.d	1 1/4" (DN 32) (Euro quarantaduevirgolazeroquattro)	cad.	42,04
R.02.030.05.e	1 1/2" (DN 40) (Euro cinquantaquattrovirgoladiciotto)	cad.	54,18
R.02.030.05.f	2" (DN 50) (Euro settantaquattrovirgolaventisette)	cad.	74,27
R.02.030.05.g	2 1/2" (DN 65) (Euro centoventiseivirgolaquarantatre)	cad.	126,43
R.02.030.05.h	3" (DN 80) (Euro centocinquantatrevirgolasettantacinque)	cad.	153,75
R.02.030.05.i	4" (DN 100) (Euro duecentounovirgolanoventanove)	cad.	201,99
R.02.030.10	VALVOLA A SFERA PN 10 Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale, in bronzo sbiancato con comando a leva o farfalla con guarnizione di tenuta in teflon. Normale per attacco FF - MF o bocchettone. Completa di raccordi e pezzi speciali, materiali di sigillatura e quant'altro necessario per dare l'opera completa, collaudata a Norma. Pressione di esercizio max.12 bar. Modello e tipo a scelta della Direzione Lavori nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del diametro nominale di:		
R.02.030.10.a	3/8" (DN 10) (Euro settevirgolaottantacinque)	cad.	7,85
R.02.030.10.b	1/2" (DN 15) (Euro undicivirgolasettantadue)	cad.	11,72
R.02.030.10.c	3/4" (DN 20) (Euro diciannovevirgolacinquantadue)	cad.	19,52
R.02.030.10.d	1" (DN 25) (Euro ventivirgolaottantasei)	cad.	20,86
R.02.030.10.e	1 1/4" (DN 32) (Euro ventivirgolaottantasei)	cad.	20,86
R.02.030.10.f			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.030.10.g	1 1/2" (DN 40) (Euro trentunovirgolaventicinque)	<i>cad.</i>	31,25
R.02.030.10.h	2" (DN 50) (Euro cinquantaduevirgolaundici)	<i>cad.</i>	52,11
R.02.030.10.i	2 1/2" (DN 65) (Euro settantaduevirgolaventicinque)	<i>cad.</i>	72,25
R.02.030.10.l	3" (DN 80) (Euro ottantasettevirgolanoventacinque)	<i>cad.</i>	87,95
R.02.030.15	4" (DN 100) (Euro centosessantacinquevirgolaquarantasette)	<i>cad.</i>	165,47
	VALVOLA A SFERA PN 10 Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale, in bronzo sbiancato con comando a leva o farfalla con guarnizione di tenuta in teflon. Per attacco a flangia compreso bulloni, dadi e guarnizione di tenuta. Completa di raccordi e pezzi speciali, materiali di sigillatura e quant'altro necessario per dare l'opera completa, collaudata a Norma. Modello e tipo a scelta della Direzione Lavori nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del diametro nominale di:		
R.02.030.15.a	2" (DN 50) (Euro centotrentaseivirgolaottantuno)	<i>cad.</i>	136,81
R.02.030.15.b	2 1/2" (DN 65) (Euro centosettantottovirgolaquarantanove)	<i>cad.</i>	178,49
R.02.030.15.c	3" (DN 80) (Euro duecentocinquantaquattrovirgolasettantadue)	<i>cad.</i>	254,72
R.02.030.15.d	4" (DN 100) (Euro trecentosessantanovevirgolatrentasette)	<i>cad.</i>	369,37
R.02.030.20	VALVOLA DI RITEGNO Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con corpo in bronzo tipo "EUROPA" per installazione verticale od orizzontale atta a sopportare la pressione nominale di esercizio di 10 bar. Con attacchi filettati femmina compresa di accessori e materiale di tenuta. Del diametro nominale di:		
R.02.030.20.a	1/2" (DN 15) (Euro cinquevirgolaquarantasette)	<i>cad.</i>	5,47
R.02.030.20.b	3/4" (DN 20) (Euro seivirgolatrentacinque)	<i>cad.</i>	6,35
R.02.030.20.c	1" (DN 25) (Euro ottovirgolaundici)	<i>cad.</i>	8,11
R.02.030.20.d	1 1/4" (DN 32) (Euro dodicivirgolacinquanta)	<i>cad.</i>	12,50
R.02.030.20.e	1 1/2" (DN 40) (Euro quattordicivirgolasessantadue)	<i>cad.</i>	14,62
R.02.030.20.f	2" (DN 50)		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.030.20.g	(Euro ventivirgolacinquanta)	cad.	20,50
R.02.030.20.h	2 1/2" (DN 65) (Euro cinquantaduevirgolaventisette)	cad.	52,27
R.02.030.20.i	3" (DN 80) (Euro sessantanovevirgolasettantadue)	cad.	69,72
R.02.030.25	4" (DN 100) (Euro centotredicivirgolatrentasei)	cad.	113,36
R.02.030.25.a	VALVOLA DI ARRESTO DA INCASSO A SFERA Fornitura e posa in opera di valvola di arresto da incasso, a sfera, in bronzo, con cappuccio o leva, con comando a chiave quadra asportabile. Attacchi filettati GAS femmina, atta a sopportare la pressione nominale di esercizio di 10 bar. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del diametro nominale di:		
R.02.030.25.b	1/2" (DN 15) (Euro dodicivirgolatrentanove)	cad.	12,39
R.02.030.25.c	3/4" (DN 20) (Euro quattordicivirgolaventicinque)	cad.	14,25
R.02.030.30	1" (DN 25) (Euro diciassettevirgolaventicinque)	cad.	17,25
R.02.030.30.a	DISCONNETTORE A ZONE DI PRESS. A NORMA UNI 9157 Fornitura e posa in opera di disconnettore idrico a zona di pressione ridotta controllabile costruito a norma - UNI 9157- Compresi accessori, allacciamenti, opere di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma.. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Con attacchi del diametro di:		
R.02.030.30.b	3/4" (DN 20) (Euro trecentoventivirgolaventi)	cad.	320,20
R.02.030.30.c	1" (DN 25) (Euro quattrocentoquattrovirgolanovanta)	cad.	404,90
R.02.030.30.d	1 1/4" (DN 32) (Euro quattrocentocinquantunovirgolatrentotto)	cad.	451,38
R.02.030.35	1 1/2" (DN 40) (Euro ottocentotrentaseivirgolasessantasei)	cad.	836,66
R.02.030.35.a	DISCONNETTORE A ZONA DI PRESSIONE A NORMA UNI 9157 Fornitura e posa in opera di gruppo disconnettore a zona di pressione, ridotta e controllabile, composto da: disconnettore del tipo flangiato in ghisa, serie PN 10 a norme UNI 9157 e norme NF P 43.010 con pressione differenziale di intervento m.c.a. 1.4, filtro con scarico e maglia in acciaio inox sez.1 mmq, corpo PN 25, valvole manuali di intercettazione PN 10. Il tutto atto a proteggere la rete idrica pubblica e interna contro i rischi di ritorno di acqua inquinata. Completo di orificio di scarico non raccordabile, flange di collegamento, raccordo di montaggio a valle. Compreso basamento in muratura, allacciamenti, opere di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del diametro nominale di:		
R.02.030.35.b	2" (DN 50) (Euro duemilaseicentocinquantavirgolazerozero)	cad.	2.650,00
	2 1/2" (DN 65)		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.030.35.c	(Euro duemilaottocentovirgolazerozero)	cad.	2.800,00
R.02.030.35.d	3" (DN 80) (Euro tremilavirgolazerozero)	cad.	3.000,00
R.02.040	4" (DN 100) (Euro tremilaottocentovirgolazerozero)	cad.	3.800,00
R.02.040.05	RUBINETTERIE PER BAGNI NORMALI		
R.02.040.05	GRUPPO EROGAZIONE A MURO Fornitura e posa in opera di gruppo di erogazione acqua calda/fredda, a muro, completo di bocca di erogazione girevole con rompigitto, rosette cromate a muro e raccordi eccentrici per l'allacciamento. Per lavello od usi similari, tipo normale con manopole di comando di facile presa. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.040.05.a	Del tipo:		
R.02.040.05.b	leggero (Euro quarantaseivirgolantacinque)	cad.	46,95
R.02.040.10	pesante (Euro cinquantasettevirgolatrentatre)	cad.	57,33
R.02.040.10	GRUPPO MONOFORO DI EROGAZIONE PER ACQUAIO Fornitura e posa in opera di gruppo di erogazione monoforo per acquaio, costituito da un gruppo di erogazione a bocca centrale rialzata girevole con rompigitto e due rubinetti da 1/2" incorporati. Piletta di scarico a griglia con tappo di chiusura a catenella, due rubinetti da 1/2" di intercettazione sotto lavabo con rosoni a muro e tubi di rame diam.10 mm. di collegamento al gruppo di erogazione; tutte le parti componenti in ottone fortemente cromato. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario anche se non specificatamente indicato per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.040.10.a	Del tipo:		
R.02.040.10.b	leggero (Euro centoquarantatrevirgolatrentadue)	cad.	143,32
R.02.040.10.c	pesante (Euro centosessantaduevirgolaottantanove)	cad.	162,89
R.02.040.15	pesante a collo di cigno (Euro centosettantacinquevirgolantantuno)	cad.	175,91
R.02.040.15	SOFFIONE DOCCIA Fornitura e posa in opera di soffione cromato per doccia con getto orientabile e regolabile, del tipo anticalcare, o con asta di supporto per la regolazione dell'altezza, fissata a muro, con snodo orientabile e flessibile di collegamento della lunghezza di m 1.50. Completo di rosone a muro e raccordi per l'allacciamento alla tubazione esistente. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.040.15.a	Del tipo:		
R.02.040.15.b	normale (Euro trentasettevirgoladiciotto)	cad.	37,18
R.02.040.20	con asta regolabile (Euro cinquantavirgolasessantuno)	cad.	50,61
R.02.040.20	MISCELATORE PROFESSIONALE A PAVIMENTO Fornitura e posa in opera di miscelatore professionale a pavimento a dischi ceramici con comando a leva normalmente chiuso, fornito di dispositivo per l'erogazione progressiva di acqua sempre più calda. Adatto per cucine - comunità con corpo e leva in ottone fortemente cromato. Completo di tubazioni e accessori. Attacchi diam 3/8". Compresi allacciamenti sottotraccia, opere murarie di fissaggio, sigillature, ripristini e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma.. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.040.20.a	Miscelatore professionale a pavimento a dischi ceramici con comando a leva normalmente chiuso (Euro duecentoundicivirgolasettantacinque)	cad.	211,75
R.02.040.25	MISCELATORE PROFESSIONALE A PEDALE Fornitura e posa in opera di miscelatore professionale a pedale a dischi ceramici, con dispositivo per l'erogazione continua, brevettato per cucine - comunità. Corpo in ottone fortemente cromato e due pedali di comando. Completo di tubazioni, accessori ed allacciamenti idrici sottotraccia con relativi ripristini in malta fine, funzionante, collaudato in opera. Attacchi da 1/2". Compresi allacciamenti sottotraccia, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.040.25.a	Miscelatore professionale a pedale a dischi ceramici, con dispositivo per l'erogazione continua, brevettato per cucine - comunità (Euro duecentotrentasettevirgolacinquantasette)	cad.	237,57
R.02.040.30	MISCELATORE A MURO PER LAVELLO Fornitura e posa in opera di miscelatore esterno a muro a dischi ceramici, monocomando, per erogazione acqua calda/fredda, per lavello od usi similari. Completo di bocca di erogazione girevole con rompigitto, rosette cromate a muro e raccordi eccentrici per l'allacciamento. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma.. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.040.30.a	Miscelatore esterno a muro a dischi ceramici, monocomando, per erogazione acqua calda/fredda, per lavello od usi similari (Euro centoventivirgolaottantacinque)	cad.	120,85
R.02.040.35	MISCELATORE INCASSO PER DOCCIA Fornitura e posa in opera di miscelatore da incasso monocomando per doccia a dischi ceramici, completo di allacciamenti e derivazione al soffione. Piastra di copertura in ottone cromato e raccordo per allacciamento al flessibile del telefono. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.040.35.a	Miscelatore da incasso monocomando per doccia a dischi ceramici, completo di allacciamenti e derivazione al soffione (Euro centocinquatrevirgolazerotto)	cad.	153,08
R.02.040.40	MISCELATORE PER LAVABO Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando a dischi ceramici, fortemente cromato, per lavabo, costituito da un gruppo di erogazione a bocca centrale con rompigitto e piletta di scarico a griglia con comando automatico di chiusura, due rubinetti da 1/2" con filtro di intercettazione sotto lavabo, con rosoni a muro e tubi di rame diam. 10 mm di collegamento al gruppo di erogazione. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma.. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.040.40.a	Miscelatore monocomando a dischi ceramici, fortemente cromato, per lavabo (Euro centosessantaduevirgolasesantotto)	cad.	162,68
R.02.040.45	MISCELATORE BIDET Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando a dischi ceramici per bidet costituito da un gruppo di erogazione a bocca centrale orientabile con rompigitto e piletta di scarico a griglia con comando automatico di chiusura, due rubinetti da 1/2" con filtro di intercettazione sotto lavabo con rosoni a muro e tubi di rame diam. 10 mm. di collegamento al gruppo di erogazione. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma.. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.040.45.a	Miscelatore monocomando a dischi ceramici per bidet (Euro centosessantacinquevirgolasettantotto)	cad.	165,78
R.02.040.50	MISCELATORE TERMOSTATICO Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico a dischi ceramici, con corpo in ottone fortemente cromato, completo di manopola di comando graduata per la regolazione della temperatura di uscita, valvola di ritegno incorporata, filtri, rosoni a muro cromati. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del diametro nominale di:		
R.02.040.50.a			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.040.50.b	1/2" (DN 15) (Euro duecentosettevirgolasessantadue)	cad.	207,62
R.02.040.50.c	3/4" (DN 20) (Euro duecentoquattordicivirgolaottantacinque)	cad.	214,85
R.02.040.50.d	1" (DN 25) (Euro duecentosessantavirgolaventinove)	cad.	260,29
R.02.040.55	1 1/4" (DN 32) (Euro duecentonovantatrevirgolatrentacinque)	cad.	293,35
R.02.041	MISCELATORE LAVELLO Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando a dischi ceramici per lavello, costituito da un gruppo di erogazione a bocca centrale rialzata girevole con rompigitto e piletta di scarico a griglia con tappo di chiusura a catenella, due rubinetti da 1/2" con filtro di intercettazione sotto lavabo con rosoni a muro e tubi di rame diam. 10 mm. di collegamento al gruppo di erogazione. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.040.55.a	Del tipo: normale (Euro centosettantaduevirgolacinquanta)	cad.	172,50
R.02.040.55.b	a collo di cigno (Euro centonovantaduevirgoladodici)	cad.	192,12
R.02.041.05	RUBINETTERIE E VARIE		
R.02.041.05.a	RUBINETTO DI ARRESTO A SQUADRA Fornitura e posa in opera di rubinetto di arresto a squadra per cassette di scarico, con attacco filettato gas maschio o femmina e completo di rosone cromato a muro. Deviazione di uscita filettato gas maschio ed attacco conico per flessibile di rame. Compresi accessori, allacciamenti e sigillature. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.041.05.b	Del diametro nominale di: 3/8" (DN 10) (Euro settevirgolazerodue)	cad.	7,02
R.02.041.10	1/2" (DN 15) (Euro settevirgolaquarantanove)	cad.	7,49
R.02.041.10.a	RUBINETTO DI ARRESTO A SQUADRA CON FILTRO Fornitura e posa in opera di rubinetto di arresto a squadra con filtro, del tipo a sfera e comando a manopola, completo di rosone cromato a muro. Per sottolavelli o usi similari, con attacco e deviazione di uscita filettati gas maschio e sede conica per flessibili di rame. Corpo in bronzo fortemente cromato atto a sopportare la pressione nominale di esercizio di 10 bar. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.041.10.b	Del diametro nominale di: 3/8" (DN 10) (Euro ottovirgolasedici)	cad.	8,16
R.02.041.15	1/2" (DN15) (Euro ottovirgolanovantanove)	cad.	8,99
R.02.041.15	RUBINETTO EROGAZIONE Fornitura e posa in opera di rubinetto di erogazione ad angolo con rosone cromato a muro e comando a manopola o leva. Di produzione serie pesante, completo di portagomma ed atto a sopportare la pressione nominale di esercizio di 10 bar. A sfera con guarnizione di tenuta in teflon e comando a leva. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
	Del diametro nominale di:		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.041.15.a	1/2" (DN15) (Euro novevirgolasettantasei)	cad.	9,76
R.02.041.15.b	3/4" (DN 20) (Euro dodicivirgolacinquanta)	cad.	12,50
R.02.041.15.c	1" (DN 25) (Euro quindicivirgolaventiquattro)	cad.	15,24
R.02.041.20	RUBINETTO EROGAZIONE A PULSANTE Fornitura e posa in opera di rubinetto di erogazione tipo PRESTO/TEMPO con comando a pulsante e ritorno a tempo, per fontanelle pubbliche. Corpo in bronzo lucidato o fortemente cromato ed attacco filettato gas maschio. Completo di rosone cromato a muro, atto a sopportare la pressione nominale di esercizio di 10 bar. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del diametro nominale di:		
R.02.041.20.a	1/2" (DN 15) (Euro novantavirgolanoventa)	cad.	90,90
R.02.041.25	RUBINETTO SCARICO Fornitura e posa in opera di rubinetto di scarico con comando a chiave quadra, corpo in bronzo e attacco filettato gas maschio, completo di portagomma dritto e tappo di chiusura con catenella. Senza premistoppa e sede di tenuta conica, atto a sopportare la pressione nominale di esercizio di 10 bar. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del diametro nominale di:		
R.02.041.25.a	3/8" (DN 10) (Euro seivirgolatrentacinque)	cad.	6,35
R.02.041.25.b	1/2" (DN 15) (Euro settevirgolaquarantanove)	cad.	7,49
R.02.041.30	RUBINETTO IDRANTE GIARDINO Fornitura e posa in opera di rubinetto idrante per giardino, ad angolo, in bronzo, atto a sopportare la pressione nominale di esercizio di 10 bar. Incluso portagomma e comando a volantino o leva; posto in pozzetto completo di scarico invernale mediante valvola minisfera da 1/2". Compreso la formazione del pozzetto in mattoni delle dimensioni interne di circa cm. 30 x 30 x 50 intonacato a fino, telaio con chiusino in ghisa, scavi e reinterri. A sfera con guarnizione di tenuta in teflon e comando a leva. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del diametro nominale di:		
R.02.041.30.a	1/2" (DN 15) (Euro centodieci virgolasettantotto)	cad.	110,78
R.02.041.30.b	3/4" (DN 20) (Euro centododici virgolasessantanove)	cad.	112,69
R.02.041.30.c	1" (DN 25) (Euro centoquindici virgolatrentadue)	cad.	115,32
R.02.041.35	STABILIZZATORE AUTOMATICO DI PORTATA - SINGOLO Fornitura e posa in opera di stabilizzatore automatico di portata con corpo in ottone P-Cu-Zn40Pb2 e cartuccia AUTOFLOW con superfici di scorrimento e molla in acciaio inox e O-Ring in EPDM, atta a garantire una portata costante al variare della pressione differenziale tra monte e valle. Caratteristiche tecniche: Portata : da 0.12 a 11 mc/h Campo di lavoro: 14-220 KPa (a richiesta 35-410 KPa) Max.temp.di funzionamento: 110 C° Max.press. di esercizio: 25 Bar Precisione e tolleranza: 5% sul valore nom.di portata Completo e collaudato in opera, posto su tubazioni di rame, ferro nero-zincato e/o polietilene, compresi raccordi e pezzi speciali. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.041.35.a	Del diametro di: 1/2" (DN 15) (Euro sessantottovirgolasesantanove)	cad.	68,69
R.02.041.35.b	3/4" (DN 20) (Euro ottantaseivirgolaenticinque)	cad.	86,25
R.02.041.35.c	1" (DN 25) (Euro centoventiseivirgolazerodue)	cad.	126,02
R.02.041.35.d	1 1/4" (DN 32) (Euro centoquarantasettevirgoladiciannove)	cad.	147,19
R.02.041.35.e	1 1/2" (DN 40) (Euro duecentoquattordicivirgolaottantacinque)	cad.	214,85
R.02.041.35.f	2" (DN 50) (Euro duecentottantatrevirgolacinquantatre)	cad.	283,53
R.02.050	RUBINETTERIE PER HANDICAPPATI E ACCESSORI		
R.02.050.05	GRUPPO MISCELATORE PER LAVABO HANDICAPPATI Fornitura e posa in opera di miscelatore acqua calda/fredda monoforo, per lavabo per disabili motori a norma dell'art. 28 del Regolamento di Esecuzione della Legge dd. 30/04/1962, n°283 del D.P.R. 26.03.1980, n° 327. Costituito da bocca di erogazione centrale con rompigitto, leva di comando con pomolo in plastica antiurto, valvole di ritegno incorporate, valvole di esclusione sottolavello con rosoni cromati a muro e flessibili di collegamento. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma.. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.050.05.a	Miscelatore acqua calda/fredda monoforo, per lavabo per disabili motori (Euro duecentotrentottovirgolazeronove)	cad.	238,09
R.02.050.10	EROGATORE DA INCASSO A PAVIMENTO PER HANDICAPPATI Fornitura e posa in opera di comando di erogazione acqua fredda da incasso a pavimento per disabili motori a norma dell'art. 28 del Regolamento di Esecuzione della Legge dd. 30/04/1962, n°283 del D.P.R. 26.03.1980, n° 327. Costituito da bocca di erogazione centrale con rompigitto da installarsi sul lavabo e comando a pulsante incassato a filo pavimento in ottone cromato. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma.. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.050.10.a	Comando di erogazione acqua fredda da incasso a pavimento per disabili motori (Euro duecentodiciottovirgolavanotatre)	cad.	218,93
R.02.050.15	MISCELATORE CON DOCCETTA A MURO PER HANDICAPPATI Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando a dischi ceramici per installazione a parete per disabili motori a norma dell'art. 28 del Regolamento di Esecuzione della Legge dd. 30/04/1962, n° 283 del D.P.R. 26.03.1980, n°327. Costituito da miscelatore termoscopico e doccetta a pulsante con supporto a muro completa di flessibile con funzioni di bidet, erogazione dell'acqua a temperatura controllata, filtri e valvole di ritegno incorporate nel miscelatore, manopola di regolazione temperatura a leva. Rosoni cromati a muro e raccordi eccentrici per il collegamento. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma.. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.050.15.a	Miscelatore monocomando a dischi ceramici per installazione a parete per disabili motori (Euro quattrocentotrentaseivirgolaquarantuno)	cad.	436,41
R.02.050.20	EROGATORE ELET.A RAGGI INFRAROSSI PER HANDICAPPATI Fornitura e posa in opera di erogatore d'acqua elettronico a raggi infrarossi, per piano lavabo con funzionamento ad avvicinamento. Completo in opera di alimentatore/stabilizzatore 220V 50 Hz, 12 VAC, elettrovalvola incorporata, rubinetto di alimentazione a parete, filtro, flessibili inox e di ogni altro accessorio necessario per il suo corretto funzionamento. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma..		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.050.20.a	Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Erogatore d'acqua elettronico a raggi infrarossi, per piano lavabo con funzionamento ad avvicinamento (Euro duecentosessantottovirgolazeroquattro)	cad.	268,04
R.02.050.25	EROGATORE ELETTRONICO PER WC HANDICAPPATI Fornitura e posa in opera di erogatore d'acqua per WC handicappati con funzionamento ad allontanamento programmato - da retro vaso - (alimentazione 24 V). Completo, in opera, di elettrovalvola in cassetta da incasso, rubinetto di alimentazione a parete e di ogni altro accessorio necessario per il suo corretto funzionamento. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma.. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.050.25.a	Erogatore d'acqua per WC handicappati con funzionamento ad allontanamento programmato - da retro vaso - (alimentazione 24 V) (Euro duecentottantacinquevirgolasessanta)	cad.	285,60
R.02.060	RUBINETTERIE E ACCESSORI PER IMPIANTI SPORTIVI E BAGNI PUBBLICI		
R.02.060.05	RUBINETTO ELETTRONICO PER LAVABO Fornitura e posa in opera di rubinetto elettronico per lavabo tipo monoforo in ottone massiccio, completo di elettrovalvola, fotocellula, trasformatore di sicurezza approvato IMQ, tubi di collegamento, due rubinetti di arresto con valvola di non ritorno e filtri. Compresi allacciamenti, idrici ed elettrici e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a norma. Modello e tipo a scelta della D.L. nell' ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.060.05.a	Del tipo: per acqua fredda o premiscelata (Euro trecentocinquantesevirgolatrentasei)	cad.	356,36
R.02.060.05.b	con miscelatore (Euro trecentosettantasettevirgolazerouno)	cad.	377,01
R.02.060.05.c	con premiscelatore manuale da sottolavabo (Euro trecentonovantatrevirgolacinquantaquattro)	cad.	393,54
R.02.060.10	RUBINETTO ELETTRONICO PER GRANDI CUCINE-OSPEDALI Fornitura e posa in opera di rubinetto elettronico a canna fissa o girevole monoforo in ottone massiccio fortemente cromato, fornito di leva supplementare, per aprire l'acqua manualmente (emergenza) tramite dischi in ceramica sinterizzata, con canna per rubinetto a corredo di lunghezza min.180 mm sino a 250 mm ed altezza min.170 mm sino a 320 mm secondo le indicazioni della D.L., completo di elettrovalvola, fotocellula orientata sull'uscita dell' acqua, che serve la stessa durante la rotazione della canna, trasformatore di sicurezza approvato IMQ, miscelatore, tubi di collegamento, due rubinetti di arresto con valvola di non ritorno e filtri. Nel prezzo si intendono comprese tutte le opere e le provviste necessarie, anche non espressamente indicate, per dare l'opera completa, funzionante e collaudata a Norma. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.060.10.a	Del tipo: a canna girevole con premiscelatore manuale sottolavello (Euro quattrocentoduevirgolaottantaquattro)	cad.	402,84
R.02.060.10.b	a canna girevole con miscelatore ed emergenza (Euro quattrocentotrentatrevirgolaottantadue)	cad.	433,82
R.02.060.10.c	a parete con miscelatore ed emergenza (Euro quattrocentosessantanovevirgolanoventotto)	cad.	469,98
R.02.060.15	RUBINETTO ELETTRONICO DA INCASSO Fornitura e posa in opera di rubinetto elettronico da incasso, con canna fissa e scatola ad incasso con placca frontale in acciaio inox AISI 304 e viti antivandalo. Completo di elettrovalvola, circuito elettronico a fotocellula con sistema antiallagamento incorporato, trasformatore di sicurezza approvato IMQ, miscelatore termostatico e dosatore di sapone mediante pompa peristaltica autoadescente. Nel prezzo si intendono comprese tutte le opere e le provviste necessarie, anche non espressamente indicate, per dare l'opera finita a regola d' arte, funzionante e collaudata a Norma. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.060.15.a	Rubinetto elettronico da incasso, con canna fissa e scatola ad incasso		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.060.20	(Euro millecentocinquantaseivirgolaottantasei) GRUPPO LAVAMANI COMPLETO ELETTRONICO ESTERNO Fornitura e posa in opera di gruppo lavamani in acciaio inox AISI 304 spessore 15/10 mm, elettronico pensile, completo di: lavamani in acciaio inox, rubinetto con elettrovalvola, circuito elettronico a fotocellula, trasformatore di sicurezza approvato IMQ, miscelatore termostatico, sistema antiallagamento, dosatore di sapone elettronico con quantità erogata regolabile tramite pompa peristaltica autoadescente. Nel prezzo si intendono comprese tutte quelle opere e provviste, anche se non espressamente indicate, per dare l'opera finita, completa, funzionante e collaudata a Norma. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.	cad.	1.156,86
R.02.060.20.a	Del tipo: a parete con vasca rettangolare - basculante (Euro milleseicentottantatrevirgolasessantacinque)	cad.	1.683,65
R.02.060.20.b	a parete con vasca rotonda (Euro millesettecentonovantasettevirgolaventisette)	cad.	1.797,27
R.02.060.25	COMANDO ELETTRONICO PER DOCCIA Fornitura e posa in opera di comando elettronico per doccia del tipo da incasso, a fotocellula a raggi infrarossi, per acqua calda o premiscelata, con pulsanti di comando ON-OFF per interruzione momentanea dell'acqua, completo di elettrovalvola di arresto, circuito elettronico a fotocellula, sistema antiallagamento, trasformatore di sicurezza approvato IMQ, scatola da incasso con placca frontale in acciaio INOX AISI 304 con viti antivandalo. Nel prezzo si intendono comprese tutte le opere e le provviste necessarie, anche non espressamente indicate, per dare l'opera completa funzionante e collaudata con dichiarazione di conformità a Norma. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.060.25.a	Del tipo: per acqua calda o premiscelata (Euro trecentocinquantaseivirgolatrentasei)	cad.	356,36
R.02.060.25.b	con miscelatore incorporato (Euro quattrocentodieci virgolacinquantotto)	cad.	410,58
R.02.060.25.c	con miscelatore termostatico incorporato (Euro cinquecentocinquantasettevirgolasettantasette)	cad.	557,77
R.02.060.30	COMANDO ELETTRONICO A GETTONE PER DOCCIA Fornitura e posa in opera di comando elettronico per doccia del tipo da incasso a gettone, con fotocellula a raggi infrarossi, completo di elettrovalvola di arresto, circuito elettronico a fotocellula con gettoniera stagna, sistema antiallagamento, regolatore della quantità d'acqua erogata da 6 a 30 litri, trasformatore di sicurezza approvato IMQ, scatola da incasso con placca frontale in acciaio INOX AISI 304. Nel prezzo si intendono comprese tutte le opere e le provviste necessarie, anche non espressamente indicate, per dare l'opera completa funzionante e collaudata a Norma. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.060.30.a	Del tipo: per acqua calda o premiscelata (Euro cinquecentonovevirgolaventitre)	cad.	509,23
R.02.060.35	SISTEMA DI SCARICO ELETTRONICO PER ORINATOIO Fornitura e posa in opera di sistema di scarico elettronico completo atto a realizzare l'igiene dell'orinatoio ed un consistente risparmio idrico, principalmente composto da: elettrovalvola con circuito elettronico a fotocellula alimentato con trasformatore di sicurezza approvato IMQ con possibilità di regolazione della distanza di funzionamento da 40 a 80 cm e di deflusso d'acqua da 0 - 12 l/min a 3 bar, completa di scatola a muro da incasso o esterna in acciaio inox AISI 304 con viti antivandalo. Nel prezzo si intendono comprese tutte le opere e le provviste necessarie, anche non espressamente indicate, per dare l'opera completa funzionante e collaudata a Norma. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.060.35.a	Del tipo: tipo ad incasso (Euro duecentottantanovevirgolaventidue)	cad.	289,22
R.02.060.35.b	tipo esterno (Euro duecentonovantanovevirgolacinquantacinque)	cad.	299,55
R.02.060.40	SISTEMA DI SCARICO ELETTRONICO PER WC		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.060.40.a	Fornitura e posa in opera di sistema di scarico elettronico completo atto a realizzare l'igiene e lo scarico del WC tramite un velo d'acqua quando l'utente si avvicina e con lo scarico, quando l'utente si allontana. Principalmente composto da: elettrovalvola con circuito elettronico a fotocellula alimentato con trasformatore di sicurezza approvato IMQ, pulsante di emergenza per scarico manuale, scatola a muro ed incasso completa di placca in acciaio INOX AISI 304 con viti antivandalo. Nel prezzo si intendono comprese tutte le opere e le provviste necessarie, anche non espressamente indicate, per dare l'opera completa funzionante e collaudata a Norma. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
	Sistema di scarico elettronico completo per wc (Euro seicentonovevirgolaquarantadue)	cad.	609,42
R.02.060.45	SISTEMA AUTOPULENTE PER PAVIMENTAZIONE ORINATOI-WC Fornitura e posa in opera di sistema autopulente per pavimentazione bagni - WC, composto principalmente da: grigliato in acciaio inox AISI 304 spessore 20/10 mm in due pezzi, tipo antitacco di dim. 1000 x 1400 x 25 con vasca in vetroresina ispezionabile, spruzzatori assemblati nel perimetro della vasca e controlaio in acciaio inox per la posa del grigliato. Predisposto per essere montato e collegato con sistema di scarico elettronico per orinatoi - WC. Nel prezzo si intendono comprese tutte le opere e le provviste necessarie, anche non espressamente indicate, (opere edili, allacciamenti idrici ed elettrici) per dare l'opera finita, completa, funzionante e collaudata a Norma. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.060.45.a	Sistema autopulente per pavimentazione bagni - WC (Euro millesettecentottantaseivirgolannovantaquattro)	cad.	1.786,94
R.02.060.50	SISTEMA ELETTRONICO PROGRAMMATO PER ORINATOI Fornitura e posa in opera di sistema elettronico automatico a raggi infrarossi, per orinatoi, ad allontanamento, da montare incassato a parete, con emettitore e ricevitore in un'unica cassetta ANTI -VANDALI in acciaio inox e con riflessione a mezzo piastrina catarifrangente. Comprensivo di sistema elettronico a barriera luminosa, placca riflettente, elettrovalvola con filtro e valvola di regolaggio ricevente il segnale che regola l'afflusso dell'acqua in corrispondenza. Durata del flusso di 10 sec. ed intermittenza ad uso continuo ogni 50 sec.. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma.. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.060.50.a	Sistema elettronico automatico a raggi infrarossi, per orinatoi, ad allontanamento, da montare incassato a parete (Euro quattrocentottovirgolazerozero)	cad.	408,00
R.02.070	SANITARI PER BAGNI NORMALI		
R.02.070.05	VASO A SEDILE IN VETRO-CHINA Fornitura e posa in opera di vaso a sedile di porcellana dura vetrificata, del tipo a sifone o cacciata con scarico a pavimento o da parete. Completo di sedile con coperchio, in poliestere, del tipo pesante, viti di fissaggio con dado cieco e tubo in ottone cromato allo scarico della lunghezza max. di cm. 50. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma.. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.070.05.a	Delle dimensioni di: 35 x 28 x 25 cm (Euro duecentocinquantaquattrovirgoladieci)	cad.	254,10
R.02.070.05.b	40 x 30 x 36 cm (Euro duecentosessantavirgolaventinove)	cad.	260,29
R.02.070.05.c	50 x 37 x 38 cm (Euro duecentosessantasettevirgolacinquantadue)	cad.	267,52
R.02.070.05.d	60 x 45 x 38 cm (Euro duecentosettantatrevirgolaventuno)	cad.	273,21
R.02.070.10	VASO AD INCASSO ALLA TURCA Fornitura e posa in opera di vaso del tipo alla turca, del tipo incassato a filo pavimento. Completo di sifone in ceramica e tubo allo scarico della lunghezza max. di cm. 50. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma.. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.070.10.a	Delle dimensioni di:		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.070.10.b	60 x 45 x 18 cm (Euro centosessantannovevirgolaquaranta)	cad.	169,40
R.02.070.10.c	60 x 50 x 20 cm (Euro centosettantacinquevirgolanovantuno)	cad.	175,91
R.02.070.15	65 x 50 x 20 cm (Euro centottantasettevirgolaquarantasette)	cad.	187,47
R.02.070.15.a	VASO ALLA TURCA RIALZATO/INCASSATO IN INOX Fornitura e posa in opera di vaso alla turca in acciaio inox 18/10 lucidato dello spessore non inferiore ad 1 mm, delle misure di 800 x 80 mm, con bordi da 40 mm piegati a coltello verso il basso a spigoli saldati. Del tipo rialzato od incassato sul pavimento ed incluso sifone in acciaio inox e raccordo di scarico della lunghezza max di 50 cm, rubinetto flussometrico a tempo per WC alla turca allacciato alla tubazione di carico con apposito raccordo della lunghezza max. di cm 80. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma.. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.070.20	Vaso alla turca in acciaio inox 18/10 lucidato - incassato e rialzato (Euro quattrocentotrentottovirgolanovantanove)	cad.	438,99
R.02.070.20.a	VASO A SEDILE IN VETRO-CHINA PER ASILI Fornitura e posa in opera di vaso a sedile di porcellana dura vetrificata, per asilo nido o scuola materna. Del tipo a sifone o cacciata, con scarico a pavimento o parete. Completo di viti di fissaggio con dado cieco e tubo di scarico della lunghezza max. di 50 cm. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma.. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.070.25	Vaso a sedile di porcellana dura vetrificata, per asilo nido o scuola materna (Euro duecentoquarantunovirgoladicinnove)	cad.	241,19
R.02.070.25.a	VASO A SEDILE IN VETRO-CHINA CON CASSETTA A ZAINO Fornitura e posa in opera di vaso a sedile di porcellana dura vetrificata, del tipo a sifone o cacciata con scarico a pavimento o parete. Completo di sedile con coperchio in poliesteri del tipo pesante, viti di fissaggio con dado cieco e tubo di scarico della lunghezza max. di cm 50. Cassetta di scarico a zaino in porcellana dura vetrificata con comando a pulsante, flessibile di raccordo e valvola di intercettazione in ottone cromato da 3/8" con rosone a muro. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma.. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.070.25.b	Delle dimensioni di: 40 x 30 x 36 cm (Euro quattrocentotrevirgolanovantadue)	cad.	403,92
R.02.070.25.c	50 x 37 x 38 cm (Euro quattrocentosedicivirgolanovantanove)	cad.	416,99
R.02.070.30	60 x 45 x 38 cm (Euro quattrocentotrentavirgolazerzero)	cad.	430,00
R.02.070.30.a	TAVOLETTA PER WC CON CONTRAPPESI Fornitura e posa in opera di tavoletta per WC con contrappesi per bagni pubblici, che la riportano sempre in posizione verticale, realizzata in polimero senza incavi ne angoli, con cerniere in ottone stampato posizionato a scomparsa per evitare accumuli di sporco e facilitare la pulizia. Comprese opere di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma.. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.070.35	Tavoletta per WC con contrappesi per bagni pubblici (Euro centoventottovirgolazerotto)	cad.	128,08
R.02.070.35	BIDET IN VETRO-CHINA Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana dura vetrificata completo di troppo pieno incorporato, sifone cromato ad "S", tubo da 1" e rosone cromato a muro, viti e tasselli di fissaggio con dadi ciechi. Con erogazione a bocca e monoforo prestabilito per la rubinetteria. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma..		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.070.35.a	Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Delle dimensioni di: 56 x 35 x 38 cm (Euro duecentosettantunovirgolaquattordici)	cad.	271,14
R.02.070.35.b	64 x 36 x 38 cm (Euro duecentottantaquattrovirgolazerocinque)	cad.	284,05
R.02.070.36	LAVABO IN VETRO-CHINA CON COLONNA Fornitura e posa in opera di lavabo di forma rettangolare o arrotondata tipo normale o monoforo con predisposizione per l'installazione di gruppo miscelatore e troppo pieno incorporato. In porcellana dura vetrificata con o senza spalletta e portasapone. Completo di mensole o zanche invisibili di supporto, piletta di scarico da 1", sifone a bottiglia o ad "S", colonna, tubo in ottone cromato e rosone a muro. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Delle dimensioni di:		
R.02.070.36.a	45 x 30 x 18 cm (Euro centosettantacinquevirgolovanovantuno)	cad.	175,91
R.02.070.36.b	57 x 45 x 20 cm (Euro centottantaduevirgolaquarantuno)	cad.	182,41
R.02.070.36.c	65 x 48 x 21 cm (Euro centonovantacinquevirgolaquarantatre)	cad.	195,43
R.02.070.36.d	72 x 57 x 21 cm (Euro duecentottovirgolaquarantanove)	cad.	208,49
R.02.070.40	LAVABO A CANALE IN FIRE-CLAY Fornitura e posa in opera di lavabo a canale in gres porcellanato completo di mensoloni in ghisa porcellanata, piletta di scarico a griglia da 1¼", sifone a bottiglia con tubo di ottone cromato, coprigiunti per montaggio in batteria. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Delle dimensioni di:		
R.02.070.40.a	90 x 45 x 20 cm (Euro centosettantacinquevirgolovanovantuno)	cad.	175,91
R.02.070.40.b	130 x 45 x 20 cm (Euro duecentounovirgolovanovantanove)	cad.	201,99
R.02.070.45	LAVABO MONOFORO IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa in opera di lavabo monoforo in acciaio inox 18/10 lucidato, delle misure di 450 x 450 cm e dello spessore minimo non inferiore a mm 1. Bordi piegati a coltello verso il basso a spigoli saldati, con tappo a troppo pieno incorporato. Completo di mensole o di zanche di supporto, piletta di scarico da 1", sifone a bottiglia od a "S", tubo in ottone cromato e rosone a muro. Incluso rubinetti a tempo per lavabi della serie a muro, rosette cromate e raccordi eccentrici ed ogni altro accessorio necessario all'allacciamento. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.070.45.a	Lavabo monoforo in acciaio inox 18/10 lucidato, delle misure di 450 x 450 (Euro duecentonovantanovevirgolacinquantacinque)	cad.	299,55
R.02.070.50	LAVELLO IN FIRE-CLAY Fornitura e posa in opera di lavello in gres porcellanato, con troppo pieno incorporato o senza troppo pieno se per usi ospedalieri, completo di mensoloni in ghisa porcellanata, piletta sifoide di scarico in ottone cromato da 1¼", sifone a bottiglia od a sfera per due pilette con tubo di ottone cromato e rosone a muro, tappo di gomma con catenella a perline. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
	Del tipo:		
R.02.070.50.a	un bacino con colapiatti 80 x 45 x 20 cm (Euro centosessantannovevirgolaquaranta)	cad.	169,40
R.02.070.50.b	un bacino con colapiatti 90 x 45 x 20 cm (Euro centosettantaseivirgolaundici)	cad.	176,11
R.02.070.50.c	un bacino con colapiatti 100 x 45 x 20 cm (Euro centottantaduevirgolatrentuno)	cad.	182,31
R.02.070.50.d	un bacino con colapiatti 110 x 45 x 20 cm (Euro centonovantaduevirgoladodici)	cad.	192,12
R.02.070.50.e	due bacini con colapiatti 125 x 50 x 20 cm (Euro duecentototvirgolaventisette)	cad.	228,27
R.02.070.50.f	due bacini con colapiatti 150 x 50 x 20 cm (Euro duecentoquarantavirgolasessantasette)	cad.	240,67
R.02.070.50.g	un bacino 50 x 39 x 22 cm (Euro ottantototvirgolatrentuno)	cad.	88,31
R.02.070.50.h	un bacino 60 x 44 x 24 cm (Euro novantaseivirgolazersei)	cad.	96,06
R.02.070.50.i	un bacino 70 x 44 x 24 cm (Euro novantasettevirgolasettantuno)	cad.	97,71
R.02.070.50.l	due bacini 80 x 45 x 20 cm (Euro centodieci virgolasettantotto)	cad.	110,78
R.02.070.50.m	due bacini 90 x 45 x 21 cm (Euro centottantototvirgolanoventasette)	cad.	188,97
R.02.070.50.n	due bacini 100 x 46 x 22 cm (Euro duecentoquarantototvirgolaquarantadue)	cad.	248,42
R.02.070.55	PILOZZO IN FIRE-CLAY Fornitura e posa in opera di pilozzo in gres porcellanato con troppo pieno incorporato, delle dimensioni di circa cm 50 x 40 x 35. Completo di mensoloni in ghisa porcellanata, piletta sifoide di scarico in ottone cromato da 1¼", sifone a bottiglia con tubo di ottone cromato e rosone a muro, tappo di gomma con catenella. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.070.55.a	Pilozzo in gres porcellanato con troppo pieno incorporato, delle dimensioni di circa cm 50 x 40 x 35 (Euro centosettantannovevirgolaventuno)	cad.	179,21
R.02.070.60	LAVATOIO IN FIRE-CLAY Fornitura e posa in opera di lavatoio in gres porcellanato, con troppo pieno incorporato completo di piletta a sifoide in ottone cromato da 1¼", tappo di gomma con catenella e rosetta, sifone incassato a filo pavimento completo di tubo di piombo diam. 35/40 mm per il collegamento, doppi incastri per l'applicazione della tavola da lavare. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Delle dimensioni di:		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.070.60.a	60 x 50 x 33 cm (Euro centottantottovirgolovanovantasette)	cad.	188,97
R.02.070.60.b	75 x 60 x 34 cm (Euro centonovantacinquevirgolaventidue)	cad.	195,22
R.02.070.60.c	90 x 70 x 42 cm (Euro duecentoquattordicivirgolaottantacinque)	cad.	214,85
R.02.070.65	ORINATOIO SOSPESO IN VETRO-CHINA Fornitura e posa in opera di orinatoio sospeso in porcellana dura vetrificata, a caduta d'acqua con scarico a sifone incorporato. Completo di staffe di fissaggio, presa d'acqua per orinatoi con rosone e morsetto. Con foro di ispezione. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Delle dimensioni di:		
R.02.070.65.a	43 x 36 x 78 cm (Euro centottantottovirgolovanovantasette)	cad.	188,97
R.02.070.70	ORINATOIO SOSPESO IN VETRO-CHINA Fornitura e posa in opera di orinatoio sospeso in porcellana dura vetrificata, a caduta d'acqua con scarico a sifone incorporato. Completo di staffe di fissaggio, presa d'acqua per orinatoi con rosone e morsetto. Nel prezzo si intendono comprese tutte le opere murarie e gli allacciamenti occorrenti per dare l'orinatoio pronto al funzionamento. Con uscita verticale. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Delle dimensioni di:		
R.02.070.70.a	40 x 32 x 50 cm (Euro centottantaduevirgolaquarantuno)	cad.	182,41
R.02.070.70.b	45 x 28 x 77 cm (Euro duecentoventottovirgolazerodue)	cad.	228,02
R.02.070.75	PIATTO DOCCIA Fornitura e posa in opera di piatto doccia in gres porcellanato, di qualunque tipo, completo di piletta di scarico in ottone cromato. Compresa fornitura e posa in opera dei materiali minuti, accessori e di consumo, per l'esecuzione delle opere murarie e degli allacciamenti. Rialzato sul pavimento, del tipo quadrato o circolare corrispondente. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Delle dimensioni di:		
R.02.070.75.a	60 x 60 cm (Euro centoquarantaseivirgolacinquantasette)	cad.	146,57
R.02.070.75.b	70 x 70 cm (Euro centocinquantanovevirgolasessantaquattro)	cad.	159,64
R.02.070.75.c	80 x 80 cm (Euro centottantaduevirgolaquarantuno)	cad.	182,41
R.02.070.80	PIATTO DOCCIA Fornitura e posa in opera di piatto doccia in gres porcellanato, di qualunque tipo, completo di piletta di scarico in ottone cromato. Compresa fornitura e posa in opera dei materiali minuti, accessori e di consumo, per l'esecuzione delle opere murarie e degli allacciamenti. In acciaio smaltato, incassato a pavimento, a forma quadrata. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.070.80.a	Delle dimensioni di: 70 x 70 cm (Euro centoventitrevirgolovanvancinque)	cad.	123,95
R.02.070.80.b	80 x 80 cm (Euro duecentounovirgolaquarantadue)	cad.	201,42
R.02.070.82	BOX DOCCIA Fornitura e posa in opera di pareti divisorie, altezza netta mt. 1,90-2,00, necessarie per la chiusura verticale del box doccia, tale struttura è composta da una intelaiatura metallica in profilati estrusi in alluminio elettrocolorato bianco e da una tamponatura o in vetro temperato a norma di legge, o da una tamponatura in metacrilato, semplice o a disegno. Complete di ante apribili con meccanismo magnetico di ritegno necessarie per l'accesso all'interno della doccia, il tutto posto in opera saldamente alle pareti mediante viti con tassello ad espansione, compresa la necessaria sigillatura al fine di garantire la tenuta idrica del box, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro quadrato - effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie rilevata per la base, sulla luce architettonica dell'alloggiamento del manufatto, e per l'altezza effettiva del manufatto a partire dal piano della sua imposta sul piatto doccia o sul pavimento - tutto compreso.		
R.02.070.82.a	Box doccia con tamponatura in vetro temperato liscio o a disegno (Euro centosessantasettevirgolazerozero)	mq.	167,00
R.02.070.82.b	Box doccia con tamponatura in metacrilato liscio o a disegno (Euro centocinquantacinquevirgolazerozero)	mq.	155,00
R.02.070.85	VASCA DA BAGNO Fornitura e posa in opera di vasca da bagno, in acrilico da rivestire. Completa di piletta di scarico con croce da 1¼" prolungata, troppo pieno, tappo a catenella o scarico automatico a scelta della D.L. tutto in ottone cromato. Opere murarie per la formazione del letto di posa, l'incastro dell'ala a parete, ed ogni altra opera per dare il lavoro ultimato a regola d'arte. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.070.85.a	Delle dimensioni di: normale - 170 x 70 x 40 cm (Euro centotrentavirgolaquindici)	cad.	130,15
R.02.070.85.b	a sedile - 66 x 105 x 48 cm (Euro centotrentaseivirgolaquindici)	cad.	136,15
R.02.070.90	FONTANELLA A COLONNA Fornitura e posa in opera di fontanella per abbeveraggio persone, completa di basamento e fondazione in cemento armato finito a vista, raccordo di scarico fognario, allacciamento idrico dal vicino pozzetto di adduzione pagato a parte. Scavo di servizio per posa fondazione, ripristino di quanto demolito ed asporto del materiale di risulta. In ghisa a colonna con bacino di raccolta acque e troppo pieno, rubinetto maschio in ottone cromato del tipo a pulsante con ritorno a tempo, valvola di intercettazione a sfera da 1/2" e rubinetto di scarico invernali posti in pozzetto pagato a parte. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.070.90.a	Fontanella per abbeveraggio persone - del tipo a colonna (Euro ottocentonovantatrevirgolaquarantasette)	cad.	893,47
R.02.070.95	FONTANELLA A PIATTO Fornitura e posa in opera di fontanella per abbeveraggio persone, completa di basamento e fondazione in cemento armato finito a vista, raccordo di scarico fognario, allacciamento idrico dal vicino pozzetto di adduzione pagato a parte. Scavo di servizio per posa fondazione, ripristino di quanto demolito ed asporto del materiale di risulta. In ghisa a piatto, completa di zampillo, troppo pieno e filtro di scarico con rubinetto di comando a manopola con ritorno a molla, o pulsante a piede. Basamento di sostegno, valvola di intercettazione a sfera da 1/2" e rubinetto di scarico invernali posti in pozzetto pagato a parte. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.070.95.a	Fontanella per abbeveraggio persone - del tipo a piatto		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.071	(Euro settecentododicivirgolasettantuno) CASSETTE DI SCARICO	<i>cad.</i>	712,71
R.02.071.10	CASSETTA SCARICO IN PVC CON PULSANTE Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico in polietilene rigido pesante, da sospendere a vista sulla parete, del tipo GEBERIT. Di colore bianco, isolata contro la trasudazione e completa di coperchio, rubinetto a galleggiante con raccordo di alimentazione da 3/8", rubinetto di intercettazione esterno a sfera in ottone cromato, campana di scarico con comando a pulsante o tirante a muro. Per installazione alta o a mezza altezza secondo le indicazioni della D.L. con tubo curvo di raccordo al vaso, pure di polietilene rigido bianco da 2" o 2¼" da montare a vista con morsetto. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Della capacità di:		
R.02.071.10.a	10 litri (Euro novantavirgolacinquantatre)	<i>cad.</i>	90,53
R.02.071.10.b	14 litri (Euro novantasettevirgolazeronove)	<i>cad.</i>	97,09
R.02.071.15	CASSETTA SCARICO DA INCASSO Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico in polietilene rigido pesante da montare incassata nella muratura, comprese le opere edili. Completa di rubinetto a galleggiante con raccordo di alimentazione da 1/2", rubinetto di intercettazione esterno a sfera in ottone del tipo da incasso con chiave asportabile e cappuccio cromato, campana di scarico con comando esterno su placca di copertura pure di polietilene rigido pesante di colore bianco, rete metallica per intonacatura frontale e tubo curvo di scarico per l'incasso nella muratura e canotto di raccordo al vaso in ottone cromato con rosone a muro. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Della capacità di:		
R.02.071.15.a	10 litri (Euro centoventinovevirgolazerouno)	<i>cad.</i>	129,01
R.02.071.15.b	14 litri (Euro centotrentunvirgolasesstantaquattro)	<i>cad.</i>	131,64
R.02.071.20	CASSETTA SCARICO A ZAINO Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per installazione a zaino su vasi a sedile già predisposti, della capacità di litri 10. Di colore bianco, isolata contro la trasudazione. Completa di coperchio, rubinetto a galleggiante con raccordo di alimentazione da 3/8", rubinetto di intercettazione esterno a sfera in ottone cromato, campana di scarico con comando a pulsante e dispositivi di fissaggio al vaso. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del tipo:		
R.02.071.20.a	in polietilene rigido (Euro settantaquattrovirgolanoventaquattro)	<i>cad.</i>	74,94
R.02.071.20.b	in vetro-china (Euro centodiciassettevirgolaventiquattro)	<i>cad.</i>	117,24
R.02.071.25	CASSETTA SCARICO IN VETRO-CHINA "SISTEMA CATIS" Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico in vetro-china da sospendere a vista sulla parete, della capacità di litri 14. Di colore bianco e completa di rubinetto a galleggiante con raccordo di alimentazione da 3/8", rubinetto di intercettazione esterno a sfera in ottone cromato, campana di scarico con comando tipo "CATIS" completa di pulsante cromato e comando completamente incassato a muro. Per installazione alta con tubo curvo di raccordo alla cassetta e tubo di raccordo diam. 36 mm posto sotto traccia completo di canotto in ottone cromato. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.071.25.a	Cassetta di scarico in vetro-china da sospendere a vista sulla parete, della capacità di litri 14 (Euro centosessantasettevirgolaquarantaquattro)	<i>cad.</i>	167,44

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.080	SANITARI PER HANDICAPPATI		
R.02.080.05	VASO A SEDILE PER HANDICAPPATI Fornitura e posa in opera di vaso a sedile in porcellana dura vetrificata per disabili motori, delle dimensioni di circa cm 77 x 41 x 51. Costituito da appoggi fissi in plastica e catino particolarmente lungo e sagomato con apertura anteriore per l'accesso e l'uso di doccetta esterna con funzione di bidet, cassetta di scarico con comando agevolato e sifone incorporato. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.080.05.a	Vaso a sedile in porcellana dura vetrificata per disabili motori, delle dimensioni di circa cm 77 x 41 x 51 (Euro quattrocentoventitrevirgolatrentanove)	cad.	423,39
R.02.080.10	LAVABO PER SERVIZIO HANDICAPPATI Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana dura vetrificata per disabili motori. Costituito da lavabo delle dimensioni di circa 67 x 43 cm, appoggio per gomiti, risalto spartiacqua antispruzzo, porta sapone, fronte concavo per maggiore confort e bordo di facile presa. Piletta con sifone e tubo di raccordo flessibile in ottone fortemente cromato. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del tipo:		
R.02.080.10.a	Lavabo in porcellana dura vetrificata per disabili motorinormale (Euro duecentoquarantunvirgolazerotre)	cad.	241,03
R.02.080.10.b	Lavabo in porcellana dura vetrificata per disabili motori con mensola pneumatica (Euro cinquecentocinquatrevirgolaottanta)	cad.	553,80
R.02.080.15	LAVABO BASCULANTE PER HANDICAPPATI Fornitura e posa in opera di lavabo basculante, in porcellana, per handicappati, delle dimensioni di 680 x 580 mm con appoggiagomiti, paraspruzzi, piletta a griglia. Completo di mensole di inclinazione frontale a mezzo manopole sotto lavabo e rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.080.15.a	Lavabo basculante, in porcellana, per handicappati, delle dimensioni di 680 x 580 mm con appoggiagomiti, paraspruzzi, piletta a griglia (Euro cinquecentocinquatrevirgolaottanta)	cad.	553,80
R.02.080.20	LAVABO CON DOCCIA PER SERVIZIO HANDICAPPATI Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana dura vetrificata per disabili motori. Costituito da lavabo delle dimensioni di circa 67 x 43 cm, appoggio per gomiti, risalto spartiacqua antispruzzo, porta sapone, fronte concavo per maggiore confort e bordo di facile presa. Completo di piletta con sifone e tubo di raccordo flessibile, mensola pneumatica per la regolazione dell'inclinazione, cassetta a parete con bocchello estraibile per doccia a mano e gruppo di miscelazione monocomando a leva lunga tutto in ottone fortemente cromato. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.080.20.a	lavabo in porcellana dura vetrificata per disabili motori delle dimensioni di circa 67 x 43 cm, completo di accessori supplementari (Euro milleduecentocinquievirgolatrentuno)	cad.	1.205,31
R.02.080.25	MANIGLIERIA DI SOSTEGNO PER HANDICAPPATI Fornitura e posa in opera di manigliera di sostegno per doccia, fissata nel muro mediante viti e tasselli a pressione per un robusto fissaggio. Compresi accessori, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.080.25.a	Manigliera di sostegno per doccia, fissata nel muro mediante viti e tasselli a pressione (Euro duecentonovantanovevirgolacinquantacinque)	cad.	299,55
R.02.080.30	SEGGIOLINO RIBALTABILE PER DOCCIA Fornitura e posa in opera di seggiolino ribaltabile per doccia, costruito in materiale plastico ed adatto per comunità sanitarie. Installato mediante viti e tasselli a pressione per un robusto fissaggio a parete. Compresi opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.080.30.a	Seggiolino ribaltabile per doccia, costruito in materiale plastico ed adatto per comunita sanitarie (Euro duecentosettantottovirgolaottantanove)	cad.	278,89
R.02.080.35	MANIGLIONE DI APPAGGLIO RIBALTABILE PER HANDICAP. Fornitura e posa in opera di maniglione d'appoggio di tipo ribaltabile per WC nella versione a pavimento o a parete, in acciaio smaltato bianco per installazione sia destra che sinistra. Completa di fissaggio con viti e tasselli a pressione per un robusto appoggio. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.080.35.a	Maniglione d'appoggio di tipo ribaltabile per WC nella versione a pavimento o a parete (Euro trecentoventisettevirgolanovantacinque)	cad.	327,95
R.02.080.40	CORRIMANO PER HANDICAPPATI Fornitura e posa in opera di corrimano orizzontale perimetrale e/o verticale del diametro esterno di 30-33 mm, con fissaggio mediante tasselli e rosette di copertura. Compresi opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.080.40.a	Corrimano orizzontale perimetrale e/o verticale del diametro esterno di 30-33 mm, con fissaggio mediante tasselli e rosette di copertura (Euro settantatrevirgolatrentaquattro)	ml.	73,34
R.02.080.45	SPECCHIO RECLINABILE PER HANDICAPPATI Fornitura e posa in opera di specchio reclinabile della dimensione di 570 x 410 mm molato a filo lucido, retro patinato rame e protetto da doppio strato sigillante, spessore 6 mm. Bordi ed elementi di supporto in nylon esterno senza saldature, con inclinazione facilmente regolabile. Compresi opere murarie di fissaggio con tasselli, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.080.45.a	Specchio reclinabile della dimensione di 570 x 410 mm (Euro duecentoventivirgolacinquantatre)	cad.	220,53
R.02.090	APPARECCHIATURE ACCESSORIE PER SERVIZI IGIENICI E PER IMPIANTI SANITARI		
R.02.090.05	ACCESSORIO PER SERVIZI IGIENICI Fornitura e posa in opera di accessorio completo di opere murarie necessarie alla sua installazione. In vetro-china bianca da incassare nella parete. Compreso fissaggio a parete con tasselli e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modelli, tipi e colori a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
	Del tipo:		
R.02.090.05.a	portasapone 15 x 15 cm (Euro trentavirgolaventisei)	cad.	30,26
R.02.090.05.b	portasapone 15 x 7,5 cm (Euro ventisettevirgolanovantanove)	cad.	27,99
R.02.090.05.c	portabicchiere 15 x 15 cm (Euro trentavirgolasessantatre)	cad.	30,63
R.02.090.05.d	(Euro ventinovevirgolatrentatre)	cad.	29,33
R.02.090.05.e	portacarta 15 x 15 cm con asse portarotolo (Euro trentaduevirgolacinquantaquattro)	cad.	32,54
R.02.090.05.f	appendiabiti 15 x 7.5 cm con piastre da incasso (Euro trentanovevirgoladieci)	cad.	39,10
R.02.090.10	SPECCHIO Fornitura e posa in opera di specchio semplice con bordatura perimetrale, senza cornice, da fissare entro nicchia già predisposta o a parete su rivestimento di qualsiasi specie e tipo. Compreso pannello in truciolare ed incluso oneri di siliconatura, perni passanti, viti e tasselli ed ogni altro onere. Compreso fissaggio a parete con viti e tasselli.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.090.10.a	Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell' ambito degli standards commerciali in uso. Specchio semplice con bordatura perimetrale, senza cornice, da fissare entro nicchia già predisposta o a parete (Euro trentavirgolovanovantanove)	cad.	30,99
R.02.090.15	MANIGLIA SOSTEGNO PER W.C. Fornitura e posa in opera di maniglia di sostegno per WC, in acciaio inox 18/10 e del tipo scelto dalla Direzione dei Lavori, posta infissa a parete con apposite viti e tasselli a pressione. Incluso ogni onere per consegnare l'opera completata in ogni sua parte.		
R.02.090.15.a	Maniglia di sostegno per WC, in acciaio inox 18/10 (Euro cinquantottovirgolasesantadue)	cad.	58,62
R.02.090.20	APPENDIABITO PER PORTA W.C. Fornitura e posa in opera di appendiabito, in acciaio inox 18/10 del tipo scelto dalla Direzione dei Lavori, da fissare su porte WC. Incluso ogni onere per consegnare l'opera completata in ogni sua parte.		
R.02.090.20.a	Appendiabito, in acciaio inox 18/10 (Euro undicivirgolasettantadue)	cad.	11,72
R.02.090.25	CONTENITORE RIFIUTI PER W.C. DONNE Fornitura e posa in opera di contenitore per assorbenti da toilette femminile, in acciaio inox 18/10, spessore minimo mm 0,8, con le superfici satinato, completo di coperchio e cassa saldata, cerniera a banda, staffa di sostegno per sacchetti di carta o plastica e chiusura stagna. Incluso l'onere di fissaggio a parete con apposite viti e tasselli. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.090.25.a	Contenitore per assorbenti da toilette femminile, in acciaio inox 18/10, spessore minimo mm 0,8 (Euro sessantanovevirgolasettantadue)	cad.	69,72
R.02.090.30	DISTRIBUTORE CARTA IGIENICA Fornitura e posa in opera di distributore di carta igienica per due rotoli, in acciaio inox 18/10 satinato, con coperchio a chiave. Compreso oneri di fissaggio a parete con viti e tasselli. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.090.30.a	Distributore di carta igienica per due rotoli, in acciaio inox 18/10 satinato, con coperchio a chiave (Euro centodiciasettevirgolasettantacinque)	cad.	117,75
R.02.090.35	PORTA SCOPINO Fornitura e posa in opera di porta scopino completo di scopino, per la pulizia della tazza WC. In materiale plastico della serie pesante ed in colore a scelta della Direzione dei Lavori.		
R.02.090.35.a	Porta scopino completo di scopino, per la pulizia della tazza WC (Euro ventiduevirgolasettantadue)	cad.	22,72
R.02.090.40	DISTRIBUTORE DI SALVIETTE Fornitura e posa in opera di distributore porta salviette di carta in acciaio inox 18/10, dello spessore minimo di 0,8 mm, con le parti in vista satinato, della capacità di circa 800 salviette. Compreso di serratura ed incluso oneri di fissaggio. Modello e tipo a scelta della D.L. nell' ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.090.40.a	Distributore porta salviette di carta in acciaio inox 18/10, dello spessore minimo di 0,8 mm (Euro sessantatrevirgolacinquantadue)	cad.	63,52
R.02.090.45	PILETTA/PILETTONE DI SCARICO Fornitura e posa in opera di piletta o pilettone di scarico, per apparecchiature igienico sanitarie, di ottone fortemente cromato, di qualsiasi tipo e dimensione. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del tipo:		
R.02.090.45.a	Piletta o pilettone di scarico - con tappo a catenella (Euro dodicivirgolatrentanove)	cad.	12,39
R.02.090.45.b	Piletta o pilettone di scarico - con tappo comandato a leva (Euro ventivirgolasesantasei)	cad.	20,66

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.090.45.c	Piletta o pilettono di scarico - con griglia estraibile (Euro diecivirgolatrentatre)	cad.	10,33
R.02.090.50	SIFONE PER LAVABO/LAVELLO/BIDET ECC.. Fornitura e posa in opera di sifone per lavabo, bidet, lavello, tutto in ottone fortemente cromato, completo di tubo di raccordo, rosoni a muro, dadi e guarnizioni di tenuta. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del tipo:		
R.02.090.50.a	Sifone per lavabo, bidet, lavello - ad esse con tappo di ispezione 3/4" (Euro ventiseivirgolasettantat)	cad.	26,70
R.02.090.50.b	Sifone per lavabo, bidet, lavello - ad esse con tappo di ispezione 1" (Euro trentavirgolazerouno)	cad.	30,01
R.02.090.50.c	Sifone per lavabo, bidet, lavello - ad esse con tappo di ispezione 1 1/4 " (Euro trentunovirgolaventicinque)	cad.	31,25
R.02.090.50.d	Sifone per lavabo, bidet, lavello - a bottiglia 1" (Euro sedicivirgolanoventaquattro)	cad.	16,94
R.02.090.50.e	Sifone per lavabo, bidet, lavello - a bottiglia 1 1/4" (Euro diciottovirgolaventicinque)	cad.	18,23
R.02.090.50.f	Sifone per lavabo, bidet, lavello - per vasche da bagno 1 1/4" (Euro ventinovevirgolatrentatre)	cad.	29,33
R.02.090.50.g	Sifone per lavabo, bidet, lavello - in PVC per lavelli ad 1 o 2 bacini 1 1/4" (Euro diciannovevirgolacinquantadue)	cad.	19,52
R.02.090.60	SCALDABAGNO ELETTRICO Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico avente il marchio di qualità I.M.Q. e 10 anni di garanzia. Costituito da involucro di lamiera verniciata a fuoco, caldaia di acciaio protetta con smalto porcellanato internamente ed esternamente; isolamento termico con materie plastiche o lana di roccia, valvola di sicurezza, di ritegno e compensazioni; altri accessori di uso quali termometro e spia luminosa. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del tipo:		
R.02.090.60.a	Scaldacqua elettrico - 10 lt - 1500 W (Euro centosettevirgolaquarantasette)	cad.	107,47
R.02.090.60.b	Scaldacqua elettrico - 15 lt - 1200 W (Euro centoquattordicivirgolazerotre)	cad.	114,03
R.02.090.60.c	Scaldacqua elettrico - 50 lt - 1000 W (Euro centocinquantaseivirgolatrentatre)	cad.	156,33
R.02.090.60.d	Scaldacqua elettrico - 80 lt - 1000 W (Euro centosessantaduevirgolaottantanove)	cad.	162,89
R.02.090.60.e	Scaldacqua elettrico - 80 lt - 1200 W (Euro centosessantaduevirgolaottantanove)	cad.	162,89
R.02.090.60.f	Scaldacqua elettrico - 100 lt - 1200 W (Euro centosessantanovevirgolaquaranta)	cad.	169,40

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.090.60.g	Scaldacqua elettrico - 150 lt - 1500 W (Euro duecentoventunovirgolacinquantuno)	cad.	221,51
R.02.090.65	SCALDABAGNO A GAS Fornitura e posa in opera di scaldacqua a gas gpl, liquigas o metano. Costituito da involucro di lamiera verniciata a fuoco, caldaia a tubi di rame ad alto scambio termico, valvola pressostatica, accensione elettronica con termocoppia di sicurezza. Camicia e cappello di aspirazione, tubi di raccordo alla canna fumaria porcellanati in bianco con rosone a muro. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del tipo:		
R.02.090.65.a	Scaldacqua a gas gpl, liquigas o metano - 5 lt - 45.C minuto (Euro cinquecentocinquantatrevirgolaottanta)	cad.	553,80
R.02.090.65.b	Scaldacqua a gas gpl, liquigas o metano - 10 lt - 45.C minuto (Euro cinquecentonovantanovevirgolaquaranta)	cad.	599,40
R.02.090.65.c	Scaldacqua a gas gpl, liquigas o metano - 13 lt - 45.C minuto (Euro settecentosedicivirgolasessantatré)	cad.	716,69
R.02.090.65.d	Scaldacqua a gas gpl, liquigas o metano - con accumulo di 150 lt (Euro millequarantaduevirgolaquarantadue)	cad.	1.042,42
R.02.090.70	LINEA ELETTRICA PER SCALDACQUA ELETTRICO Esecuzione di nuova linea elettrica per alimentazione scaldacqua, eseguita in tubo plastiflex pesante diam. 16 mm posto sottomalta o canaletta a parete, e filo di rame del tipo antifiama della sezione di 3 x 2.5 mmq. Completa di interruttore magnetotermico bipolare differenziale da 10 ÷ 15 A, posto sul quadro di piano e presa Schuko con spina in scatola da incasso, posta nella prossimità dell'utilizzatore. Si intendono comprese nel prezzo tutte le opere necessarie alla realizzazione a perfetta regola d'arte.		
R.02.090.70.a	Esecuzione di nuova linea elettrica per alimentazione scaldacqua (Euro centocinquantaseivirgolatrentatré)	cad.	156,33
R.02.090.80	FILTRO PER ACQUA POTABILE Fornitura e posa in opera di filtro per trattamento impurità da installarsi nel campo contatore. Filtro asportabile per la pulizia in rete metallica di acciaio inox. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del diametro nominale di:		
R.02.090.80.a	Filtro acqua potabile per trattamento impurità - 3/4" (DN 20) (Euro diecivirgolaventotto)	cad.	10,28
R.02.090.80.b	Filtro acqua potabile per trattamento impurità - 1" (DN 25) (Euro dodicivirgolaottantuno)	cad.	12,81
R.02.090.80.c	Filtro acqua potabile per trattamento impurità - 1 1/4" (DN 32) (Euro diciannovevirgolanovantanove)	cad.	19,99
R.02.090.80.d	Filtro acqua potabile per trattamento impurità - 1 1/2" (DN 40) (Euro ventitrevirgolasessanta)	cad.	23,60
R.02.090.80.e	Filtro acqua potabile per trattamento impurità - 2" (DN 50) (Euro trentaseivirgolasettantasette)	cad.	36,77
R.02.090.85	RIDUTTORE DI PRESSIONE Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione con corpo in bronzo, di produzione del tipo serie pesante e di marca accreditata (BRAUKMANN). Completo di filtro per le impurità, manometro di indicazione pressione ridotta, bocchettoni o flange di attacco. Con BY-PASS per esclusione e manutenzione dello stesso senza interruzione della fornitura dell'acqua potabile completo di valvole a sfera di diametro adeguato. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.090.85.a	Del diametro nominale di:		
	Riduttore di pressione - 1/2" (DN 15) (Euro sessantasettevirgolazeronove)	cad.	67,09
R.02.090.85.b			
	Riduttore di pressione - 3/4" (DN 20) (Euro settantottovirgoladiciannove)	cad.	78,19
R.02.090.85.c			
	Riduttore di pressione - 1" (DN 25) (Euro novantunovirgolaventisei)	cad.	91,26
R.02.090.85.d			
	Riduttore di pressione - 1 1/4" (DN 32) (Euro centotrentavirgolannovantasette)	cad.	130,97
R.02.090.85.e			
	Riduttore di pressione - 1 1/2" (DN 40) (Euro duecentodiciottovirgolaottantasette)	cad.	218,87
R.02.090.85.f			
	Riduttore di pressione - 2" (DN 50) (Euro duecentocinquantavirgolaottantaquattro)	cad.	250,84
R.02.090.90	DEPURATORE D'ACQUA A POLIFOSFATI Fornitura e posa in opera di depuratore d'acqua a polifosfati, di marca accreditata, con corpo base in bronzo ed attacchi filettati femmina, contenitore di polifosfati in materiale trasparente. Completo di prima messa in funzione, con impasto di polifosfati e by-pass con valvole a sfera per esclusione e manutenzione dello stesso senza interruzione della fornitura dell'acqua potabile.		
	Del diametro nominale di:		
R.02.090.90.a			
	Depuratore d'acqua a polifosfati - 1/2" (DN 15) (Euro novantasettevirgolasettantuno)	cad.	97,71
R.02.090.90.b			
	Depuratore d'acqua a polifosfati - 3/4" (DN 20) (Euro trecentotrentaduevirgolaventinove)	cad.	332,29
R.02.090.90.c			
	Depuratore d'acqua a polifosfati - 1" (DN 25) (Euro trecentoquarantottovirgolacinquantasei)	cad.	348,56
R.02.090.90.d			
	Depuratore d'acqua a polifosfati - 1 1/4" (DN 32) (Euro cinquecentoquattrovirgolannovantaquattro)	cad.	504,94
R.02.090.90.e			
	Depuratore d'acqua a polifosfati - 1 1/2" (DN 40) (Euro ottocentosettantanovevirgolacinquantatre)	cad.	879,53
R.02.090.90.f			
	Depuratore d'acqua a polifosfati - 2" (DN 50) (Euro novecentocinquantunovirgolaventuno)	cad.	951,21
R.02.090.94	distributore di carta igienica coperto in ABS Fornitura e posa in opera di distributore di carta igienica coperto in ABS , posto in opera con viti e tasselli		
R.02.090.94.a			
	distributore di carta igienica coperto in ABS (Euro diciottovirgolazerozero)	pezzo	18,00
R.02.090.95	DISTRIBUTORE SAPONE LIQUIDO IN ABS Fornitura e posa in opera di distributore di sapone liquido, per tutti i tipi di sapone, realizzato in robusto ABS antiurto con sistema antigoccia. Capacità 0,6-0,8 litri, azionato con pulsante o leva, con finestra per il controllo del livello di prodotto, con coperchio con serratura e con sistema di facile pulizia e manutenzione. Fissato a		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.090.95.a	parete con apposite viti e tasselli compresi nel prezzo. MISURAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
	Distributore sapone liquido in ABS (Euro trentaduevirgolazerozero)	pezzo	32,00
R.02.090.96	DISTRIBUTORE SAPONE LIQUIDO IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa in opera di distributore di sapone liquido, per tutti i tipi di sapone, realizzato in acciaio INOX AISI 304 con sistema antigoccia. Capacità 0,5 litri, azionato con pulsante, con sistema di facile pulizia e manutenzione. Fissato a parete con apposite viti e tasselli compresi nel prezzo. MISURAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
R.02.090.96.a	Distributore sapone liquido in acciaio INOX (Euro cinquantasettevirgolazerozero)	pezzo	57,00
R.02.090.97	DISTRIBUTORE DI CARTA IGIENICA ROTOLI MAXI IN ABS Fornitura e posa in opera di distributore di carta igienica per rotoli jumbo maxi 400m , in ABS , con coperchio a chiave diametro mandrino 45-70 mm, diametro rotolo max 400mm, fissato a con viti e tasselli per la posa in opera. MISURAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
R.02.090.97.a	Distributore di carta igienica - rotoli Maxi - in ABS (Euro trentunovirgolazerozero)	pezzo	31,00
R.02.090.98	DISTRIBUTORE DI CARTA IGIENICA IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa in opera di distributore di carta igienica per rotoli jumbo maxi 400m , in acciaio inox , con coperchio a chiave diametro mandrino 45mm, diametro rotolo max 300mm, fissato a con viti inox e tasselli per la posa in opera. MISURAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
R.02.090.98.a	Distributore di carta igienica - rotoli Maxi - in acciaio INOX (Euro cinquantanovevirgolazerozero)	pezzo	59,00
R.02.100	APPARECCHIATURE PER IMPIANTI SPORTIVI E BAGNI PUBBLICI		
R.02.110	APPARECCHIATURE PER LAVANDERIE E CUCINE INDUSTRIALI		
R.02.120	SOSTITUZIONI E REVISIONI DI RUBINETTERIE E ACCESSORI		
R.02.120.05	SOSTITUZIONE RUBINETTERIA Smontaggio di rubinetteria deteriorata e sua sostituzione con rubinetteria di marca accreditata a scelta della Direzione dei Lavori. Ogni onere incluso per opere murarie e materiali occorrenti, ripristino e pulizia a lavoro ultimato e quanto altro occorrente. Serie normale.		
R.02.120.05.a	gruppo vasca da incasso con doccia (Euro ottantavirgolacinquantasette)	cad.	80,57
R.02.120.05.b	gruppo vasca da esterno con doccia (Euro sessantaseivirgolaundici)	cad.	66,11
R.02.120.05.c	colonna scarico vasca (Euro trentaquattrovirgolazeronove)	cad.	34,09
R.02.120.05.d	gruppo lavabo (Euro sessantunovirgolanoventasette)	cad.	61,97
R.02.120.05.e	gruppo bidet (Euro quarantunovirgolatrentadue)	cad.	41,32
R.02.120.05.f	gruppo doccia completo da incasso (Euro cinquantanovevirgolanoventuno)	cad.	59,91
R.02.120.05.g			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.120.05.h	gruppo lavello a muro collo girevole (Euro quarantavirgolaventotto)	<i>cad.</i>	40,28
R.02.120.05.i	passo rapido incasso per WC (Euro ventivirgolasesantasei)	<i>cad.</i>	20,66
R.02.120.05.l	rubinetto per orinatoio (Euro sedicivirgolacinquantatre)	<i>cad.</i>	16,53
R.02.120.05.m	batteria per beverino (Euro trentacinquevirgolasesantaquattro)	<i>cad.</i>	35,64
R.02.120.05.n	batteria per beverino con riduttore (Euro cinquantunovirgolasesantacinque)	<i>cad.</i>	51,65
R.02.120.05.o	rubinetto singolo per lavatoio con pilozzo (Euro sedicivirgolacinquantatre)	<i>cad.</i>	16,53
R.02.120.05.p	rubinetto cromato a parete per lavapiedi (Euro sedicivirgolacinquantatre)	<i>cad.</i>	16,53
R.02.120.05.q	rubinetto cromato a squadra per cassetta alta (Euro dodicivirgolanoventuno)	<i>cad.</i>	12,91
R.02.120.10	batteria a pulsante per cassetta alta (Euro ventottovirgolaquarantuno)	<i>cad.</i>	28,41
R.02.120.10.a	SOSTITUZIONE RUBINETTERIA Smontaggio di rubinetteria deteriorata e sua sostituzione con rubinetteria di marca accreditata a scelta della Direzione dei Lavori. Ogni onere incluso per opere murarie e materiali occorrenti, ripristino e pulizia a lavoro ultimato e quanto altro occorrente. Serie monoforo e monocomando.		
R.02.120.10.b	gruppo miscelatore incasso per vasca con doccia (Euro centovirgolasettantuno)	<i>cad.</i>	100,71
R.02.120.10.c	gruppo miscelatore da esterno per vasca (Euro settantaquattrovirgolaottantanove)	<i>cad.</i>	74,89
R.02.120.10.d	miscelatore da incasso per doccia (Euro sessantasettevirgolasesantasei)	<i>cad.</i>	67,66
R.02.120.10.e	miscelatore da esterno per doccia (Euro cinquantasettevirgolaottantaquattro)	<i>cad.</i>	57,84
R.02.120.10.f	braccio doccia con soffione (Euro venticinquevirgolaottantadue)	<i>cad.</i>	25,82
R.02.120.10.g	miscelatore lavabo (Euro sessantaquattrovirgolacinquantasei)	<i>cad.</i>	64,56
R.02.120.10.h	miscelatore bidet con getto da apparecchio (Euro cinquantaseivirgolaottantuno)	<i>cad.</i>	56,81
	miscelatore bidet con getto orientabile		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.120.10.i	(Euro sessantaquattrovirgolacinquantasei) miscelatore lavello su apparecchio (Euro sessantaquattrovirgolacinquantasei)	cad.	64,56
R.02.120.10.l	miscelatore lavello a parete collo girevole (Euro sessantottovirgolasesstantanove)	cad.	64,56
R.02.120.15	SOSTITUZIONE RUBINETTO ARRESTO Smontaggio di rubinetto di arresto, da incasso, e sua sostituzione con rubinetto di arresto da incasso in ottone pesante cromato. Ogni onere incluso per opere murarie e materiali occorrenti, ripristino e pulizia a lavoro ultimato e quanto altro occorrente. Del diametro di:	cad.	68,69
R.02.120.15.a	Sostituzione con rubinetto di arresto - 1/2" (DN 15) (Euro ventitrevirgolasettantasei)	cad.	23,76
R.02.120.15.b	Sostituzione con rubinetto di arresto - 1" (DN 25) (Euro ventiquattrovirgolasettantanove)	cad.	24,79
R.02.120.15.c	Sostituzione con rubinetto di arresto - 2" (DN 50) (Euro venticinquevirgolaottantadue)	cad.	25,82
R.02.120.20	SOSTITUZIONE COPRISEDILE Smontaggio di copri sedile con coperchio per WC deteriorato e sua sostituzione con copri sedile del tipo e colore a scelta della Direzione dei Lavori. Pulizia a lavoro ultimato e quanto altro occorrente. Del tipo:	cad.	28,50
R.02.120.20.b	Sostituzione copri sedile - in plastica pesante (Euro ventottovirgolacinquanta)	cad.	28,50
R.02.120.20.c	Sostituzione copri sedile - in legno e resina (Euro trentanovevirgolacinquanta)	cad.	39,50
R.02.120.25	SOSTITUZIONE ACCESSORI Smontaggio di sifone, piletta e tappo a salterello deteriorati, per lavabo, lavello, pilozzo, ecc. e loro sostituzione con sifone in ottone pesante cromato, completo di piletta e tappo a salterello, del tipo accettato dalla Direzione dei Lavori. Ogni onere incluso per saldature sul posto, pulizia a lavoro ultimato e quanto altro occorrente per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Del diametro di:	cad.	12,91
R.02.120.25.a	Sostituzioni accessori per per lavabo, lavello, pilozzo, ecc. - 1/2" (DN 15) (Euro dodicivirgolanoventuno)	cad.	12,91
R.02.120.25.b	Sostituzioni accessori per per lavabo, lavello, pilozzo, ecc. - 1" (DN 25) (Euro quattordicivirgolaquarantasei)	cad.	14,46
R.02.120.25.c	Sostituzioni accessori per per lavabo, lavello, pilozzo, ecc. - 1 1/4"(DN 32) (Euro sedicivirgolazerouno)	cad.	16,01
R.02.120.30	REVISIONE RUBINETTERIA Revisione di solo rubinetto per lavabo, pilozzo, lavello, ecc. comprendente la sostituzione di gommini e guarnizioni di qualsiasi tipo, eseguita a perfetta regola d'arte. Pulizia a lavoro compiuto e quant'altro occorrente.	cad.	16,50
R.02.120.30.a	Revisione di solo rubinetto per lavabo, pilozzo, lavello, ecc. comprendente la sostituzione di gommini e guarnizioni (Euro sedicivirgolacinquanta)	cad.	16,50
R.02.120.35	REVISIONE SIFONE Revisione e pulizia di sifone di qualsiasi tipo per lavabo, pilozzo, lavello, ecc., comprendente la sostituzione di		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.120.35.a	guarnizioni, eseguita a perfetta regola d'arte. Pulizia a lavoro compiuto e quant'altro occorrente. Revisione e pulizia di sifone di qualsiasi tipo per lavabo, pilozzo, lavello, ecc., comprendente la sostituzione di guarnizioni (Euro quindicivirgolaventini)	cad.	15,20
R.02.120.45	PULIZIA POZZETTO PAVIMENTO Pulizia di pozzetto a pavimento in piombo o P.V.C., di qualsiasi diametro, con coperchio. Eseguita a perfetta regola d'arte e quant'altro necessario.		
R.02.120.45.a	Pulizia di pozzetto a pavimento in piombo o P.V.C., di qualsiasi diametro, con coperchio (Euro trentavirgolazerozero)	cad.	30,00
R.02.120.50	SOSTITUZIONE VALVOLAME Sostituzione di valvolame in genere, su condutture idriche, esterne o sottomalta, comprendente la rimozione della valvola avariata, taglio della condotta, la maschiatura, la fornitura e posa in opera del doppio nipples per l'inserimento della nuova valvola, pagata a parte, Compreso opere murarie di rottura e ripristino. Del diametro di:		
R.02.120.50.a	Sostituzione di valvolame in genere - 3/8" (DN 10) (Euro ventivirgolasesantasei)	cad.	20,66
R.02.120.50.b	Sostituzione di valvolame in genere - 1/2" (DN 15) (Euro ventivirgolaventiquattro)	cad.	23,24
R.02.120.50.c	Sostituzione di valvolame in genere - 3/4" (DN 20) (Euro ventiquattrovirgolaventisette)	cad.	24,27
R.02.120.50.d	Sostituzione di valvolame in genere - 1" (DN 25) (Euro venticinquevirgolaottantadue)	cad.	25,82
R.02.120.50.e	Sostituzione di valvolame in genere - 1 1/4" (DN 32) (Euro trentavirgolanoventanove)	cad.	30,99
R.02.120.50.f	Sostituzione di valvolame in genere - 1 1/2" (DN 40) (Euro trentatrevirgolacinquantasette)	cad.	33,57
R.02.120.50.g	Sostituzione di valvolame in genere - 2" (DN 50) (Euro trentaseivirgolaquindici)	cad.	36,15
R.02.120.50.h	Sostituzione di valvolame in genere - 2 1/2" (DN 65) (Euro quarantatrevirgolanoventanta)	cad.	43,90
R.02.120.50.i	Sostituzione di valvolame in genere - 3" (DN 80) (Euro cinquantunvirgolasesantacinque)	cad.	51,65
R.02.130	SOSTITUZIONI DI SANITARI		
R.02.130.05	LIEVO APPARECCHIATURA SANITARIA Lievo di apparecchiatura sanitaria sana, compresi i materiali ferrosi in ottone o bronzo, con accatastamento in sito o trasporto su fondo comunale, come richiesto dalla Direzione dei Lavori, ed allontanamento alle Pubbliche Discariche del materiale di risulta. Compreso eventuale sifone, piletta o raccordo allo scarico esistente. In caso di rottura dell'apparecchiatura principale, la stessa verrà considerata come demolizione.		
R.02.130.05.a	Lievo di apparecchiatura sanitaria sana - lavabo di qualsiasi tipo e forma (Euro trentaseivirgolaquindici)	cad.	36,15
R.02.130.05.b	Lievo di apparecchiatura sanitaria sana - lavello di qualsiasi tipo e forma (Euro trentaseivirgolaquindici)	cad.	36,15

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.130.05.c	Lievo di apparecchiatura sanitaria sana - lavatoi di qualsiasi tipo e forma (Euro quarantunovirgolatrentadue)	cad.	41,32
R.02.130.05.d	Lievo di apparecchiatura sanitaria sana - vaso all'inglese, a sella, a navicella (Euro trentaseivirgolaquindici)	cad.	36,15
R.02.130.05.e	Lievo di apparecchiatura sanitaria sana - vaso alla turca di qualsiasi tipo e forma (Euro settantasettevirgolaquarantasette)	cad.	77,47
R.02.130.05.f	Lievo di apparecchiatura sanitaria sana - cassetta scaricatrice esterna alta (Euro venticinquevirgolaottantadue)	cad.	25,82
R.02.130.05.g	Lievo di apparecchiatura sanitaria sana - vuotatoio (Euro trentavirgolanovantanove)	cad.	30,99
R.02.130.05.h	Lievo di apparecchiatura sanitaria sana - bidet, lavapiedi di qualsiasi forma (Euro trentavirgolanovantanove)	cad.	30,99
R.02.130.05.i	Lievo di apparecchiatura sanitaria sana - orinatoio sospeso di qualsiasi tipo e forma (Euro trentaseivirgolaquindici)	cad.	36,15
R.02.130.05.l	Lievo di apparecchiatura sanitaria sana - fontanella, zampillo di qualsiasi forma (Euro venticinquevirgolaottantadue)	cad.	25,82
R.02.130.05.m	Lievo di apparecchiatura sanitaria sana - piatto doccia completo qualsiasi forma (Euro centotrevirgolaventinove)	cad.	103,29
R.02.130.05.n	Lievo di apparecchiatura sanitaria sana - vasca da bagno di qualsiasi tipo e forma (Euro centoquarantaquattrovirgolasessantuno)	cad.	144,61
R.02.130.10	RIPOSA APPARECCHIATURA SANITARIA Riposa in opera di apparecchiatura sanitaria, previa pulitura e revisione delle rubinetterie e scarichi di fissaggio delle mensole e la fornitura di nuove guarnizioni, raccordi, viti di fissaggio, materiale minuto, sifoni, pilette o raccordi allo scarico e quant'altro necessario. Del tipo:		
R.02.130.10.a	Riposa in opera di apparecchiatura sanitaria - vaso all'inglese, a sella, a navicella con cassetta di sciacquamento (Euro venticinquevirgolaottantadue)	cad.	25,82
R.02.130.10.b	Riposa in opera di apparecchiatura sanitaria - vuotatoio compresa la cassetta di sciacquamento (Euro trentavirgolanovantanove)	cad.	30,99
R.02.130.10.c	Riposa in opera di apparecchiatura sanitaria - lavabo, acquaio, lavapiedi (Euro trentavirgolanovantanove)	cad.	30,99
R.02.130.10.d	Riposa in opera di apparecchiatura sanitaria - fontanella, zampillo, orinatoio sospeso (Euro venticinquevirgolaottantadue)	cad.	25,82
R.02.130.10.e	Riposa in opera di apparecchiatura sanitaria - vaso alla turca compreso cassetta sciacquamento (Euro settantasettevirgolaquarantasette)	cad.	77,47
R.02.130.10.f	Riposa in opera di apparecchiatura sanitaria - piatto doccia con braccio doccia (Euro centotrevirgolaventinove)	cad.	103,29
R.02.130.10.g			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.02.130.20	Riposa in opera di apparecchiatura sanitaria - vasca da bagno, lavatoio, orinatoio stallo (Euro centoventinovevirgolautidici) SOSTITUZIONE VASO A SEDILE Smontaggio di vaso a sedile deteriorato e sua sostituzione con vaso a sedile in porcellana dura vetrificata (vitreus-china), compreso attacco alla tubazione di adduzione e scarico, sedile in plastica del tipo pesante di colore a scelta della Direzione dei Lavori, il tutto della migliore marca e bene accetto dalla Direzione dei Lavori. Ogni altra opera occorrente per dare l'opera completa a perfetta a regola d'arte.	cad.	129,11
R.02.130.20.a	Smontaggio di vaso a sedile deteriorato e sua sostituzione con vaso a sedile in porcellana dura vetrificata (vitreus-china) (Euro duecentottantaquattrovirgolazerocinque)	cad.	284,05
R.02.140	IMPIANTI SPECIALI		
R.02.140.05	SISTEMA IDRICO COMPLETO A CASCATA Fornitura e posa in opera di sistema idrico completo a cascata da posare in opera su muro divisorio interno già predisposto - pagato a parte - principalmente composto da : a) n. 10 vasche in conglomerato cementizio lavorato, tipo " Glonn - Flowform un Wasserwerkstatt " o equivalente di dim. 54 x 39 x 25 cm peso 30 kg, capacità 28 litri cad. da posare in opera secondo le indicazioni della D.L. b) n. 1 quadro elettrico a Norma CE per il comando e controllo automatico dell'impianto completo di interruttori magnetotermici - differenziali e mico PLC per la programmazione, da posare in apposita nicchia con portella metallica, compresa nel prezzo, da realizzare nella muratura secondo le indicazioni della D.L. c) n. 1 pompa elettrica completa di raccordi, valvole ed accessori per la circolazione dell'acqua nel sistema da posare in apposita nicchia con portella metallica, compresa nel prezzo, da realizzare nella muratura secondo le indicazioni della D.L. Nel prezzo si intendono comprese le linee e gli allacciamenti elettrici ed idrici del sistema e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modelli e tipi a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.02.140.05.a	Fornitura e posa in opera di sistema idrico completo a cascata da posare in opera su muro divisorio interno già predisposto (Euro cinquemilaseicentottantavirgolazerozero)	a corpo	5.680,00
R.03	IMPIANTI ANTINCENDIO		
R.03.010	TUBAZIONI PER IMPIANTI IDRICI ANTINCENDIO		
R.03.020	ATTREZZATURE PER IMPIANTI IDRICI ANTINCENDIO		
R.03.020.05	NASPO U.N.I. 25 Fornitura e posa in opera di Colonnina a collo di cigno - costituito da cassetta in lamiera metallica verniciata in rosso, da incasso. Completo di rullo di avvolgimento, manichetta snodata con manovella per il riavvolgimento, valvola di intercettazione a sfera, lancia in rame con dispositivo per l'interruzione del flusso e manichetta in nylon semirigido. Compresa la realizzazione di nicchia su qualsiasi tipo di muratura, gli allacciamenti, opere murarie di ripristino e sigillatura, allacciamenti e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa funzionante e a Norma. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.03.020.05.a	Della lunghezza di: Colonnina a collo di cigno in cassetta lamiera metallica - 15 mt (Euro cinquecentosessantottovirgoladieci)	cad.	568,10
R.03.020.05.b	Colonnina a collo di cigno - costituito da cassetta in lamiera metallica 20 mt (Euro seicentodiciannovevirgolasettantacinque)	cad.	619,75
R.03.020.10	IDRANTE STRADALE A COLONNA Fornitura e posa in opera di idrante stradale a colonna con chiusura automatica dell'alimentazione tramite albero in bronzo inserito nella parte superiore del cappello di manovra. Completo di scarico automatico, gruppo valvola di chiusura costituito da dispositivo di sezionamento in bronzo con incorporati n. 4 attacchi di uscita paralleli, di cui n. 2 flangiati per attacchi U.N.I. 45 e U.N.I. 70 e gli altri predisposti alla flangiatura. Bocche di uscita in ottone OT 58 U.N.I. 2012, corpo inferiore e superiore catramato a caldo, corpo superiore verniciato a fuoco colore rosso. Dell'altezza fuori terra non inferiore a mm 800 e con profondità d'interramento non inferiore a mm 650. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.03.020.10.a	Del tipo: attacco diam. nominale 80 - 100 mm (Euro ottocentocinquevirgolasesantasette)	cad.	805,67

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.03.020.10.b	attacco diam. nominale 100 - 125 mm (Euro ottocentottantottovirgolatrentuno)	cad.	888,31
R.03.020.15	IDRANTE STRADALE DA SOTTOSUOLO Fornitura e posa in opera di idrante stradale da sottosuolo con altezza da 0.50 a 0.75 mt, completo di scarico automatico, corpo in ghisa G 22/24 U.N.I. 668, attacco inferiore a flangia forata e dimensionata secondo la norma U.N.I. 2278-PN 16, attacco superiore di erogazione in bronzo U.N.I. 70 o U.N.I. 45. Completo di tappo e catenella, asta di manovra e valvole di apertura e di scarico in bronzo ad alta resistenza, corpo catramato a caldo internamente ed esternamente, chiave di manovra idrante ad alza chiusino. Da collocare in opera entro pozzetto in muratura di mattoni o di calcestruzzo di cemento , completo di chiusino in ghisa a raso del suolo con profondità di interrimento non inferiore a mt 1.50. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.03.020.15.a	Idrante stradale da sottosuolo con altezza da 0.50 a 0.75 mt, completo di scarico automatico, corpo in ghisa G 22/24 U.N.I. 668 (Euro quattrocentottantacinquevirgolaquarantasette)	cad.	485,47
R.03.020.20	COLONNINA A COLLO DI CIGNO Fornitura e posa in opera di colonnina a collo di cigno, costruita con parti di bronzo, di ottone ad alta resistenza e parti di acciaio. Attacco superiore di uscita in bronzo filettato U.N.I., attacco inferiore con alette per innesto a baionetta U.N.I. 70 di bronzo. Colonnina curva di acciaio senza saldature verniciata a smalto di colore rosso, presa a maniglia con 1 o 2 erogazioni. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del tipo:		
R.03.020.20.a	Colonnina a collo di cigno - 45 mm - 1 erogazione (Euro trentatrevirgolaottantotto)	cad.	33,88
R.03.020.20.b	Colonnina a collo di cigno - 70 mm - 1 erogazione (Euro quarantatrevirgolasessantaquattro)	cad.	43,64
R.03.020.20.c	Colonnina a collo di cigno - 45 mm - 2 erogazioni (Euro quarantatrevirgolasessantaquattro)	cad.	43,64
R.03.020.20.d	Colonnina a collo di cigno - 70 mm - 2 erogazioni (Euro cinquantaquattrovirgolazerosette)	cad.	54,07
R.03.020.25	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA Fornitura e posa in opera di gruppo attacco motopompa Vigili del Fuoco, del tipo verticale od orizzontale, composto da una valvola a sfera, valvola di ritegno, una valvola di sicurezza, attacco a bocchettone U.N.I. 70 e rubinetto di scarico, il tutto in ottone. Posto in nicchia o pozzetto compresi nel prezzo, realizzati su qualsiasi tipo di terreno o muratura, con cassetta e portella in ferro con chiave quadra se in facciata. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del tipo:		
R.03.020.25.a	Gruppo attacco motopompa Vigili del Fuoco - 1 attacco fino a 3" (Euro cinquecentonovantanovevirgolaquaranta)	cad.	599,40
R.03.020.25.b	Gruppo attacco motopompa Vigili del Fuoco - 2 attacchi fino a 4" (Euro settecentonovantacinquevirgolatrentaquattro)	cad.	795,34
R.03.020.30	CASSETTA IDRANTE A INCASSO Fornitura e posa in opera di cassetta idrante composta da manichetta da 20 ml in tessuto in fibra sintetica o poliestere, con rivestimento interno in neoprene o lattice di gomma, repellente alle muffe, e corredata da ambo i lati di raccordi U.N.I. Cassetta antincendio in lamiera, completa di sportello in vetro antinfortunistico, conforme alla legge 626/94, intelaiata con profili metallici, sella reggitubo e verniciata a fuoco con colore rosso delle dimensioni di ca. 65 x 45 x 28 cm, completa di lancia erogatrice in lega leggera e ottone a getto regolabile UNI EN 671-2, rubinetto idrante con corpo albero e premistoppa in ottone, sia del tipo ad angolo che a girello. Incassata a parete comprese opere murarie per l'esecuzione della nicchia e ripristino del demolito. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.03.020.30.a	Del tipo: Cassetta idrante ad incasso - U.N.I. 45 (Euro trecentotrentavirgolacinquantatre)	cad.	330,53
R.03.020.30.b	Cassetta idrante ad incasso - U.N.I. 70 (Euro trecentonovantaduevirgolacinquantuno)	cad.	392,51
R.03.020.35	CASSETTA IDRANTE ESTERNA Fornitura e posa in opera di cassetta idrante composta da manichetta da 20 ml in tessuto in fibra sintetica o poliestere, con rivestimento interno in neoprene o lattice di gomma, repellente alle muffe, e corredata da ambo i lati di raccordi U.N.I. Cassetta antincendio in lamiera, completa di sportello in vetro antinfortunistico, conforme alla legge 626/94, intelaiata con profili metallici, sella reggitubo e verniciata a fuoco con colore rosso delle dimensioni di ca. 65 x 45 x 28 cm, completa di lancia in lega leggera e ottone a getto regolabile UNI EN 671-2, rubinetto idrante con corpo albero e premistoppa in ottone, sia del tipo ad angolo che a girello. Compresi allacciamenti, opere murarie di fissaggio, sigillature e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.03.020.35.a	Del tipo: Cassetta idrante ad incasso - U.N.I. 45 (Euro centottantacinquevirgolovanotadue)	cad.	185,92
R.03.020.35.b	Cassetta idrante ad incasso - U.N.I. 70 (Euro duecentocinquantatrevirgolazerosei)	cad.	253,06
R.03.020.40	COMPLESSO POMPIERISTICO Fornitura e posa in opera di complesso pompieristico costituito da cassetta di lamiera in ferro verniciata, con sportello e vetro intelaiato da profilo metallico contenente: - due chiavi di manovra per raccordi - una piccozza - una lancia idrica U.N.I. 45 in rame - una lancia idrica U.N.I. 70 in rame - una manichetta lungha 30 mt con attacchi in bronzo filettati U.N.I. 45 - una coperta di amianto della superficie di mq 4.00. Comprese opere di fissaggio e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa, funzionante e a Norma. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.03.020.40.a	Complesso pompieristico costituito da cassetta di lamiera in ferro verniciata (Euro seicentodiciottovirgolovanotasette)	cad.	618,97
R.03.020.45	ESTINTORE A POLVERE Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere con gittata non inferiore a ml 5.00, completo di manometro per il controllo della pressione, viti e staffa per il fissaggio a parete ed il trasporto dello stesso dal magazzino al cantiere e successivo suo collocamento in opera. Modello a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso e secondo le indicazioni dei VV.F. Comprese, opere di fissaggio a parete e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa, funzionante e a Norma.		
R.03.020.45.a	Del tipo: 6 Kg classe A-B-C (Euro sessantunovirgolaottantasette)	cad.	61,87
R.03.020.45.b	10 Kg classe A-B-C (Euro sessantottovirgolatrentotto)	cad.	68,38
R.03.020.45.c	12 Kg classe A-B-C (Euro ottantasettevirgolovanotacinque)	cad.	87,95
R.03.020.45.d	6 Kg classe D-E (Euro sessantottovirgolatrentotto)	cad.	68,38
R.03.020.45.e	10 Kg classe D-E (Euro ottantasettevirgolovanotacinque)	cad.	87,95

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.03.020.45.f	12 Kg classe D-E (Euro novantasettevirgolasettantuno)	cad.	97,71
R.03.020.55	CARTELLO INDICATORE Fornitura e posa in opera di cartello indicatore di allarme, divieto e segnalazione, xerigrafato con vernice fosforescente. In opera compreso ogni onere.		
R.03.020.55.a	Cartello indicatore di allarme, divieto e segnalazione, xerigrafato con vernice fosforescente (Euro tredicivirgolasesantanove)	cad.	13,69
R.03.020.60	ESTINTORE A CO2 Fornitura e posa in opera di estintore a Co2 comprensivo di staffa e minuteria per il fissaggio, nel prezzo è compresa la posa di cartello in alluminio serigrafato monofacciale 230*290 mm		
R.03.020.60.a	da kg 5 -112B - bombola in acciaio (Euro centosettantunovirgolazerozero)	p.zzo	171,00
R.03.020.65	CASSETTA PER ESTINTORE IN ABS Fornitura e posa in opera di cassetta per estintore , in ABS , resistente agli agenti atmosferici, con bordi arrotondati, idonea per uso esterno compreso il fissaggio al muro con viti e tasselli.		
R.03.020.65.a	cassetta per estintore da 4-6 kg in ABS (Euro novantunovirgolazerozero)	p.zzo	91,00
R.03.030	GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE PER IMPIANTI IDRICI ANTINCENDIO		
R.03.030.05	GRUPPO DI PRESS.AD USO ANTINCENDIO A NORMA UNI 9490 Gruppo di pressurizzazione antincendio con pompe monoblocco e pompe pilota e con accessori elettrici ed idraulici secondo UNI 9490, costituito da: n. 2 elettropompe da 4 kW cad. monoblocco ad asse orizzontale monogirante con quote secondo DIN 24255 bocca aspirante assiale e bocca premente radiale. Corpo pompa e girante in ghisa GG25. Albero in acciaio inox e tenuta meccanica secondo DIN 24940 10 bar. Motore sincro trifase con rotore a gabbia di scoiattolo e ventilazione esterna. Accoppiamento motore-pompa mediante briglia a lanterna. Classe di isolamento: F Grado di protezione: IP 55 Numero di giri: 2900 1/min Tensione di alimentazione: Trifase 3 x 400, 50 Hz. Ogni pompa sarà corredata di : Valvole a farfalla di intercettazione di diametro adeguato in mandata e aspirazione. Tronchetto per predisposizione del circuito diaframmatico in mandata. Valvole di ritegno ispezionabili in mandata di diametro adeguato, tronchetto flangiato per predisposizione del misuratore di portata, circuito di prova manuale, pressostati, manometri, monovuotometri. n. 1 pompa centrifuga 1.5 kW bigirante ad asse orizzontale con motore di tipo chiuso ventilato esternamente, corredata da valvole a sfera, di intercettazione, valvole di ritegno, pressostato e collettore di mandata. Quadristica indipendente per ciascuna pompa con quadro di comando in lamiera verniciata con grado di protezione IP 55 costruito secondo UNI 9490 con interruttore generale blocco porta, trasformatore per circuiti ausiliari a bassa tensione, teleruttori, amperometro analogico, voltmetro analogico con selettore per controllo fasi, lampade spia duplicate per presenza tensione, pompa in moto, pompa in blocco e predisposizione all'avviamento, pulsanti di marcia e arresto, settore a chiavi a tre posizioni con chiave estraibile. Quadro per elettropompa pilota con grado di protezione IP 55 costituito secondo UNI 9490 con interruttore generale blocco porta, trasformatore, teleruttore a relè termico, lampade spia per presenza tensione, pompa in blocco, predisposizione all'avviamento, pulsanti di marcia ed arresto, selettore a tre posizioni . Caratteristiche del gruppo: Portata totale : 40 mc/h Prevalenza: 23 m c.a. Nel prezzo si intendono comprese tutte le opere murarie, per i basamenti, gli allacciamenti elettrici e le linee elettriche del gruppo di pressurizzazione al quadro principale dell'edificio e gli allacciamenti idrici alla rete idrica antincendio e quanto altro necessario, anche se non espressamente indicato, per dare l'opera completa funzionante e collaudata in opera a Norma. Modelo e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.03.030.05.a	Gruppo di pressurizzazione antincendio con pompe monoblocco e pompe pilota (Euro settemilacentoventisettevirgolaundici)	cad.	7.127,11
R.03.030.10	GRUPPO DI PRESS.AD USO ANTINCENDIO A NORMA UNI 9490 CON SERBATOIO Gruppo di pressurizzazione antincendio con pompa monoblocco e pompa pilota e con accessori elettrici ed idraulici secondo UNI 9490 e collettori di aspirazione, costituito principalmente da: a) n. 1 elettropompa da 11 kW cad. monoblocco ad asse orizzontale monogirante con quote secondo DIN 24255 bocca aspirante assiale e bocca premente radiale. Corpo pompa e girante in ghisa GG25. Albero in acciaio inox e tenuta meccanica secondo DIN 24940 10 bar. Motore sincro trifase con rotore a gabbia di scoiattolo e ventilazione esterna. Accoppiamento motore-pompa mediante briglia a lanterna. Classe di isolamento: F Grado di protezione: IP 55 Numero di giri: 2900 1/min		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Tensione di alimentazione: Trifase 3 x 400, 50 Hz. Ogni pompa sarà corredata di : Valvole a farfalla di intercettazione di diametro adeguato in mandata e aspirazione. Tronchetto per predisposizione del circuito diaframmatico in mandata. Valvole di ritegno ispezionabili in mandata di diametro adeguato, tronchetto flangiato per predisposizione del misuratore di portata, circuito di prova manuale, pressostati, manometri, monovuotometri. b) n. 1 pompa centrifuga da 2.2 kW bigirante ad asse orizzontale con motore di tipo chiuso ventilato esternamente, corredata da valvole a sfera, di intercettazione, valvole di ritegno, pressostato e collettore di mandata. c) Quadristica indipendente per ciascuna pompa con quadro di comando in lamiera verniciata con grado di protezione IP 55 costruito secondo UNI 9490 con interruttore generale blocco porta, trasformatore per circuiti ausiliari a bassa tensione, teleruttori, amperometro analogico, voltmetro analogico con selettore per controllo fasi, lampade spia duplicate per presenza tensione, pompa in moto, pompa in blocco e predisposizione all'avviamento, pulsanti di marcia e arresto, settore a chiavi a tre posizioni con chiave estraibile. d) Quadro per erogazione idrica al bocchello, conforme per portata e pressione secondo le vigenti Norme in materia. Completo di attacchi per le condotte di immissione ed uscita, di boccaporto con chiusura a flangia per ispezione e pulizia periodica valvole accessori e appoggi antiritolamento. Nel prezzo a corpo si intendono comprese tutte le opere murarie, per i basamenti, gli allacciamenti elettrici e le linee elettriche del gruppo di pressurizzazione al quadro principale dell'edificio e gli allacciamenti idrici alla rete idrica antincendio e quanto altro necessario, anche se non espressamente indicato, per dare l'opera completa, funzionante e collaudata in opera a Norma. Modelli e tipi a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.</p>		
R.03.030.10.a	Gruppo di press.ne ad uso antincendio a Norma UNI 9490 con serbatoio (Euro undicimilaottocentoventiseivirgolaottantasei)	cad.	11.826,86
R.03.040	SERBATOIO PER ACCUMULO IDRICO PER IMPIANTI IDRICI ANTINCENDIO		
R.03.040.05	SERBATOIO PER ACCUMULO Fornitura e posa in opera di serbatoio per accumulo acqua (a pressione atmosferica) - di modello verticale od orizzontale - a corpo cilindrico e fondi bombati, di spessore adeguato alla capacità e tipo, secondo gli standard commerciali. Completo di attacchi per le condotte di immissione e di uscita, di attacchi per i misuratori di livello e per l'applicazione di un rubinetto per scarico totale e di boccaporto con chiusura a flangia per ispezione e pulizia periodica, di sella o piedi di appoggio. Compreso il basamento in muratura, gli allacciamenti, le opere di fissaggio, la prova di tenuta idraulica e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.03.040.05.a	Serbatoio per accumulo acqua - 300 It (Euro quattrocentocinquantaquattrovirgolaquarantotto)	cad.	454,48
R.03.040.05.b	Serbatoio per accumulo acqua - 500 It (Euro cinquecentoventiseivirgolasettantanove)	cad.	526,79
R.03.040.05.c	Serbatoio per accumulo acqua - 1000 It (Euro seicentoquarantavirgolaquarantuno)	cad.	640,41
R.03.040.05.d	Serbatoio per accumulo acqua - 1500 It (Euro settecentosettantaquattrovirgolasessantanove)	cad.	774,69
R.03.040.05.e	Serbatoio per accumulo acqua - 2000 It (Euro novecentottantunvirgolaventisette)	cad.	981,27
R.03.040.05.f	Serbatoio per accumulo acqua - 2500 It (Euro milleottantaquattrovirgolaquantasei)	cad.	1.084,56
R.03.040.05.g	Serbatoio per accumulo acqua - 3000 It (Euro milleduecentonovantunvirgolaquattordici)	cad.	1.291,14
R.03.040.05.h			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.03.040.05.i	Serbatoio per accumulo acqua - 4000 lt (Euro millenovecentodieci virgola ottantanove)	cad.	1.910,89
R.03.040.05.l	Serbatoio per accumulo acqua - 5000 lt (Euro duemilacinquecentottantadue virgola ventotto)	cad.	2.582,28
R.03.040.05.m	Serbatoio per accumulo acqua - 8000 lt (Euro tremiladuecentodue virgola zero tre)	cad.	3.202,03
R.03.050	Serbatoio per accumulo acqua - 10000 lt (Euro quattromilanovecentosei virgola trenta quattro)	cad.	4.906,34
R.03.050	GRUPPI PER IMPIANTI A SECCO PER IMPIANTI IDRICI ANTINCENDIO		
R.03.050.05	<p>KIT PER IMP.IDRICO ANTINCENDIO A SECCO</p> <p>Kit per impianto idrico antincendio a secco con accessori secondo UNI 9489 certificazione ISO 9001, omologato FM-UL-ULC costituito principalmente da:</p> <p>1) Valvola di allarme a secco in ghisa DN 100, con clapet in bronzo basculante incernierato lateralmente con tenuta in EPDM su sede in bronzo, con attuazione a camera differenziale pneumatica pressurizzata con aria di sistema che agisce su diaframma flottante, atto a bloccare chiuso il clapet della valvola con appositi leveraggi in bronzo.</p> <p>Connessioni di ingresso ed uscita, flangiate secondo ANSI B 16.1 classe 125.</p> <p>Connessioni filettate secondo ANSI B2.1 per le seguenti funzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scarico principale dell' impianto - manometri a monte e a valle del clapet - primo riempimento a monte e a valle del clapet - alimentazione aria nel sistema - prova allarme idraulico <p>2) Trim completo di accessori per valvola di allarme a secco composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tronchetti in acciaio zincato - raccordi in ghisa maleabile zincati - manometro acqua di alimentazione in ottone diam.100 mm a doppia scala 0-300 PSI/0-2000 Kpa - manometro aria di sistema in ottone diam 100 mm a doppia scala 0-250 PSI/0-1750 Kpa - due rubinetti portamanometro a tre vie in bronzo - valvola a sfera di intercettazione di allarme idraulico in bronzo - rubinetto di prova allarme in bronzo - valvola di scarico automatico in bronzo - imbuto per carica iniziale acqua nel corpo valvola - valvola a globo in bronzo per lo scarico principale - connessione per alimentazione campana idraulica d'allarme <p>3) Acceleratore approvato UL/FM in lega di alluminio con guarnizione in neoprene, composto da tripla camera pneumatica a pressurizzazione con aria di sistema, atto a consentire una rapida apertura del clapet della valvola a secco, aprendosi ed immettendo aria nella camera intermedia della valvola a secco.</p> <p>4) Trim per acceleratore approvato UL/FM, atto a consentire il collegamento dell'acceleratore tra la valvola a secco ed il sistema, completo di valvola di intercettazione, filtro a Y e valvola di ritegno, tutti in bronzo.</p> <p>5) Campana idraulica d'allarme approvata UL/FM, in lega di alluminio magnesio con turbina e coperchi in alluminio. Albero in acciaio inox agente su percussore in resina fenolica.</p> <p>6) Going in lega di alluminio ad alta risonanza capace di emettere 98 db(A) con una pressione d'acqua di 20 PSI (138 Kpa) ad una distanza di 3 metri.</p> <p>Ingresso di alimentazione acqua 3/4 " e scarico acqua 1"</p> <p>Completa di filtro ad Y in bronzo diam.3/4.</p> <p>7) Pressostato di allarme approvato UL/FM, ad 1 contatto, base in acciaio tropicalizzato, coperchio in alluminio verniciato, attacco filettato 1/2 " NPT, per riporto a distanza allarme di impianto intervenuto.</p> <p>8) Pressostato di allarme approvato UL/FM, ad 1 contatto, base in acciaio tropicalizzato, coperchio in alluminio verniciato, attacco filettato 1/2 " NPT, per riporto a distanza allarme di impianto intervenuto.</p> <p>9) Dispositivo automatico di mantenimento in pressione dell'aria atto a mantenere costante il livello della pressione dell'aria nel sistema proveniente dall'alimentazione pneumatica con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - riduttore di pressione regolabile in ottone con attacchi filettati ingresso, uscita diam 1/4 ". - valvola di ritegno in bronzo con orificio diam 3.2 mm - filtro a Y in bronzo diam 1/4 ". - valvola di by-pass per caricamento rapido dell' impianto in bronzo diam. 1/2 ". - tronchetti in acciaio zincato - raccordi in ghisa maleabile zincata <p>10) Saracinesca DN 100 a corpo ovale e vite esterna con cavalletto modello F140, con corpo in ghisa, sede ed otturatore in bronzo, pressione di esercizio massima 1600 Kpa, estremità flangiate secondo ANSI 160, per l'intercettazione generale dell'impianto.</p> <p>11) Flangia a collare in acciaio forgiato ASTM A105 forata in accordo con ANSI B16.1 classe 150.</p> <p>12) Compressore portatile da 1.5 CV alim. 220 volt con serbatoio da 25 Litri.</p> <p>Nel prezzo a corpo si intendono comprese tutte le opere murarie per i basamenti, gli allacciamenti e le linee del gruppo, gli allacciamenti idrici alla rete idrica antincendio e quanto altro necessario, anche se non espressamente indicato, per dare l'opera completa, funzionante e collaudata in opera a Norma.</p> <p>Modelli e tipi a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.</p>		
R.03.050.05.a	Kit per impianto idrico antincendio a secco (Euro cinquemilacinquecentosettantasette virgola settantatré)	cad.	5.577,73
R.03.060	IMPIANTI SPECIALI		
R.03.060.05	ELETTROCOMPRESSORE D'ARIA Fornitura e posa in opera di elettrocompressore d'aria con motore elettrico monofase o trifase, per autoclave, compresa anche la fornitura e posa in opera di tutti gli accessori d'uso e il collegamento all'autoclave.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.03.060.05.a	Compensati nel prezzo gli allacciamenti elettrici, gli organi di comando protezione e controllo, la messa in esercizio, la taratura in opera e le opere murarie per il basamento in mattoni pieni. Della potenza di: Elettrocompressore d'aria con motore elettrico - fino a 0.75 CV (Euro milletrecentonovantanovevirgolasessanta)	cad.	1.399,60
R.03.060.05.b	Elettrocompressore d'aria con motore elettrico - 1.00 CV (Euro millequattrocentosettantunovirgolanoventa)	cad.	1.471,90
R.03.060.05.c	Elettrocompressore d'aria con motore elettrico - 1.50 CV (Euro millecinquecentotrentanovevirgolazeroquattro)	cad.	1.539,04
R.04	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO		
R.04.010	TUBAZIONI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO		
R.04.010.05	TUBAZIONE FERRO NERO Fornitura e posa in opera di tubazione in ferro nero MANNESSMANN S/S - UNI 3824 - per condutture dell'impianto di riscaldamento, saldato in opera e compresa la formazione delle curve, delle diramazioni ad invito, dei giunti di dilatazione, ecc. Tubazione completa di dispositivi di scarico invernale nei punti bassi e sfiati nei punti alti, di tipo "Jolly" o del tipo a bottiglia, di diametro adeguato, con convogliamento allo scarico più vicino. Posta, esterna alle murature, previa pitturazione di antiruggine e due mani di vernice inodore e resistente alle alte temperature, compresa l'esecuzione dei ferri fermatubo a collare in due pezzi, le mensole, i passaggi delle murature e solai, i ripristini in malta fine, la pulizia e l'asporto di tutti i materiali di risulta alle pubbliche discariche con relativi oneri di discarica. Incluso isolamento termico di spessore e diametro adeguato a par leggi vigenti (L10/91) ed ogni altro onere per dare l'opera completa e collaudata in ogni sua parte a regola d'arte. Del diametro nominale di:		
R.04.010.05.a	da 3/8" (DN 10) a 3/4" (DN 20) (Euro cinquevirgolaottantaquattro)	kg.	5,84
R.04.010.05.b	da 1" (DN 25) a maggiori (Euro cinquevirgolazerosei)	kg.	5,06
R.04.010.10	TUBAZIONE PRESSFITTINGS IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio a basso contenuto di carbonio tipo PRESSFITTING Mannessmann - secondo norme DIN 2394 protetta esternamente da uno strato di fondo, ricoperta esternamente con uno strato di polipropilene estruso, per condutture dell'impianto di riscaldamento, crippata in opera, compresa la fornitura di curve, diramazioni, giunti di dilatazione, pezzi speciali ecc. La tubazione dovrà risultare completa di dispositivi di scarico invernale nei punti bassi, con convogliamento allo scarico più vicino e sfiati nei punti alti, di tipo "Jolly", di diametro adeguato, Incluso isolamento termico di spessore e diametro adeguato a par leggi vigenti (L10/91) ed ogni altro onere per dare l'opera completa e collaudata eseguita in ogni sua parte a regola d'arte. Posta esterna alle murature, compresa l'esecuzione dei ferri fermatubo a collare in due pezzi, le mensole, i passaggi delle murature e solai con rosette alle sortite. Del diametro esterno di:		
R.04.010.10.a	12 mm (Euro ottovirgolazerosei)	ml.	8,06
R.04.010.10.b	15 mm (Euro ottovirgolasedici)	ml.	8,16
R.04.010.10.c	22 mm (Euro diecivirgolasettantaquattro)	ml.	10,74
R.04.010.10.d	28 mm		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.04.010.10.e	(Euro dodicivirgolasessantacinque)	<i>ml.</i>	12,65
R.04.010.10.f	35 mm (Euro quindicivirgolatrentanove)	<i>ml.</i>	15,39
R.04.010.10.g	42 mm (Euro diciassettevirgolasessantasei)	<i>ml.</i>	17,66
R.04.010.20	54 mm (Euro ventiduevirgoladieci)	<i>ml.</i>	22,10
	TUBAZIONE IN RAME PREISOLATO PER IMP.RISC/CONDIZ. Fornitura e posa in opera di tubazione in rame preisolato in rotoli adatta per liquidi riscaldanti e refrigeranti, prodotta secondo Norma UNI 6507-86, UNI 5649-71 cU-DHP 99.9 posta in opera a pavimento, a battiscopa o in controsoffitto, resistente alle sostanze chimiche ed inataccabile dalle muffe, utilizzabile per temperature da -50 °C a +105 °C, completa di isolamento in neoprene espanso con pellicola protettiva esterna in polietilene. Spessore del materiale isolante variabile da 6 a 13 mm in funzione dei diametri, e comunque non inferiore a quanto previsto dalle Norme in vigore (legge 10/91) con reazione al fuoco CLASSE 1 norme CSE secondo D.M. 26.6.84. Posta fuori traccia, completa in opera di attacchi a saldare per attacchi valvole e raccordi a stringere sui collettori di distribuzione, passaggi di murature e solai con ripristini in malta fine ed ogni onere relativo per dare l'opera compiuta e collaudata a Norma.		
	Del diametro di:		
R.04.010.20.a	tubazione in rame preisolato in rotoli - diametro mm. 10 (Euro cinquevirgoladieci)	<i>ml.</i>	5,10
R.04.010.20.b	tubazione in rame preisolato in rotoli - diametro mm. 12 (Euro cinquevirgolasessanta)	<i>ml.</i>	5,60
R.04.010.20.c	tubazione in rame preisolato in rotoli - diametro mm. 14 (Euro seivirgolasettanta)	<i>ml.</i>	6,70
R.04.010.20.d	tubazione in rame preisolato in rotoli - diametro mm. 16 (Euro settevirgolaottanta)	<i>ml.</i>	7,80
R.04.010.20.e	tubazione in rame preisolato in rotoli - diametro mm. 18 (Euro ottovirgolaottanta)	<i>ml.</i>	8,80
R.04.010.25	TUBAZIONE RAME RIGIDO IN BARRE Fornitura e posa in opera di tubazione di rame spessore 1.00 mm, fornita in barre poste in opera esternamente alle murature, del tipo rigido per impianto di riscaldamento. Posta in opera completa di curve, derivazioni e raccordi a saldare con isolamento in neoprene espanso con pellicola protettiva esterna in polietilene, spessore del materiale isolante variabile da 6 a 13 mm in funzione dei diametri, e comunque non inferiore a quanto previsto dalle Norme in vigore (legge 10/91), reazione al fuoco CLASSE 1 norme CSE secondo D.M. 26.6.84. Completa in opera di attacchi a saldare per attacchi valvole e raccordi a stringere sui collettori di distribuzione, passaggi di murature e solai con relativi ripristini in malta fine ed ogni onere relativo per dare l'opera compiuta e collaudata a Norma.		
	Del diametro nominale di:		
R.04.010.25.a	tubazione in rame preisolato in barre - diametro mm. 18 - spessore mm. 1 (Euro ottovirgolacinquanta)	<i>ml.</i>	8,50
R.04.010.25.b	tubazione in rame preisolato in barre - diametro mm. 22 - spessore mm. 1 (Euro dodicivirgolacinquanta)	<i>ml.</i>	12,50
R.04.010.25.c	tubazione in rame preisolato in barre - diametro mm. 28 - spessore mm. 1 (Euro quindicivirgolacinquanta)	<i>ml.</i>	15,50
R.04.010.25.d			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.04.010.30	tubazione in rame preisolato in barre - diametro mm. 36 - spessore mm. 1 (Euro diciassettevirgolaventi) TUBAZIONE POLIETILENE RETICOLARE Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene reticolare per condotte di fluidi in pressione, con densità secondo DIN 53479 posta in scavo pagato a parte. Compresi gli ancoraggi con idonei fermatubo, raccordi, giunti, derivazioni, pezzi speciali ad attacco rapido, i passaggi di murature e solai, i ripristini in malta fine, la pulizia e l' asporto di tutti i materiali di risulta alle pubbliche discariche. Pressione nominale di esercizio PN 10. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del diametro nominale di:	<i>ml.</i>	17,20
R.04.010.30.a	15 mm (Euro cinquevirgolatrentadue)	<i>ml.</i>	5,32
R.04.010.30.b	18 mm (Euro cinquevirgolacinquantotto)	<i>ml.</i>	5,58
R.04.010.30.c	22 mm (Euro cinquevirgolovanovantanove)	<i>ml.</i>	5,99
R.04.010.30.d	28 mm (Euro settevirgolatrentanove)	<i>ml.</i>	7,39
R.04.010.30.e	32 mm (Euro novevirgolaquattordici)	<i>ml.</i>	9,14
R.04.010.35	TUBAZIONE RAME RICOTTO Fornitura e posa in opera di tubazione in rame ricotto, posto in opera fuoritraccia, saldato capillarmente o con giunti meccanici o con giunti meccanici a compressione con ogiva interna. Compresi i pezzi speciali in rame a saldare e quelli in bronzo od ottone, i mezzi d'opera, gli staffaggi, i materiali di tenuta ed accessori, passaggi di murature e solai, ripresa delle murature in malta fine, pulizia ed asporto di tutti i materiali di risulta alla pubblica discarica, con oneri di discarica. Incluso isolamento termico di spessore e diametro adeguato a par leggi vigenti (L10/91) ed ogni altro onere per dare l'opera completa e collaudata eseguita in ogni sua parte a regola d'arte e a Norma Del diametro esterno del tubo nudo:		
R.04.010.35.a	tubazione in rame ricotto - diametro mm. 8 - spessore mm. 1 (Euro cinquevirgolaventi)	<i>ml.</i>	5,20
R.04.010.35.b	tubazione in rame ricotto - diametro mm. 10 - spessore mm. 1 (Euro cinquevirgolacinquanta)	<i>ml.</i>	5,50
R.04.010.35.c	tubazione in rame ricotto - diametro mm. 12 - spessore mm. 1 (Euro cinquevirgolasettanta)	<i>ml.</i>	5,70
R.04.010.35.d	tubazione in rame ricotto - diametro mm. 14 - spessore mm. 0,75 (Euro seivirgolaottanta)	<i>ml.</i>	6,80
R.04.010.35.e	tubazione in rame ricotto - diametro mm. 15 - spessore mm. 1 (Euro settevirgoladieci)	<i>ml.</i>	7,10
R.04.010.35.f	tubazione in rame ricotto - diametro mm. 16 - spessore mm. 0,75 (Euro ottovirgolaventi)	<i>ml.</i>	8,20
R.04.010.35.g	tubazione in rame ricotto - diametro mm. 16 - spessore mm. 1 (Euro ottovirgolasessanta)	<i>ml.</i>	8,60
R.04.010.35.h	tubazione in rame ricotto - diametro mm. 18 - spessore mm. 0,75 (Euro novevirgolatrenta)	<i>ml.</i>	9,30

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.04.010.35.i	tubazione in rame ricotto - diametro mm. 20 - spessore mm. 1 (Euro diecivirgolaventi)	ml.	10,20
R.04.010.40	CANALA IN PVC A BATTISCOPA PER TUBAZIONI RISC. Fornitura e posa in opera di canale a battiscopa in PVC spessore 6 mm a doppia camera reticolata dimensioni ca. 90 x 45 mm per il contenimento di tubazioni in rame o polietilene ad alta densità - DIN 4726 per riscaldamento. La canale dovrà essere composta in due parti principali, una da fissare alla parete con viti e tasselli e l'altra da applicare a scatto sulla prima. La parte alta posteriore e bassa anteriore della canale dovrà essere provvista di una striscia di PVC morbido da 5 mm, con la funzione di nascondere le imperfezioni del muro e del pavimento. Completa di sostegni ferma tubi, giunti, angolari, coprifascia, viti, tasselli, raccordi tubazioni e parti speciali, fissata e montata in opera (escluse tubazioni). Compresi accessori e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa, funzionante e collaudata a Norma. Modello, tipo e colore a scelta della Direzione Lavori nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.04.010.40.a	(Euro diciassettevirgolasessantasei)	ml.	17,66
R.04.010.45	MODIFICA TUBAZIONI Modifica delle tubazioni di alimentazione		
R.04.010.45.a	Per l'inserimento di nuovo radiatore di dimensioni diverse dal preesistente. (Euro venticinquevirgolazerozero)	cad.	25,00
R.04.020	VALVOLAME E ATTREZZATURE PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO		
R.04.020.05	VALVOLA DOPPIO REGOLAGGIO Fornitura e posa in opera di valvola a doppio regolaggio per impianto di riscaldamento, in ottone o in bronzo, diritta od a squadra, con corpo base in bronzo e volantino a cappellotto in plastica antiurto serie PN 6, per il comando manuale. Tipo filettato per il collegamento di tubazioni di rame o ferro nero. Compresi tutti i mezzi d'opera, guarnizioni di tenuta ed accessori. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del diametro di:		
R.04.020.05.a	3/8" (DN10) (Euro settevirgolaventitre)	cad.	7,23
R.04.020.05.b	1/2" (DN 15) (Euro ottovirgolaventisei)	cad.	8,26
R.04.020.05.c	3/4" (DN 20) (Euro novevirgolaventinove)	cad.	9,29
R.04.020.10	DETENTORE Fornitura e posa in opera di detentore per impianto di riscaldamento, con corpo base in bronzo e vite di regolaggio protetta da cappuccio in plastica antiurto per il comando manuale. Tipo filettato femmina a squadra o dritto, serie PN 6, per il collegamento di tubazioni di rame o ferro nero. Compresi tutti i mezzi d'opera, guarnizioni di tenuta ed accessori. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del diametro di:		
R.04.020.10.a	3/8" (DN 10) (Euro seivirgolasettantuno)	cad.	6,71
R.04.020.10.b	1/2" (DN 15) (Euro settevirgolaventitre)	cad.	7,23
R.04.020.10.c	3/4" (DN 20) (Euro ottovirgolaventi)	cad.	8,20
R.04.020.15	VALVOLA TERMOSTATICA Fornitura e posa in opera di valvola termostatica in bronzo, costituita da corpo valvola completa di volantino in materiale plastico antiurto per il comando manuale, con elemento sensibile atto alla regolazione del flusso nel corpo scaldante in rapporto alla temperatura ambiente. Tipo a squadra o diritta, per collegamento con tubazioni in acciaio nero. Compresi tutti i mezzi d'opera, guarnizioni, i materiali di tenuta ed accessori. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.04.020.15.a	Del diametro di: 3/8" (DN 15) (Euro ventinovevirgolovanotacinque)	cad.	29,95
R.04.020.15.b	1/2" (DN 15) (Euro trentaduevirgolazerodue)	cad.	32,02
R.04.020.15.c	3/4" (DN 20) (Euro trentottovirgolaventuno)	cad.	38,21
R.04.040	COIBENTAZIONI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E VERNICIATURA TUBAZIONI		
R.04.040.05	ISOLAZIONE TUBAZIONE DI RISCALDAMENTO Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante delle condutture costituenti le reti di adduzione del fluido riscaldante correnti sottotraccia o in locali non riscaldati. Nei vari diametri e spessori appar applicazione delle Legge n. 10/91 e succ. mod. ed integr. Costituito da coppelle in poliuretano con finitura di guaina di PVC e chiusura autosigillante se esterni alle murature, finitura con pellicola di polietilene compatto se sottotraccia. Compresa le teste di finitura in alluminio colorato a seconda del tipo di fluido. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.04.040.05.a	Del diametro di: spessore 13 mm fino a 1/2" (Euro quattrovirgolovanotuno)	ml.	4,91
R.04.040.05.b	spessore 13 mm fino a 1" (Euro seivirgolaventi)	ml.	6,20
R.04.040.05.c	spessore 13 mm fino a 1 1/2" (Euro settevirgolatrentanove)	ml.	7,39
R.04.040.05.d	spessore 13 mm fino a 2" (Euro ottovirgolaottantatre)	ml.	8,83
R.04.040.05.e	spessore 13 mm oltre 2" (Euro dodicivirgolacinquanta)	ml.	12,50
R.04.040.10	ISOLAZIONE COPPELLA POLIURETANO E P.V.C. Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante delle condutture costituenti le reti di adduzione del fluido riscaldante, correnti sottotraccia o in locali non riscaldati. Nei vari diametri e spessori, appar applicazione della Legge n. 10/91 e succ. mod. ed integr. Costituito da coppelle in poliuretano con finitura di guaina di PVC e chiusura autosigillante se esterni alle murature, finitura con pellicola di polietilene compatto se sottotraccia. Compresa le teste di finitura in alluminio colorato a seconda del tipo di fluido. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Spessore mm 20.		
R.04.040.10.a	Del diametro interno di: fino a 1 1/4" (DN 32) (Euro duevirgolasettantaquattro)	mq.	2,74
R.04.040.10.b	fino a 2 1/2" (DN 65) (Euro trevirgolovanotatre)	mq.	3,93
R.04.040.10.c	fino a 4" (DN 100) (Euro cinquevirgolasedici)	mq.	5,16
R.04.040.15	ISOLAZIONE COPPELLA POLIURETANO E P.V.C. Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante delle condutture costituenti le reti di adduzione del fluido riscaldante, correnti sottotraccia o in locali non riscaldati. Nei vari diametri e spessori, appar applicazione della Legge n. 10/91 e succ. mod. ed integr. Costituito da coppelle in poliuretano con finitura di guaina di PVC e chiusura autosigillante se esterni alle murature, finitura con pellicola di polietilene compatto se sottotraccia.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.04.040.15.a	<p>Comprese le teste di finitura in alluminio colorato a seconda del tipo di fluido. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Spessore mm 40.</p> <p>Del diametro interno di:</p> <p>fino a 1 1/4" (DN 32) (Euro quattrovirgolacinquantaquattro)</p>	mq.	4,54
R.04.040.15.b	<p>fino a 2 1/2" (DN 65) (Euro cinquevirgolannovantaquattro)</p>	mq.	5,94
R.04.040.15.c	<p>fino a 4" (DN 100) (Euro settevirgolaquarantanove)</p>	mq.	7,49
R.04.040.20	<p>ISOLAZIONE IN SINTETICO A CELLE CHIUSE Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante delle condutture costituenti le reti di adduzione del fluido vettore, correnti in locali non riscaldati. Nei vari diametri e spessori, appar applicazione della Legge n. 10/91 e succ. mod. ed integr. . Costituito da materie sintetiche pure con struttura a cellula chiusa contenente un gas inerte, tipo Armaflex, Isoflex o similari con finitura tipo Isogenopac. Compresa l'applicazione dell'adesivo, nastro adesivo sui giunti ed ogni altro onere ed accessorio occorrente. Comprese le teste di finitura in alluminio colorato a seconda del tipo di fluido. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Spessore minimo mm 15.</p> <p>Del diametro di:</p>		
R.04.040.20.a	<p>3/8" (DN 10) (Euro trevirgolaquarantuno)</p>	mq.	3,41
R.04.040.20.b	<p>1/2" (DN 15) (Euro trevirgolasettantadue)</p>	mq.	3,72
R.04.040.20.c	<p>3/4" (DN 20) (Euro quattrovirgolazerotto)</p>	mq.	4,08
R.04.040.20.d	<p>1" (DN 25) (Euro quattrovirgolasessantacinque)</p>	mq.	4,65
R.04.040.20.e	<p>2" (DN 50) (Euro seivirgolaottantasette)</p>	mq.	6,87
R.04.040.20.f	<p>3" (DN 80) (Euro novevirgolasettantuno)</p>	mq.	9,71
R.04.040.20.g	<p>4" (DN 100) (Euro quattordicivirgolaventi)</p>	mq.	14,20
R.04.040.25	<p>ISOLAZIONE IN SINTETICO A CELLE CHIUSE Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante delle condutture costituenti le reti di adduzione del fluido vettore, correnti in locali non riscaldati. Nei vari diametri e spessori, appar applicazione della Legge n. 10/91 e succ. mod. ed integr. Costituito da materie sintetiche pure con struttura a cellula chiusa contenente un gas inerte, tipo Armaflex, Isoflex o similari con finitura tipo Isogenopac. Compresa l'applicazione dell'adesivo, nastro adesivo sui giunti ed ogni altro onere ed accessorio occorrente. Comprese le teste di finitura in alluminio colorato a seconda del tipo di fluido. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Spessore mm 24.</p> <p>Del diametro di:</p>		
R.04.040.25.a	<p>3/8" (DN 10) (Euro quattrovirgolannovantasei)</p>	mq.	4,96
R.04.040.25.b			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.04.040.25.c	1/2" (DN 15) (Euro cinquevirgolaquarantadue)	mq.	5,42
R.04.040.25.d	3/4" (DN 20) (Euro cinquevirgolaottantanove)	mq.	5,89
R.04.040.25.e	1" (DN 25) (Euro seivirgolasettantasette)	mq.	6,77
R.04.040.25.f	2" (DN 50) (Euro diecivirgolazerodue)	mq.	10,02
R.04.040.25.g	3" (DN 80) (Euro quattordicivirgolaventi)	mq.	14,20
R.04.040.30	4" (DN 100) (Euro ventivirgolasettantasei)	mq.	20,76
R.04.040.30.a	ISOLAZIONE IN SINTETICO A CELLE CHIUSE Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante delle condutture costituenti le reti di adduzione del fluido vettore, correnti in locali non riscaldati. Nei vari diametri e spessori, appar applicazione della Legge n. 10/91 e succ. mod. ed integr. Costituito da materie sintetiche pure con struttura a cellula chiusa contenente un gas inerte, tipo Armaflex, Isoflex o similari con finitura tipo Isogenopac. Compresa l'applicazione dell'adesivo, nastro adesivo sui giunti ed ogni altro onere ed accessorio occorrente. Comprese le teste di finitura in alluminio colorato a seconda del tipo di fluido. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Spessore mm 32. Del diametro di:		
R.04.040.30.b	3/8" (DN 10) (Euro settevirgolazerodue)	mq.	7,02
R.04.040.30.c	1/2" (DN 15) (Euro settevirgolasettanta)	mq.	7,70
R.04.040.30.d	3/4" (DN 20) (Euro ottovirgolatrentuno)	mq.	8,31
R.04.040.30.e	1" (DN 25) (Euro novevirgolasesantuno)	mq.	9,61
R.04.040.30.f	2" (DN 50) (Euro quattordicivirgolaventicinque)	mq.	14,25
R.04.040.30.g	3" (DN 80) (Euro ventivirgolaquattordici)	mq.	20,14
R.04.040.35	4" (DN 100) (Euro ventinovevirgolaquarantaquattro)	mq.	29,44
R.04.040.35.a	RIVESTIMENTO ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di copertura di rivestimenti, in lamierino di alluminio cilindrato, compreso curve, raccordi, ecc. Copertura di rivestimenti, in lamierino di alluminio cilindrato, compreso curve, raccordi, ecc. (Euro diecivirgolazerodue)	mq.	10,02
R.04.040.40	VERNICIATURA TUBAZIONE Verniciatura tubazione con due mani di minio e due di vernice ad olio compresa la pulizia del cantiere a lavori ultimati.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.04.040.40.a	Del diametro di: fino a 1" (DN 25) (Euro zerovirgolasessantadue)	ml.	0,62
R.04.040.40.b	fino a 2" (DN 50) (Euro unovirgolaquattordici)	ml.	1,14
R.04.040.40.c	fino a 3" (DN 80) (Euro unovirgolatrentanove)	ml.	1,39
R.04.040.40.d	oltre 3" (DN 80) (Euro unovirgolasessanta)	ml.	1,60
R.04.050	RADIATORI, TERMOCONVETTORI, VENTILCONVETTORI, ETC.		
R.04.050.05	RADIATORE IN GHISA Fornitura e posa in opera di radiatore completo in ghisa grigia conforme ISO 185, ad elementi componibili, omologato secondo le norme U.N.I. - C.T.I. in vigore, posto su mensola a murare o mediante staffe a tassello, di preferenza sotto le finestre o comunque nella posizione che verrà indicata dalla Direzione dei Lavori, preverniciato con polveri epossidiche. Completo di valvola termostatica bloccabile a 20 C° anti-manomissione, tappi, raccordi, riduzioni, guarnizioni, sfiato manuale o automatico, detentori, nonchè raccordo alle tubazioni di andata e ritorno e di ogni onere relativo per dare l'opera completa e collaudata. Nelle varie altezze correnti, emissione termica secondo norme UNI EN 442 a delta t 50°C. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.04.050.05.a	Radiatore completo in ghisa grigia conforme ISO 185, ad elementi componibili (Euro zerovirgolatrentasette)	W/UNI	0,37
R.04.050.10	RADIATORE IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di radiatore completo in alluminio pressofuso in lega Al Si9Cu (N°46000,460 01), ad elementi componibili, omologato secondo le norme U.N.I. - C.T.I. in vigore, posto su mensola a murare o mediante staffe a tassello, di preferenza sotto le finestre o comunque nella posizione che verrà indicata dalla Direzione dei Lavori, preverniciato con polveri epossidiche. Completo di valvola termostatica bloccabile a 20 C° anti-manomissione, tappi, raccordi, riduzioni, guarnizioni, sfiato manuale o automatico da 1/4" detentori, nonchè raccordo alle tubazioni di andata e ritorno e di ogni onere relativo per dare l'opera completa e collaudata. Nelle varie altezze correnti, emissione termica secondo norme UNI EN 442 a delta t 50°C. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.04.050.10.a	Radiatore completo in alluminio pressofuso in lega Al Si9Cu (N°46000,46001), ad elementi componibili (Euro zerovirgolaventidue)	W/UNI	0,22
R.04.050.20	RADIATORE IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di radiatore completo in acciaio tipo FePO 1 secondo EN 10130 e EN 10131, ad elementi componibili, omologato secondo le norme U.N.I. - C.T.I. in vigore, posto su mensola a murare o mediante staffe a tassello, di preferenza sotto le finestre o comunque nella posizione che verrà indicata dalla Direzione dei Lavori, preverniciato con polveri epossidiche. Completo di valvola termostatica bloccabile a 20 C° anti-manomissione, tappi, raccordi, riduzioni, guarnizioni, sfiato manuale o automatico da 1/4" detentori, nonchè raccordo alle tubazioni di andata e ritorno e di ogni onere relativo per dare l'opera completa e collaudata. Nelle varie altezze correnti, emissione termica secondo norme UNI EN 442 a delta t 50°C. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.04.050.20.a	Radiatore completo in acciaio tipo FePO 1 secondo EN 10130 e EN 10131, ad elementi componibili (Euro zerovirgolaventiquattro)	W/UNI	0,24
R.04.050.30	TERMOCONVETTORE VERTICALE A PARETE Fornitura e posa in opera di termoconvettore del tipo verticale a parete, completo di mobile di copertura in lamiera verniciata a fuoco, di batteria riscaldante del tipo a pacco a due o più ranghi in tubi di rame ed alette in alluminio, di serranda di regolazione dell'aria, di valvola a doppio regolaggio in bronzo e detentore a vite in bronzo, di staffe di fissaggio, di raccordi con le tubazioni di alimentazione, di valvolina di sfogo aria. Compresi le opere murarie, i mezzi d'opera, i ripristini, i materiali di tenuta ed accessori. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.04.050.30.a	Termoconvettore del tipo verticale a parete, completo di mobile di copertura (Euro zerovirgolatredici)	W/UNI	0,13
R.04.050.35	BATTISCOPIA AD IRRADIAMENTO Fornitura e posa in opera di sistema di emissione termica a battiscopa a irradiazione per riscaldamento ambienti, composto principalmente da: - elememnto riscaldante ad acqua con tubazione di mandata e ritorno in rame ad alette in alluminio, di		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.04.050.35.a	<p>lunghezza standard pari a 2,5 mt - profilo di arredamento a battiscopa in alluminio anodizzato color testa di moro, comprendente frontale irraggiante e nasello di copertura, di lunghezza standard pari a 2,5 mt - staffe in vetroresina per il sostegno dell'elemento riscaldante, complete di viti e tasselli. - angoli interni in materiale plastico completi con viti e tasselli - angoli esterni in materiale plastico completi con viti e tasselli - terminali in materiale plastico, completi con viti e tasselli - curvette finali in rame per il collegamento di mandata e ritorno dell'elemento riscaldante - nastro coibentante, adesivo, da applicare sotto il profilo dell'elemento radiante - raccordi in ottone per il collegamento dei tubi di rame di andata e ritorno - clips in plastica a doppia parete - curve reggitubo a 90° - tubo polybutylene per collegamenti-allacciamenti - guaina in polypropilene per coibentazione tubo polybutylene - attacco da incasso in plastica per partenza di ogni circuito e sottopassaggio di porte - collettore premontato, con valvole di chiusura e valvole termostattizzabili - stabilizzatore elettronico di temperatura, con termostato ambiente, servomotore, programmatore settimanale, per mantenere stabile la temperatura dell'ambiente - valvole micrometriche con testina termostatica.</p> <p>Il sistema, si intende, compreso di tutte le opere edili, le tracce, i fori e le rotture con relativi ripristini in malta fine. Inoltre, si intendono comprese e compensate tutte le opere e le forniture, anche se non espressamente indicate, per dare l'opera completa, funzionante e collaudata a Norma.</p>		
	Sistema di emissione termica a battiscopa a irradiazione per riscaldamento ambienti (Euro trentanovevirgolaquarantasei)	ml.	39,46
R.04.050.40	<p>RADIATORE A SUPERFICIE RADIANTE Fornitura e posa in opera di radiatore completo in acciaio del tipo "a Superficie Radiante" componibile a tubi piatti e lamelle verticali sul retro, con superficie radiante completamente piana realizzata con collettori e tubi perfettamente accostati tra loro integrati in un solo piano per poter essere parte della parete stessa su cui vengono installati. Posto a muro su mensola a murare o mediante staffe a tassello, nella posizione che verrà indicata dalla Direzione dei Lavori. Completo di valvola termostatica bloccabile a 20 °C anti-manomissione, tappi, raccordi, riduzioni, guarnizioni, sfiato manuale o automatico, detentori, nonché raccordo alle tubazioni di andata e ritorno e quanto altro necessario per dare l'opera completa e collaudata. Nelle varie dimensioni correnti, con emissione termica secondo norme UNI EN 442 a delta t 50 °C. Modello, tipo e colore a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.</p>		
R.04.050.40.a	Radiatore completo in acciaio del tipo "a Superficie Radiante" componibile a tubi piatti e lamelle verticali sul retro (Euro zerovirgolatrentuno)	W/UNI	0,31
R.04.050.45	<p>Lievo di caloriferi e corpi radianti, successiva rimessa in sito, previa sostituzione del valvolame di intercettazione, dei detentori e degli eventuali sfiati. MISURAZIONE: al pezzo - tutto compreso.</p>		
R.04.050.45.a	(Euro ottantacinquevirgolazerozero)	cad.	85,00
R.04.130	TERMOREGOLAZIONI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO		
R.04.130.05	<p>REGOLAZIONE RISCALDAMENTO Fornitura e posa in opera di regolazione del circuito di riscaldamento, composta da: - n. 1 valvola di miscelazione a 3 vie - n. 1 servomotore elettrico - n. 1 sonda esterna - n. 1 sonda di mandata - n. 1 centralina elettronica di comando e completa di allacciamenti e linee elettriche di raccordo e collegamento. A settore. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.</p> <p>Del diametro di:</p>		
R.04.130.05.a	1 1/4" (DN 32) (Euro milleduecentoquarantavirgolazerozero)	cad.	1.240,00
R.04.130.05.b	1 1/2" (DN 40) (Euro milletrecentoundicivirgolazerozero)	cad.	1.311,00
R.04.130.05.c	2" (DN 50) (Euro millecinqcentotrentaseivirgolazerozero)	cad.	1.536,00
R.04.130.05.d	2 1/2" (DN 65) (Euro millecinqcentosessantavirgolazerozero)	cad.	1.560,00

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.04.130.10	MISCELATORE ACQUA TERMOSTATICO Fornitura e posa in opera di miscelatore d'acqua del tipo termostatico a dilatazione di liquido, per acqua calda igienico-sanitaria, corpo in ghisa ad alta resistenza, otturatore a doppio profilo in bronzo, attacchi filettati o flangiati. Compresi i mezzi d'opera, eventuali controflange, guarnizioni, bulloneria, materiali di tenuta ed accessori e quant'altro occorrente ai fini della completa installazione in opera, funzionante e a Norma. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.04.130.10.a	Del diametro di: 1" (DN 25) (Euro trecentonovevirgolaottantasette)	cad.	309,87
R.04.130.10.b	2" (DN 50) (Euro trecentosettantunovirgolaottantacinque)	cad.	371,85
R.04.130.15	TERMOSTATO AMBIENTE Fornitura e posa in opera di termostato ambiente, compresa la linea elettrica sino al quadro in caldaia, costituito da contenitore in plastica, interruttore di esclusione, regolazione della temperatura ambiente da 5 a 25 °C. Normale con funzione ON/OFF, oppure cronotermostato digitale con possibilità di programmazione per più fasce di temperatura nell'arco della giornata e orologio settimanale programmabile, funzionante a batteria. Comprese opere murarie con rotture e ripristini in malta fine per posa sottomalta delle linee e quanto altro necessario per dare l'opera completa, funzionante e collaudata a Norma. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.04.130.15.a	Del tipo: Termostato ambiente - normale (Euro sessantanovevirgolazerozero)	a corpo	69,00
R.04.130.15.b	Termostato ambiente - cronotermostato (Euro centotrentaquattrovirgolazerozero)	a corpo	134,00
R.04.130.20	TERMOSTATO REGOLAZIONE Fornitura e posa in opera di termostato di regolazione ad immersione per il controllo del bruciatore. Campo di lavoro 0 ÷ 95 °C, con attacco filettato da 1/2", omologato I.S.P.E.S.L.. Completo di materiali di tenuta, accessori, collegamenti elettrici e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.04.130.20.a	Termostato di regolazione ad immersione per il controllo del bruciatore (Euro trentaseivirgolazerozero)	cad.	36,00
R.04.130.55	SONDA ESTERNA Fornitura e posa in opera di sonda di rilevamento della temperatura esterna, da collegare al regolatore elettronico. Completa di accessori per il montaggio, dei mezzi d'opera, delle opere murarie e dei collegamenti elettrici e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.04.130.55.a	Sonda di rilevamento della temperatura esterna, da collegare al regolatore elettronico (Euro ottantacinquevirgolaventidue)	cad.	85,22
R.04.130.60	SONDA MANDATA Fornitura e posa in opera di sonda di rilevamento della temperatura dell'acqua di mandata, fino alla temperatura di 90 °C, del tipo ad immersione con elemento sensibile NTC, da collegare al regolatore elettronico. Completa di pozzetto di attacco 1/2" GAS per il fissaggio sulle tubazioni, di accessori per il montaggio, dei mezzi d'opera e dei collegamenti elettrici e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.04.130.60.a	Sonda di rilevamento della temperatura dell'acqua di mandata, fino alla temperatura di 90 °C, del tipo ad immersione (Euro centotredicivirgolassessantadue)	cad.	113,62
R.04.160	CAMINI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO		
R.04.160.05	COLLETTORE FUMI Fornitura e posa in opera del collettore fumi a corredo del generatore esistente, in lamiera di acciaio dello spessore non inferiore a 3 mm e di sezione adeguata a par legge n. 615/66 con pendenza non inferiore al 3% Opportunamente coibentato ricoperto esternamente con alluminio e comprensivo di quanto altro necessario per dare l'opera completa a Norma. Per raccordo del diametro di:		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.04.160.05.a	diam. 258 mm (Euro trentaseivirgolaquindici)	ml.	36,15
R.04.160.05.b	diam. 358 mm (Euro cinquantunvirgolasessantacinque)	ml.	51,65
R.04.160.10	CONDOTTO FUMARIO SINGOLO IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa in opera di condotto fumario in acciaio inox AISI 316 idoneo per ricevere i fumi di qualsiasi combustione, a parete semplice, completo di camera di raccolta, raccordi, rettilinei, supporti, fascette stringitubo, parti speciali e terminali, tutto in acciaio inox. Comprese le opere murarie, ponteggi, noli e ogni altro onere necessario per dare l'opera completa, installata e collaudata. Modello e tipo a scelta della D.L. nell' ambito degli standards commerciali in uso. Del diametro interno di:		
R.04.160.10.a	125 mm (Euro duecentovirgolatrentanove)	ml.	200,39
R.04.160.10.b	155 mm (Euro duecentottovirgolatredici)	ml.	208,13
R.04.160.10.c	180 mm (Euro duecentodiciottovirgolaquarantasei)	ml.	218,46
R.04.160.10.d	200 mm (Euro duecentotrentanovevirgolasessantaquattro)	ml.	239,64
R.04.160.10.e	250 mm (Euro duecentosessantanovevirgolazerasette)	ml.	269,07
R.04.160.10.f	300 mm (Euro duecentottantasettevirgolaquindici)	ml.	287,15
R.04.160.10.g	350 mm (Euro trecentoquarantatrevirgolaquarantaquattro)	ml.	343,44
R.04.160.10.h	400 mm (Euro trecentosettantunvirgolatrentatre)	ml.	371,33
R.04.160.10.i	500 mm (Euro quattrocentotrentanovevirgolacinquanta)	ml.	439,50
R.04.160.15	CONDOTTO FUMARIO ESTERNO IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa in opera di condotto fumario singolo idoneo per installazioni esterne a doppia parete adeguatamente coibentato, con parete interna in acciaio inox AISI 316 parete esterna in acciaio inox AISI 304. Posto in opera in modo finito senza opere aggiuntive, completo di camera di raccolta, raccordi, rettilinei, supporti, fascette stringitubo, parti speciali e terminali, tutto in acciaio inox. Comprese opere murarie, ponteggi, noli e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita, installata e collaudata a regola d'arte. Del diametro interno di:		
R.04.160.15.a	125 mm (Euro trecentoventunvirgolaventiquattro)	ml.	321,24
R.04.160.15.b	155 mm (Euro trecentoquarantaseivirgolazerotre)	ml.	346,03
R.04.160.15.c	180 mm (Euro trecentosettantaquattrovirgolaquarantatre)	ml.	374,43

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.04.160.15.d	200 mm (Euro trecentonovantacinquevirgolazeronove)	<i>ml.</i>	395,09
R.04.160.15.e	250 mm (Euro quattrocentoquarantottovirgolaventotto)	<i>ml.</i>	448,28
R.04.160.15.f	300 mm (Euro seicentoventivirgolasettantotto)	<i>ml.</i>	620,78
R.04.160.15.g	350 mm (Euro settecentoventottovirgolaventi)	<i>ml.</i>	728,20
R.04.160.15.h	400 mm (Euro ottocentoventottovirgolavanotuno)	<i>ml.</i>	828,91
R.04.160.15.i	500 mm (Euro millediciassettevirgolaquarantadue)	<i>ml.</i>	1.017,42
R.04.160.15.l	600 mm (Euro milleduecentottantatrevirgolavanotuno)	<i>ml.</i>	1.283,91
R.04.160.20	TUBI INOX MONOPARETE PER CAMINI Fornitura e posa in opera di Canna Fumaria Monoparete rigida a tenuta in acciaio Inox AISI 316 L per intubamento di camino esistente non conforme. Comprensivo di tutti i pezzi speciali e di collegamento alla caldaia e comprensivo di comignolo anti-Bora e camera raccolta ceneri. Comprensivo di tutte le opere murarie necessarie per il passaggio dello stesso, per la modifica del camino e quant'altro necessario per l'esecuzione a regola d'arte.		
R.04.160.20.a	Monoparete diametro 80 mm (Euro centovirgolazerozero)	<i>m</i>	100,00
R.04.160.20.b	Monoparete diametro 100 mm (Euro centoventivirgolazerozero)	<i>m</i>	120,00
R.04.160.20.c	Monoparete diametro 120 mm (Euro centoquarantavirgolazerozero)	<i>m</i>	140,00
R.04.160.20.d	Monoparete diametro 130 mm (Euro centosettantacinquevirgolazerozero)	<i>m</i>	175,00
R.04.160.20.e	Monoparete diametro 150 mm (Euro centonovantacinquevirgolazerozero)	<i>m</i>	195,00
R.04.160.25	TUBI INOX DOPPIA LAMINA PER CAMINI Fornitura e posa in opera di "Canna fumaria" flessibile a doppia lamina liscia all'interno e corrugata all'esterno, in acciaio Inox AISI 316 L per intubamento di camino esistente non conforme. Comprensivo di tutti i pezzi speciali e di collegamento alla caldaia e comprensivo di comignolo anti-Bora e camera raccolta. Comprensivo di tutte le opere murarie necessarie per il passaggio dello stesso, per la modifica del camino e quant'altro necessario per l'esecuzione a regola d'arte.		
R.04.160.25.a	Doppia lamina diametro 80 mm (Euro centodieci virgolazerozero)	<i>m</i>	110,00
R.04.160.25.b	Doppia lamina diametro 100 mm (Euro centotrentavirgolazerozero)	<i>m</i>	130,00
R.04.160.25.c	Doppia lamina diametro 120 mm (Euro centocinquantavirgolazerozero)	<i>m</i>	150,00

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.04.160.25.d	Doppia lamina diametro 130 mm (Euro centottantacinquevirgolazerozero)	<i>m</i>	185,00
R.04.160.25.e	Doppia lamina diametro 150 mm (Euro duecentovirgolazerozero)	<i>m</i>	200,00
R.04.160.30	CONDOTTI DI AEREAZIONE TIPO SHUNT PER ZONE FILTRO Fornitura e posa in opera di sistema di condotti di aereazione del tipo Shunt per zone filtro a prova di fumo, secondo D.M.30.11.83. - G.U. n. 339 del 12/12/83 realizzato in elementi refrattari secondo norme DIN 18147 e 18160 con giunto a tenuta fumi. L'esecuzione prevede un condotto collettivo ramificato, certificato REI 120, mediante l'abbinamento di due condotti costituiti da elementi in refrattario di altissima qualità alti cm 50 e di sez.35 x 35 o 30 x 35 o 35 x 30 cm secondo la scelta della D.L. Il sistema dovrà inoltre essere completo di fornitura e posa in opera di comignolo esterno, camera di ispezione con portella in lamiera zincata e per ogni piano di: deviatore e controdeviatore, foro con griglie in alluminio estruso anodizzato di colore naturale per la ripresa dell'aria con controtelaio, parti speciali, esecuzione e ripristino dei fori nei solai e nel tetto e quanto altro necessario per dare l'opera completa, collaudabile, finita a vista a regola d'arte. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.04.160.30.a	(Euro duecentoquarantunovirgolasettanta)	<i>ml.</i>	241,70
R.04.180	SERBATOI ACCESSORI E BONIFICHE		
R.04.180.05	SERBATOIO COMBUSTIBILE - INTERRATO Fornitura e posa in opera di serbatoio in lamiera nera catramata esternamente, del tipo cilindrico, per il contenimento del combustibile, con fondi bombati, spessore della lamiera di 4 mm. fino alla capacità di 10 mc. Completo di passo d'uomo a tenuta stagna con guarnizioni, di tubo di carico con tappo a vite U.N.I. in bronzo, di valvola a galleggiante atta ad interrompere il flusso del combustibile, in fase di riempimento, al 90% della capacità del serbatoio, di tubo di sfiato di idonea sezione con rete antifiama, di indicatore di livello pneumatico con lettura nella centrale termica, con attacchi per le tubazioni di aspirazione e ritorno del bruciatore. Compresi i mezzi d'opera, i materiali di consumo ed accessori e munito di certificati di prova a pressione del costruttore come richiesto dai V.V.F. Da interrare, completo di scavo, il reinterro con letto di ghiaietto dello spessore di cm 20, il rinfiacco con sabbia fino a 30 cm al di sopra della generatrice superiore del serbatoio, il ripristino della pavimentazione esistente, il pozzetto in muratura per l'ispezione del passo d'uomo, intonacato all'interno con malta cementizia, il chiusino carrabile e tutte le altre opere murarie ed in ferro. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Della capacità di:		
R.04.180.05.a	mc 3 (Euro duemilatrecentoventivirgolazerozero)	<i>cad.</i>	2.320,00
R.04.180.05.b	mc 5 (Euro duemilaottocentoquarantavirgolazerozero)	<i>cad.</i>	2.840,00
R.04.180.05.c	mc 8 (Euro tremilatrecentosessantavirgolazerozero)	<i>cad.</i>	3.360,00
R.04.180.05.d	mc 10 (Euro quattromilacentotrentavirgolazerozero)	<i>cad.</i>	4.130,00
R.04.180.10	SERBATOIO COMBUSTIBILE - FUORI TERRA Fornitura e posa in opera di serbatoio in lamiera nera catramata esternamente, del tipo cilindrico, per il contenimento del combustibile, con fondi bombati, spessore della lamiera di 4 mm fino alla capacità di 10 mc. Completo di passo d'uomo a tenuta stagna con guarnizioni, di tubo di carico con tappo a vite U.N.I. in bronzo, di valvola a galleggiante atta ad interrompere il flusso del combustibile, in fase di riempimento, al 90% della capacità del serbatoio, di tubo di sfiato di idonea sezione con rete antifiama, di indicatore di livello pneumatico con lettura nella centrale termica, con attacchi per le tubazioni di aspirazione e ritorno del bruciatore. Compresi i mezzi d'opera, i materiali di consumo ed accessori e munito di certificati di prova a pressione del costruttore come richiesto dai V.V.F. Da installare in esterno in apposito locale, comprese le selle di sostegno e le altre opere murarie ed in ferro. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Della capacità di:		
R.04.180.10.a	mc 3 (Euro cinquecentosessantottovirgoladieci)	<i>cad.</i>	568,10
R.04.180.10.b	mc 5		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.04.180.10.c	(Euro settecentocinquantaquattrovirgolazerotre)	cad.	754,03
R.04.180.10.d	mc 8 (Euro novecentotrentanovevirgolanovantacinque)	cad.	939,95
R.04.180.15	mc 10 (Euro milleduecentoquarantanovevirgolaottantatre)	cad.	1.249,83
R.04.180.15.a	INDICATORE PNEUMATICO Fornitura e posa in opera di indicatore di livello per serbatoi di combustibile, di tipo pneumatico, con lettura a distanza fino a mt. 10. Completo di quadrante indicatore graduato in base alla capacità del serbatoio, di raccorderia, di staffe, di tubazioni di collegamento, di mezzi d'opera, delle opere murarie, di materiali di tenuta ed accessori. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.04.180.20	Indicatore di livello per serbatoi di combustibile, di tipo pneumatico, con lettura a distanza fino a mt. 10 (Euro centoquarantaquattrovirgolazerzero)	cad.	144,00
R.04.180.20.a	VALVOLA ELETTROMAGNETICA Fornitura e posa in opera di valvola elettromagnetica atta ad interrompere il flusso di fluidi. Completa di collegamento elettrico, accessori ed ogni altro onere necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa, funzionante, a Norma. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.04.180.20.b	Del diametro di: 1/2" (DN 15) (Euro sessantatrevirgolazerouno)	cad.	63,01
R.04.180.20.c	3/4" (DN 20) (Euro settantavirgolasettantacinque)	cad.	70,75
R.04.180.22	1" (DN 25) (Euro settantasettevirgolanovantotto)	cad.	77,98
R.04.180.22.a	LEVA ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di leva antincendio per comando a mezzo cavetto degli organi di intercettazione, completa di cavo in acciaio flessibile rivestito di PVC in opera funzionante. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.04.180.25	Leva antincendio per comando a mezzo cavetto degli organi di intercettazione (Euro sessantaseivirgolazerzero)	a corpo	66,00
R.04.180.25.a	VALVOLA STRAPPO Fornitura e posa in opera di valvola con chiusura a strappo, del tipo a scelta della Direzione dei Lavori, da applicarsi sulla tubazione di alimentazione del bruciatore. Compresi eventuali opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio relativo per dare l'opera compiuta. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.04.180.25.b	Del diametro di: 1/2" (DN 15) (Euro trentavirgolanovantanove)	cad.	30,99
R.04.180.30	3/4" (DN 25) (Euro trentaquattrovirgolasessanta)	cad.	34,60
R.04.180.30.a	VALVOLA LIMITATRICE DI CARICO Fornitura e posa in opera di valvola limitatrice di carico serbatoio, in acciaio zincato e sfera in plastica, attacchi filettati, compresi accessori vari di montaggio. Del diametro DN 50 Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.04.180.35	valvola limitatrice di carico serbatoio, in acciaio zincato - del diametro DN 50 (Euro centoventottovirgolazerzero)	cad.	128,00
R.04.180.35	VALVOLA INTERCETTAZIONE Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione del combustibile, in alternativa alla valvola di scarico termico, con certificato di rispondenza alle norme I.S.P.E.S.L.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.04.180.35.a	Completa di bulbo, capillare con carica a tensione di vapore, pozzetto e completa di ogni altro onere ed accessorio. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del diametro di: 3/8" (DN 10) (Euro centonovantatrevirgolasesessantasette)	cad.	193,67
R.04.180.35.b	3/4" (DN 20) (Euro duecentocinquevirgolacinquantacinque)	cad.	205,55
R.04.180.40	PROVA DI TENUTA SERBATOIO INTERRATO Esecuzione di prova di tenuta a Norma su serbatoio di olio combustibile - gasolio interrato esistente, secondo le Norme in vigore, compreso il rilascio del relativo certificato di prova del serbatoio a firma di tecnico abilitato.		
R.04.180.40.a	Esecuzione di prova di tenuta a Norma su serbatoio di olio combustibile - gasolio interrato esistente (Euro cinquecentoquarantavirgolazerozero)	cad.	540,00
R.04.181	BONIFICHE SERBATOI COMBUSTIBILE		
R.04.181.05	BONIFICA SERBATOIO INTERRATO Esecuzione di bonifica di serbatoio combustibile per riscaldamento - olio pesante o gasolio - interrato in lamiera di acciaio o altro materiale, di qualsiasi forma o dimensione, con capacità massima sino 20 mc comprendente: a) L'asporto e l'alienazione del combustibile e della morchia residua presenti nel serbatoio. b) Il lavaggio e la pulizia completa del serbatoio. c) La bonifica del gas Free eventualmente presente. d) L'intercettazione, la chiusura e l'eliminazione, con asporto, delle tubazioni di adduzione/ricircolo del combustibile e sfogo d'aria. e) Il riempimento completo del serbatoio con sabbia fine. Nel prezzo a corpo si intendono compresi tutti gli oneri per la sicurezza, così come previsto dalle vigenti disposizioni di legge in materia, i mezzi d' opera, i materiali di consumo e quanto altro necessario per dare l'opera completa, eseguita a regola d'arte.		
R.04.181.05.a	Esecuzione di bonifica di serbatoio combustibile per riscaldamento - olio pesante o gasolio - interrato in acciaio o altro materiale (Euro milleduecentonovantunovirgolaquattordici)	cad.	1.291,14
R.04.181.10	BONIFICA SERBATOIO ESTERNO Esecuzione di bonifica di serbatoio combustibile per riscaldamento - olio pesante o gasolio - in lamiera di acciaio posto fuori terra su zoccolatura di sostegno, di qualsiasi forma o dimensione, con capacità massima sino 20 mc comprendente: a) L'asporto e l'alienazione del combustibile e della morchia residua presenti nel serbatoio. b) Il lavaggio e la pulizia completa del serbatoio. c) La bonifica del gas Free eventualmente presente. d) Il taglio, mediante opportuna attrezzatura, del serbatoio in più parti per consentirne l'asporto e l'alienazione. e) La demolizione della zoccolatura di sostegno. f) La pulizia dei locali interessati all'intervento. f) Il trasporto di tutti i materiali di risulta ad apposita discarica. Nel prezzo a corpo si intendono compresi tutti gli oneri per la sicurezza, così come previsto dalle vigenti disposizioni di legge in materia, i mezzi d'opera, i materiali di consumo, e quanto altro necessario per dare l'opera completa, eseguita a regola d'arte.		
R.04.181.10.a	Esecuzione di bonifica di serbatoio combustibile per riscaldamento - olio pesante o gasolio - in lamiera di acciaio posto fuori terra (Euro duemilaottocentoquarantavirgolazerozero)	cad.	2.840,00
R.06	IMPIANTI DI VENTILAZIONE		
R.06.010	CANALI IN LAMIERA ZINCATA PER IMPIANTI DI VENTILAZIONE		
R.06.010.05	CANALE LAMIERA ZINCATA Fornitura e posa in opera di canale in lamiera zincata per impianti di condizionamento e ventilazione di qualsiasi sezione classe di tenuta "A", rettangolare o circolare, complete di pezzi speciali, di profilati per lo staffaggio e bulloneria, comprese le opere murarie, i mezzi d'opera ed i ponteggi, le giunzioni flangiate od a baionetta, la sigillatura con mastice autoindurente. Compreso la formazione delle curve, dei raccordi, delle derivazioni e delle alette convogliatrici poste all'interno dei canali nonché giunti antivibranti e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa e funzionante a Norma.		
R.06.010.05.a	Fornitura e posa in opera di canale in lamiera zincata per impianti di condizionamento e ventilazione (Euro trevirgolaventi)	kg.	3,20
R.06.010.10	ISOLANTE INTERNO TIPO ULTRALITE Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante tipo Ultralite, per canalizzazione d'aria, o materiale tecnicamente equivalente a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso con classe 1 di reazione al fuoco.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.06.010.10.a	Compresi tutti gli oneri accessori per il montaggio. Valutato a mq di canalizzazione. Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante tipo Ultralite, per canalizzazione d'aria (Euro diecivirgolasessantaneve)	mq.	10,69
R.06.010.15	ISOLAMENTO IN FIBRE DI VETRO INTERNO Fornitura e posa in opera di isolamento termico ed isonorizzazione, da applicarsi all'interno delle canalizzazioni d'aria, in feltro di fibre di vetro classe 1 di reazione al fuoco trattate con resine termoindurenti, rivestite su una faccia con velo di vetro trattato con resina neoprenica. Compresi tutti gli oneri ed accessori vari di montaggio. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Valutato al mq. di canalizzazione. Del tipo:		
R.06.010.15.a	spessore 15 mm (Euro undecivirgolazerocinque)	mq.	11,05
R.06.010.15.b	spessore 25 mm (Euro dodicivirgolasessanta)	mq.	12,60
R.06.010.20	ISOLAMENTO ESTERNO IN FIBRE DI VETRO Fornitura e posa in opera di isolamento termico da applicarsi all'esterno di canalizzazione dell'aria ed apparecchi, in feltro di fibre di vetro trattate con resine termoindurenti classe 1 di reazione al fuoco, rivestite su una faccia con carta in alluminio retinata. Compresi tutti gli oneri ed accessori vari di montaggio. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Valutato al mq. di canalizzazione. Del tipo:		
R.06.010.20.a	spessore 25 mm (Euro dodicivirgolasessanta)	mq.	12,60
R.06.010.20.b	spessore 50 mm (Euro quindicivirgolaquarantanove)	mq.	15,49
R.06.010.30	CONDOTTO SPIROIDALE RIGIDO IN LAMIERA ZINCATA Fornitura e posa in opera di condotto circolare rigido spiroidale in lamiera zincata con spessore min. 0.6 mm (NF.P.50.401), completo di torrette di estrazione, curve, riduzioni, raccordi, antivibranti, sostegni per condotti con gomma antirumore, graffe, rivettature, nastro sigillante in alluminio e parti speciali. Comprese opere murarie per l'esecuzione di tracce e fori su pavimenti - soffitti e/o murature di qualsiasi tipo e spessore secondo il percorso stabilito dalla D.L. con relativi ripristini in malta fine, asporto dei materiali di risulta e pulizia dei locali. Compreso ogni onere accessorio per l'uso di macchine carotatrici, incastellature, sostegni e quanto altro necessario, anche se non espressamente indicato, per dare l'opera finita, completa, funzionante e collaudata in opera. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Al metro lineare e del diametro di:		
R.06.010.30.a	diam. 125 mm (Euro tredicivirgolaventidue)	ml.	13,22
R.06.010.30.b	diam. 160 mm (Euro diciottovirgolaottanta)	ml.	18,80
R.06.010.30.c	diam. 200 mm (Euro ventiquattrovirgolacinquantotto)	ml.	24,58
R.06.010.30.d	diam. 250 mm (Euro trentatrevirgolaventisei)	ml.	33,26
R.06.010.30.e	diam. 315 mm (Euro quarantavirgolaottantacinque)	ml.	40,85
R.06.010.30.f	diam. 355 mm		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.06.010.30.g	(Euro quarantaseivirgolasessantaquattro) diam. 400 mm (Euro sessantunovirgolatrentasei)	ml.	46,64
R.06.010.30.h	diam. 450 mm (Euro sessantottovirgolatrentatre)	ml.	61,36
R.06.010.30.i	diam. 500 mm (Euro settantottovirgolasessanta)	ml.	68,33
R.06.020	SERRANDE, BOCCHETTE E GRIGLIE PER IMPIANTI DI VENTILAZIONE		
R.06.030	VENTILATORI E ASPIRATORI		
R.06.040	ESTRATTORI PER IMPIANTI DI VENTILAZIONE		
R.06.040.05	ASPIRATORE CENTRIFUGO PROFESSIONALE DA INCASSO Fornitura e posa in opera di aspiratore centrifugo professionale da incasso a muro/soffitto o controsoffitto o false pareti, a doppia velocità, per espulsioni in condotto di ventilazione. Costruito in conformità alle norme C.E.I. 61-28, marchiato CE e IMQ, funzionante a 220-240 Volts, protetto contro gli spruzzi d'acqua. Completo di chiusura di non ritorno, timer intelligente che dopo l'accensione della luce fa funzionare l'apparecchio dopo ca. 40" e dopo lo spegnimento della luce l'apparecchio continua a funzionare alla minima velocità da 30" a 30' (regolabile), motore con durata minima di 30.000 ore di funzionamento continuo dotato di termoprotettore, bocca d'uscita aria orientabile in senso orizzontale e verticale, filtro meccanico asportabile e lavabile e supporti antivibranti. Completo, in opera, di linee di alimentazione elettrica da eseguire sottotraccia, collegamenti elettrici e di gruppo comandi da installare ad incasso per versione senza timer. Nel prezzo a corpo si intendono comprese tutte le tracce, le brecce, le opere murarie e da lattoniere necessarie, con relativi ripristini in malta fine, asporto dei materiali di risulta e pulizia dei locali, ed ogni altro onere necessario per dare l'opera completa, funzionante e collaudata in opera, con rumorosità max. pari a 41 dB (A) misurati a 3 mt. Modello e tipo a scelta della D.L. nell' ambito degli standards commerciali in uso. Della portata e prevalenza rispettivamente di:		
R.06.040.05.a	70 mc/h - 12 mm c.a. da condotto (Euro centottantaseivirgolavantasei)	cad.	186,96
R.06.040.05.b	140 mc/h - 22 mm c.a. da condotto/incasso con gruppo comandi (Euro duecentocinquantanovevirgolaventisei)	cad.	259,26
R.06.040.05.c	140 mc/h - 22 mm c.a. da condotto/incasso con timer (Euro duecentonovantavirgolaventicinque)	cad.	290,25
R.06.040.05.d	220 mc/h - 33 mm c.a. da condotto con gruppo comandi (Euro duecentoquarantavirgolaquindici)	cad.	240,15
R.06.040.05.e	220 mc/h - 33 mm c.a. da condotto con timer (Euro duecentosessantacinquevirgolaquarantasei)	cad.	265,46
R.06.040.10	ESTRATTORE ARIA PER ESTERNI Fornitura e posa in opera di estrattore d'aria in esecuzione per montaggio per esterni composto principalmente da: a) Involucro in profilati e pannelli a doppia parete in lamiera zincata, plastificata, coibentati internamente da 20 mm di materassino termoacustico con tettuccio di protezione per esterno. b) Flangia in profilo in lamiera zincata per il collegamento al canale di aspirazione con griglia e serranda di regolazione. c) Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione equilibrato staticamente e dinamicamente, montato su supporti antivibranti. d) Motore elettrico, costruzione chiusa, con ventilazione esterna, avvolto per corrente trifase 220/380 V secondo Norme UNEL- MEC, predisposto per corrente monofase. f) Trasmissione a pulegge a passo variabile. g) Giunto antivibrante, permanente, sulla bocca del ventilatore. h) Flangia premontata in profilo di lamiera zincata. i) Portina di ispezione a Norma. l) Piedini per appoggio a pavimento e staffe per fissaggio. Incluso tutte le opere edili, elettriche e aerauliche, inclusa la costruzione di basamento di appoggio, torrino in muratura di qualsiasi tipo, sfondi nelle coperture, nelle murature e nei soffitti per il passaggio delle tubazioni, posa di linee elettriche sottotraccia ed esterne, allacciamenti elettrici, allacciamenti aeraulici, ponteggi, opere di ripristino in malta fine, taratura aeraulica del circuito, asporto materiali e pulizia locali e quant'altro necessario, anche se non espressamente indicato, per dare l'opera completa, funzionante e collaudata secondo le vigenti Norme.		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.06.040.10.a	Modello e tipo a scelta della D.L. nell' ambito degli standards commerciali in uso. portata da 800 a 1500 mc/h con prevalenza da 50 a 500 pascal (Euro milleduecentoventiquattrovirgolazerozero)	cad.	1.224,00
R.06.040.10.b	portata da 1500 a 3500 mc/h con prevalenza da 50 a 500 pascal (Euro millequattrocentoquattrovirgolasettantasei)	cad.	1.404,76
R.06.050	TORRINI ESTRATTORI PER IMPIANTI DI VENTILAZIONE		
R.06.050.05	TORRINO ESPULSIONE Fornitura e posa in opera di torrino di espulsione (aspiratore -ventilatore centrifugo) da installarsi su coperture inclinate e piane, completo di scocca in P.V.C. rigido con cappello antipioviggia, a doppia velocità, costruito interamente in cloruro di polivinile antiacido (P.V.C.) esente da cariche e plastificanti. Pareti realizzate in P.V.C. armato con rete di acciaio resistente a notevoli pressioni, con spessore pareti a carcassa atte a resistere alle sollecitazioni di normale esercizio ed ai sovraccarichi termici. Con motore asincrono chiuso, ventilato, esterno con isolamento classe e norme C.E.I., completo di ventola in Moplen stampato, di adeguato salvamotore, da installarsi su cappe ed altri punti di utilizzo, compreso gomiti, curve e tubazioni, in P.V.C. pesante del diametro 200-250 mm per allacciamenti alla tubazione sfociante nei locali, escluso tubazioni tratto locali tetto. Ogni onere incluso per costruzione di basamento di appoggio torrino, in muratura di qualsiasi tipo, sfondi nella copertura e nei soffitti, opere di ripristino della copertura di qualsiasi tipo, comprese impermeabilizzazioni occorrenti, della posa in opera di giunti antivibranti alla base del torrino, allacciamenti elettrici, ponteggi e quanto altro occorrente, anche se non specificatamente indicato, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Delle seguenti caratteristiche tecniche: GIRI MOTORE: da 960 a 2.200 - portata e prevalenza rapportate ai giri/1' - motore: 0.75/0.6 H.P. - 4/6 poli oppure 1.5 H.P. - tensione; trifase 380 V. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del tipo:		
R.06.050.05.a	torrino di espulsione completo (Euro novecentottantunvirgolaventisette)	cad.	981,27
R.06.050.05.b	torrino completo con opere murarie per coperture piane (Euro millecenottantasettevirgolaottantacinque)	cad.	1.187,85
R.06.050.05.c	torrino completo con opere murarie per coperture inclinate (Euro milletrecentonovantaquattrovirgolaquarantatre)	cad.	1.394,43
R.06.060	UNITA' DI VENTILAZIONE CON RECUPERO CALORE		
R.06.060.05	UNITA' DI VENTILAZIONE CON RECUPERO DI CALORE Fornitura e posa in opera di unità di ventilazione con recupero di calore (sensibile + latente) attraverso lo scambio termico fra aria in espulsione ed aria di immissione, a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, con portata da 2000 mc/h con efficienza dello scambio di temperatura sensibile pari a 75% costituita da: - carrozzeria in lamiera di acciaio zincata. - materiale isolante in schiuma poliuretanicca autoestingente. - n. 2 coppie filtri a feltri con fibre multidirezionali. - n. 4 ventilatori (2 di immissione 2 di estrazione) con alimentazione a 220 V tipo scirocco, con possibili n. 3 gradini di prevalenza e portata d'aria. Motori dei ventilatori a quattro poli aperti a induzione con condensatore permanentemente inserito. - n. 1 serranda di by-pass motorizzata per raffrescamento nelle mezze stagioni (free - cooling) attraverso la sola ventilazione senza recupero di calore. - n. 2 pacchi di scambio termico in carta ininfiammabile con trattamento speciale ad alta efficienza. - n. 1 comando a filo con display a cristalli liquidi per la visualizzazione delle funzioni e pulsante on-off dell'unità con spia di funzionamento della portata di ventilazione - estrazione forzata, timer on-off, tasto di ispezione/prova, tasto di reset pulizia filtro. - n. 1 batteria di post- riscaldamento a due ranghi da 7.4 kw. - n. 1 plenum. - n. 1 kit canale di ripresa - mandata con attacco di diam. 350 mm in lamiera zincata spiroidale a sezione circolare con bocchette di ripresa e diffusori a coni: per uno sviluppo complessivo sino a 20 mt. - n. 1 kit camino inox completo per immissione - scarico aria con parapioviggia e antitopo. - n. 1 botola di ispezione di dimensioni ca. 45 x 45 cm. Le linee elettriche di alimentazione si intendono escluse in quanto pagate a parte. Compresi allacciamenti e linee alla rete di riscaldamento con tubazioni in rame coibentate, fissaggi a contossoffitto con staffe, allacciamenti elettrici ed aeraulici e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera finita, completa e collaudata a Norma. Modelli e tipi a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso.		
R.06.060.05.a	Unita di ventilazione con recupero di calore (Euro novemilasettecentonovevirgolatrentanove)	cad.	9.709,39
R.06.070	IMPIANTI SPECIALI		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.08	IMPIANTI GAS		
R.08.010	TUBAZIONI GAS		
R.08.010.05	TUBAZIONE FERRO ZINCATO - ESTERNA - PER LINEA GAS Fornitura e posa in opera di tubazione in ferro zincato, per linea - impianto gas, senza saldatura a vite e manicotto - Serie Media - U.N.I. 8863. Posta esterna, completa di raccorderie in ghisa malleabile zincata, flange con bulloni e dadi, bocchettoni, tappi e staffe di fissaggio fermatubo a doppio collare in acciaio zincato poste alla distanza massima di mt 1.50, completa di verniciatura in colore unificato secondo normativa vigente. Compreso passaggio di murature e solai di qualsiasi natura e genere, la rincoccatura, l'intubazione degli attraversamenti, il ripristino degli intonaci demoliti, la pulizia ed il trasporto dei ruderi alla Pubblica Discarica, compresi oneri di discarica e ogni onere necessario per dare l'opera completa e collaudata a Norma con relativa certificazione ai sensi di legge. Del diametro nominale di:		
R.08.010.05.a	3/8" (DN 10) (Euro diciassettevirgolasessantasei)	<i>ml.</i>	17,66
R.08.010.05.b	1/2" (DN 15) (Euro ventiduevirgolaquarantadue)	<i>ml.</i>	22,42
R.08.010.05.c	3/4" (DN 20) (Euro ventiseivirgolazerodue)	<i>ml.</i>	26,02
R.08.010.05.d	1" (DN 25) (Euro trentunovirgolazerotre)	<i>ml.</i>	31,03
R.08.010.05.e	1 1/4" (DN 32) (Euro trentaseivirgolaquarantasei)	<i>ml.</i>	36,46
R.08.010.05.f	1 1/2" (DN 40) (Euro quarantaduevirgoladieci)	<i>ml.</i>	42,10
R.08.010.05.g	2" (DN 50) (Euro quarantanovevirgolaventisei)	<i>ml.</i>	49,26
R.08.010.05.h	2 1/2" (DN 65) (Euro cinquantaseivirgolaventisette)	<i>ml.</i>	56,27
R.08.010.05.i	3" (DN 80) (Euro sessantacinquevirgolaquarantasei)	<i>ml.</i>	65,46
R.08.010.05.l	4" (DN 100) (Euro ottantaduevirgolanoventasette)	<i>ml.</i>	82,97
R.08.010.10	TUBAZIONE POLIETILENE ALTA DENSITA' - GAS - Fornitura e posa in opera, nelle modalità prescritte dal D.M. dd. 24.10.1984, di tubazione in polietilene ad alta densità per condotte interrate di convogliamento di gas combustibili a Norma UNI ISO 4437 serie S8. Conforme alla Norma UNI 7614-84 per quanto riguarda gli impianti interni. Posta in opera senza giunzioni, in scavo pagato a parte. Compresi i passaggi di eventuali murature, solai e relativi ripristini, gli ancoraggi con idonei fermatubo, raccordi, giunti, derivazioni, pezzi speciali ad attacco rapido omologati U.N.I. e quanto altro necessario, anche se non specificatamente indicato, per dare l'opera completa, funzionante e collaudata a Norma. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del diametro nominale di:		
R.08.010.10.a	20 mm spessore 1.6 mm (Euro quattrovirgolacinquantaquattro)	<i>ml.</i>	4,54
R.08.010.10.b	25 mm spessore 1.6 mm		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.08.010.10.c	(Euro quattrovirgolaottantacinque) 32 mm spessore 2 mm (Euro cinquevirgolasedici)	ml.	4,85
R.08.010.10.d	40 mm spessore 2.3 mm (Euro cinquevirgolaottantaquattro)	ml.	5,16
R.08.010.10.e	50 mm spessore 2.9 mm (Euro novevirgolaottantasei)	ml.	5,84
R.08.010.10.f	63 mm spessore 3.6 mm (Euro undecivirgolaquarantuno)	ml.	9,86
R.08.010.10.g	75 mm spessore 4.3 mm (Euro tredicivirgolasettantaquattro)	ml.	11,41
R.08.010.15	TUBO RAME GAS IN ROLOLO Fornitura e posa in opera di tubazione in rame in rotoli, per impianto gas sottotraccia, comprensivo di ogni accessorio quali curve, deviazioni, riduzioni, attacco valvole, giunzioni esclusivamente saldate, delle dimensioni stabilite dalla Norma UNI EN, 1057 serie B posto conformemente alle Norme UNI 7129-92		
R.08.010.15.a	tubo rame gas - diametro esterno 12 mm (Euro cinquevirgolacinquanta)	m	5,50
R.08.010.15.b	tubo rame gas - diametro esterno 14 mm (Euro seivirgolacinquanta)	m	6,50
R.08.010.15.c	tubo rame gas - diametro esterno 16 mm (Euro settevirgolaottanta)	m	7,80
R.08.010.15.d	tubo rame gas - diametro esterno 18 mm (Euro ottovirgolaottanta)	m	8,80
R.08.010.20	TUBO RAME GAS IN BARRE Fornitura e posa in opera di tubazione in rame in barra, per impianto gas posto esterno, comprensivo di ogni accessorio quali curve, deviazioni, riduzioni, staffe di fissaggio attacco valvole, giunzioni esclusivamente saldate, delle dimensioni stabilite dalla Norma UNI EN, 1057 serie B posto conformemente alle Norme UNI 7129-92		
R.08.010.20.a	tubo rame gas in barre - diametro esterno 12 mm (Euro cinquevirgolacinquanta)	m	5,50
R.08.010.20.b	tubo rame gas in barre - diametro esterno 14 mm (Euro seivirgolacinquanta)	m	6,50
R.08.010.20.c	tubo rame gas in barre - diametro esterno 16 mm (Euro settevirgolaottanta)	m	7,80
R.08.010.20.d	tubo rame gas in barre - diametro esterno 18 mm (Euro ottovirgolaottanta)	m	8,80
R.08.020	VALVOLAME E ACCESSORI GAS		
R.08.020.05	RUBINETTO MASCHIO A CHIAVE QUADRA - GAS - Fornitura e posa in opera di rubinetto a maschio a chiave quadra, a due vie, per intercettazione ed arresto GAS, con corpo in bronzo senza premistoppa. Comando di manovra a farfalla o chiave quadra asportabile, atto a sopportare la pressione nominale di esercizio di 6 bar. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del diametro nominale di:		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.08.020.05.a	1" (DN 25) (Euro ventiduevirgolasettantotto)	a corpo	22,78
R.08.020.05.b	1 1/4" (DN 32) (Euro trentaduevirgolacinquantaquattro)	a corpo	32,54
R.08.020.05.c	1 1/2" (DN 40) (Euro quarantunvirgolasesstantotto)	a corpo	41,68
R.08.020.05.d	2" (DN 50) (Euro cinquantaduevirgolasettantotto)	a corpo	52,78
R.08.020.05.e	2 1/2" (DN 65) (Euro ottantasettevirgolantacinque)	a corpo	87,95
R.08.020.05.f	3" (DN 80) (Euro centosedicivirgolasesstantdue)	a corpo	116,62
R.08.020.05.g	4" (DN 100) (Euro centosettantanovevirgolaottantatre)	a corpo	179,83
R.08.020.10	RUBINETTO GAS Fornitura e posa in opera di rubinetto per GAS metano, da installarsi a parete, con portagomma. Completo di staffaggio, manetta e guarnizione. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del diametro di:		
R.08.020.10.a	3/8" (DN 10) (Euro diecivirgolaottantacinque)	a corpo	10,85
R.08.020.10.b	1/2" (DN 15) (Euro tredicivirgolaquarantatre)	a corpo	13,43
R.08.020.15	GIUNTO DIELETTRICO Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per tubazione GAS, del tipo filettato femmina ed approvato dall'A.CE.GA. Modello e tipo a scelta della D.L. nell'ambito degli standards commerciali in uso. Del diametro nominale di:		
R.08.020.15.a	1" (DN 25) (Euro undicivirgoladieci)	a corpo	11,10
R.08.020.15.b	1 1/4" (DN 32) (Euro quattordicivirgolantotto)	a corpo	14,98
R.08.020.15.c	1 1/2" (DN 40) (Euro sedicivirgolantantaquattro)	a corpo	16,94
R.08.020.15.d	2" (DN 50) (Euro ventitrevirgolazeronove)	a corpo	23,09
R.08.020.15.e	2 1/2" (DN 65) (Euro quarantottovirgolazerotto)	a corpo	48,08
R.08.020.15.f	3" (DN 80) (Euro settantunvirgolasesstantotto)	a corpo	71,68

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.08.020.15.g	4" (DN 100) (Euro centododicivirgolasessantataneve)	a corpo	112,69
R.08.030	PROVA DI PRESSIONE		
R.08.030.05	PROVA DI PRESSIONE Esecuzione di prova di tenuta su impianti gas esistenti, eseguita secondo le prescrizioni di cui alle Norme UNI 7129-92. Rilascio della documentazione e certificazione della prova su Modello approvato con Delib.18.3.2004,n.40.		
R.08.030.05.a	Per singola utenza (Euro centotrentacinquevirgolazerozero)	cad.	135,00
R.08.030.05.b	Per ogni utenza dopo la prima (Euro ventisettevirgolazerozero)	cad.	27,00
R.09	IMPIANTI - ALLACCIAMENTI		
R.09.010	ALLACCIAMENTI ACQUA		
R.09.010.20	CAMPO CONTATORE ACQUA POTABILE Esecuzione di campo contatore per acqua potabile secondo le prescrizioni dell' A.CE.GA. s.p.a., posto in nicchia o esterno. Completo di campo di prova, valvola di arresto a sfera, bocchettoni o flange di attacco con guarnizione di tenuta di tipo unificato, collaudi ed assistenza A.CE.GA. s.p.a. Del diametro nominale di:		
R.09.010.20.a	1/2" (DN15) (Euro ventisettevirgolatrentasette)	a corpo	27,37
R.09.010.20.b	3/4" (DN20) (Euro trentatrevirgolaottantotto)	a corpo	33,88
R.09.010.20.c	1" (DN 25) (Euro quarantunovirgolasessantotto)	a corpo	41,68
R.09.010.25	CAMPO CONTATORE ACQUA POTABILE Esecuzione di campo contatore per acqua potabile secondo le prescrizioni dell' A.CE.GA. s.p.a., posto in nicchia o esterno. Completo di campo di prova, valvole di arresto a sfera poste a monte ed a valle del contatore, bocchettoni o flange di attacco con guarnizione di tenuta di tipo unificato, scarico invernale mediante valvola a sfera con portagomma da 1/2", pozzetto per presa manometro, collaudi ed assistenza A.CE.GA. s.p.a. Del diametro nominale di:		
R.09.010.25.a	1" (DN 25) (Euro settantatrevirgolasessantacinque)	a corpo	73,65
R.09.010.25.b	1 1/4" (DN 32) (Euro ottantacinquevirgolanoventanove)	a corpo	85,99
R.09.010.25.c	1 1/2" (DN 40) (Euro novantaquattrovirgolaquarantasei)	a corpo	94,46
R.09.010.25.d	2" (DN 50) (Euro duecentoventottovirgolazerodue)	a corpo	228,02
R.09.010.25.e	2 1/2" (DN 65) (Euro duecentotrentatrevirgolaventotto)	a corpo	233,28
R.09.010.25.f	3" (DN 80) (Euro trecentoquarantaduevirgolasessantotto)	a corpo	342,68
R.09.010.25.g			

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
R.09.020	4" (DN 100) (Euro quattrocentocinquantanovevirgolatrentaquattro) ALLACCIAMENTI GAS	<i>a corpo</i>	459,34
R.09.020.20	CAMPO CONTATORE - GAS - Esecuzione di campo contatore GAS secondo le prescrizioni dell'A.CE.GA.S s.p.a., posto in nicchia pagata a parte o esterno per usi domestici o industriali. Completo di rubinetto di arresto con comando a farfalla o chiave quadra, flange di attacco o bocchettoni con guarnizione di tenuta, campo di prova, collaudi ed assistenza A.CE.GA.S s.p.a. per l'installazione. Del diametro nominale di:		
R.09.020.20.a	3/4" (DN 20) (Euro cinquantaquattrovirgolasessantanove)	<i>a corpo</i>	54,69
R.09.020.20.b	1" (DN 25) (Euro cinquantanovevirgolanovantasei)	<i>a corpo</i>	59,96
R.09.020.20.c	1 1/4" (DN 32) (Euro sessantottovirgolatrentotto)	<i>a corpo</i>	68,38
R.09.020.20.d	1 1/2" (DN 40) (Euro settantaseivirgolaventitre)	<i>a corpo</i>	76,23
R.09.020.20.e	2" (DN 50) (Euro centoventiquattrovirgolasedici)	<i>a corpo</i>	124,16
R.09.020.20.f	2 1/2" (DN 65) (Euro centocinquantasettevirgolanovantotto)	<i>a corpo</i>	157,98
R.09.020.20.g	3" (DN 80) (Euro duecentonovevirgolaundici)	<i>a corpo</i>	209,11
R.09.020.20.h	4" (DN 100) (Euro duecentonovantottovirgolatrentasei)	<i>a corpo</i>	298,36
S	<u>DISPOSIZIONI PER LA SICUREZZA</u>		
S.01	SICUREZZA INERENTE GLI ANCORAGGI		
S.02	SICUREZZA INERENTE I BARACCAMENTI		
S.03	SICUREZZA INERENTE LE CANALIZZAZIONI		
S.04	CARTELLI E SEGNALETICA INERENTI LA SICUREZZA		
S.05	SICUREZZA INERENTE I DEPOSITI		
S.06	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		
S.07	SICUREZZA INERENTE IL CONTENIMENTO INQUINANTI		
S.08	SICUREZZA INERENTE FONDAZIONI - SONDAGGI - VIABILITA'		
S.09	SICUREZZA INERENTE GLI IMPIANTI ANTINCENDIO		
S.10	SICUREZZA INERENTE GLI IMPIANTI ELETTRICI		
S.11	SICUREZZA INERENTE GLI IMPIANTI IDRAULICI		

LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
S.12	SICUREZZA INERENTE GLI IMPIANTI ELETTROMECCANICI		
S.13	SICUREZZA INERENTE I MACCHINARI E LE ATTREZZATURE		
S.14	SICUREZZA INERENTE I NOLEGGI DI MACCHINE E DI IMPIANTI		
S.15	SICUREZZA INERENTE I PONTEGGI		
S.15.010	PROTEZIONE DI PONTE DI FACCIATA Protezione di ponte di facciata applicata su ponteggio esistente eseguito una sola volta, con rete in fibra sintetica, rinforzata, compresi accessori di fissaggio, approntamento, disfacimento ed allontanamento dei materiali.		
S.15.010.05	Protezione di ponte di facciata (Euro duevirgolacinquantotto)	mq.	2,58
S.15.020	TRANSENNAMENTO CON RETE PLASTICATA FORATA Transennamento con rete plasticata forata ad alta resistenza sorretta da pali, per adeguata limitazione di zone pericolose, la messa in sicurezza di manufatti pericolanti, caduta di intonaci, ecc., compresa la segnaletica a norma di legge, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
S.15.020.05	Transennamento con rete plasticata forata (Euro diecivirgolatrentatre)	mq.	10,33
S.15.030	RECINZIONE DI PROTEZIONE IN LEGNO Recinzione di protezione con steccato in tavole di abete fissato ad apposita struttura metallica, per limitazione del cantiere o di zone pericolose, la messa in sicurezza di manufatti pericolanti, ecc., compreso il nolo dei materiali per tutto il tempo necessario, trattamento protettivo del materiale, impianto di segnalazione a norma, trasporto, montaggio, smontaggio ed allontanamento dei materiali a fine lavoro.		
S.15.030.05	Recinzione di protezione in legno (Euro quindicivirgolaquarantanove)	mq.	15,49
S.15.040	RECINZIONE DI PROTEZIONE IN LAMIERA GRECATA Recinzione di protezione con lamiera grecate, altezza non inferiore a m.2,00, fissate ad apposita struttura metallica, per limitazione del cantiere o di zone pericolose, la messa in sicurezza di manufatti pericolanti, ecc., compreso il nolo dei materiali per tutto il tempo necessario, trattamento protettivo del materiale, impianto di segnalazione a norma, trasporto, montaggio, smontaggio ed allontanamento dei materiali a fine lavoro.		
S.15.040.05	Recinzione di protezione in lamiera grecata (Euro tredicivirgolanoventaquattro)	mq.	13,94
S.16	SICUREZZA INERENTE LE OPERE PROVVISORIALI		
S.17	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO		
S.18	RECINZIONI INERENTI LA SICUREZZA		
S.19	SANITARI INERENTI LA SICUREZZA		
S.20	SICUREZZA INERENTE GLI SCAVI		
S.21	SERVIZI E SORVEGLIANZA INERENTI LA SICUREZZA		
S.22	SICUREZZA INERENTE IL SOLLEVAMENTO DI MATERIALI		
S.23	ONERI AGGIUNTIVI PER LA SICUREZZA		
S.23.010	ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI AL RIBASSO D'ASTA Oneri per la sicurezza previsti dall'art. 3 del D.Lgs 494/96 come mod. e int. da liquidare in proporzione agli importi maturati e riportati negli Stati avanzamento lavori con le modalità previste dall'art. 20 del Capitolato Speciale d'Appalto.		
S.23.010.05	Oneri per la sicurezza - non soggetti al ribasso d'asta	a corpo	

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
A	MANO D'OPERA	1
A.01	MANO D'OPERA	1
B	NOLEGGI E TRASPORTI	1
B.01	NOLEGGI A FREDDO	1
B.01.005	NOLEGGIO DI PONTE MOBILE CON RUOTE	1
B.01.025	NOLEGGIO DI MACCHINARIO VARIO	1
B.02	NOLEGGI A CALDO	2
B.02.005	NOLEGGIO DI AUTOCARRO	2
B.02.010	NOLEGGIO DI ESCAVATORE	3
B.02.015	NOLEGGIO DI PIATTAFORMA TELESCOPICA ARTICOLATA	3
B.02.018	NOLEGGIO DI RULLO VIBRANTE	3
B.02.020	NOLO PIATTAFORMA AEREA CINGOLATA	3
B.02.022	PIANALE PER TRASPORTO MACCHINARI	4
B.02.025	NOLO DI GRU	4
B.02.030	NOLO AUTOBOTTE SPURGANTE	4
B.02.035	NOLEGGIO DI BETONIERA	4
B.02.040	NOLEGGIO DI COMPRESSORE E MARTELLO DEMOLITORE	4
B.02.045	NOLEGGIO DI ELETTROPOMPA NORMALE	5
B.02.100	NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE	5
C	MATERIALI IN FORNITURA	5
C.01	MATERIALI IN FORNITURA	5
C.01.005	SABBIA FINA	5
C.01.010	SABBIA GRANITA	5
C.01.015	GHIAIA	5
C.01.020	MISTO PER CALCESTRUSSO - SFUSO	6
C.01.025	SABBIA FINA DI FRANTOIO - SFUSA	6
C.01.030	SOTTOVAGLIO SFUSO	6
C.01.035	RISETTA DI FRANTOIO - SFUSA	6
C.01.040	PIETRISCO DI FRANTOIO - SFUSO	6
C.01.045	ARGILLA	6
C.01.047	IMPASTO PREMISCELATO PER SOTTOFONDI ALLEGGERITI	6
C.01.050	CALCE IDRATA	6
C.01.055	CALCE IDRAULICA	6
C.01.060	CEMENTO IN SACCHI	7
C.01.065	MALTA	7
C.01.067	MISCELA PREMISCELATA PER INTONACI A CALCE	7
C.01.068	MISCELA PREMISCELATA PER INTONACI A BASE CEMENTIZIA	7
C.01.070	MISCELA ESPANSIVA	7
C.01.072	PRODOTTI PER IL RISANAMENTO DELLE OPERE IN CALCESTRUZZO	7
C.01.073	ADESIVO EPOSSIDICO PER RIPRESE	8
C.01.074	GIUNTO PIATTO DI RIPRESA E DI DILATAZIONE	8
C.01.075	IMPASTO DI CALCESTRUZZO	8
C.01.080	IMPASTO DI CALCESTRUZZO A RESISTENZA CARATTERISTICA	8

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
C.01.085	IMPASTO DI SABBIA E CEMENTO	8
C.01.090	IMPASTO ALLEGGERITO TIPO ISOCAL 300	9
C.01.200	MATTONI PIENI	9
C.01.205	MATTONI DOPPIO UNI	9
C.01.210	MATTONI FORATI	9
C.01.215	TAVELLONI FORATI	9
C.01.217	TAVELLA REALIZZATA A MANO	9
C.01.220	COPPI IN LATERIZIO	10
C.01.225	BLOCCO POROTON	10
C.01.226	ELEMENTI PER VETROCEMENTO	10
C.01.227	BLOCCO IN CEMENTO VIBRATO TIPO LECABLOCCO	10
C.01.228	BLOCCO TIPO YTONG	10
C.01.229	CONTROCASSA IN LEGNO	10
C.01.230	ARCHITRAVI PER PARETI IN LATERIZIO	11
C.01.235	TRAVETTI PRECOMPRESSI	11
C.01.240	TRAVETTI PER SOLAI TIPO TRIGON	11
C.01.243	PIGNATTE PER SOLAI IN LATEROCEMENTO	11
C.01.245	FERO AD ADERENZA MIGLIORATA PER OPER IN C.A.	11
C.01.246	RETE ELETTROSALDATA	12
C.01.247	ACCIAIO PER CARPENTERIA	12
C.01.250	PIASTRELLE IN MAIOLICA PER RIVESTIMENTI	12
C.01.255	PIASTRELLE DI GRES ROSSO	12
C.01.260	PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO	12
C.01.265	PIASTRELLE IN KLINKER	13
C.01.267	COLLANTE PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	13
C.01.268	FUGANTE PER PAVIMENTI	13
C.01.270	PAVIMENTO IN PVC	13
C.01.275	LINOLEUM	13
C.01.280	PAVIMENTO IN GOMMA A BOLLI	14
C.01.285	MOQUETTES	14
C.01.290	PAVIMENTO IN LEGNO - LAMPARQUET	14
C.01.295	PAVIMENTO IN LEGNO - LISTONE	14
C.01.300	PAVIMENTO IN LEGNO - PREFINITO	14
C.01.305	PANNELLI INTRUCIOLARE PER PIANO DI POSA PAVIMENTI	14
C.01.310	TELO PVC PER BARRIERA	14
C.01.315	TAVOLATO IN LEGNO	15
C.01.320	BATTISCOPA IN LEGNO	15
C.01.325	VASOLINO IN LEGNO	15
C.01.330	BATTISCOPA IN PVC	15
C.01.335	MARMI	15
C.01.340	MARMI E GRANITI IN LASTRA	15
C.01.345	SOVRAPPREZZI PER LAVORAZIONE MARMI E GRANITI	16
C.01.350	GRANIGLIA DI MARMO	17
C.01.455	CORDONATA IN PIETRA - BINDERO	17
C.01.457	PEDATE E ALZATE IN PIETRA PER GRADINI	17

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
C.01.458	PIETRA AREANARIA - CUBETTI	18
C.01.460	PORFIDO DEL TRENINO - ALTO ADIGE - CUBETTI	18
C.01.465	PORFIDO DEL TRENINO - ALTO ADIGE - LASTRAME	18
C.01.467	PIETRA AREANARIA - LASTRAME	19
C.01.468	PIETRA AREANARIA - SFUSO PER PARAMENTI MURARI	19
C.01.469	PIETRA CALCAREA BIANCA - SFUSO PER PARAMENTI MURARI	19
C.01.470	PANNELLI DI CARTONGESSO	19
C.01.475	STRUTTURA PER PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO	19
C.01.480	STRUTTURA PER CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO	19
C.01.482	MATERIALE PER RASANTE CAPPOTTI	20
C.01.485	LANA DI VETRO IN ROTOLO	20
C.01.490	LANA DI ROCCIA IN PANNELLI	20
C.01.495	POLISTIRENE ESPANSO	20
C.01.500	POLISTIRENE ESTRUSO	21
C.01.505	POLIURETANO ESPANSO	21
C.01.506	TESSUTO NON TESSUTO	22
C.01.507	MEMBRANA DI PROTEZIONE STRUTTURE INTERRATE IN HDPE	22
C.01.508	MEMBRANA GEOCOMPOSITO DI PROTEZIONE E DRENAGGIO DI STRUTTURE INTERRATE	22
C.01.510	CONTROSOFFITTO IN FIBRA MINERALE - COMPONENTI	22
C.01.515	CONTROSOFFITTO IN ALLUMINIO IN DOGHE - COMPONENTI	23
C.01.520	TUBATURA PER FOGNATURE - SERIE ARANCIO	23
C.01.525	TUBATURA PER FOGNATURE - SERIE PESANTE	24
C.01.530	RASANTE DI SOTTOFONDO PER INTONACI	24
C.01.535	STUCCO UNIVESRALE IN PASTA	24
C.01.540		24
C.01.550	PRIMER IMPREGNANTI	24
C.01.552	SVERNICIATORE	25
C.01.553	SOLUZIONE ANTIMUFFA	25
C.01.555	GRASSELLO DI CALCE	25
C.01.560	TINTA TRASPIRANTE SEMILAVABILE	25
C.01.565	TINTA LAVABILE	25
C.01.570	PITTURA PER ESTERNI AL QUARZO	26
C.01.575	PITTURA AI SILICATI	26
C.01.580	SMALTO MURALE	26
C.01.585	PITTURA ANTISCRIITA	26
C.01.590	SMALTO ANTISCIVOLO PER PAVIMENTI	26
C.01.600	SMALTO ALCHIDICO FERROMICACEO	26
C.01.605	FONDO SINTETICO ALCHIDICO SATINATO	26
C.01.610	FONDO ANTIRUGGINE SINTETICO	27
C.01.615	IMPREGNANTE SINTETICO PER LEGNO	27
C.01.620	FONDO ALL'ACQUA ACRILICO	27
C.01.625	PRIMER DI ADESIONE ALL'ACQUA ACRILICO	27

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
C.01.630	SMALTO SINTETICO ALCHIDICO BRILLANTE	27
C.01.635	SMALTO SINTETICO ALCHIDICO OPACO	27
C.01.640	SMALTO SINTETICO ALCHIDICO SATINATO	27
C.01.645	SMALTO SINTETICO ALCHIDICO PER RADIATORI	27
C.01.650	VERNICE TRASPARENTE SATINATA PER LEGNO SINTETICA ALCHIDICA	27
C.01.653	VERNICE TRASPARENTE SATINATA PER LEGNO ALL'ACQUA	27
C.01.655	SMALTO ALL'ACQUA ACRILICO BRILLANTE	28
C.01.660	SMALTO ALL'ACQUA URETANICO OPACO	28
C.01.665	SMALTO ALL'ACQUA ACRILICO SATINATO	28
C.01.670	GUAINA ANTIRADICE	28
C.01.675	GUAINA CON PROTEZIONE METALLICA - IN RAME	28
C.01.680	GUAINA CON PROTEZIONE METALLICA - IN ALLUMINIO NATURALE	28
C.01.685	GUAINA CON PROTEZIONE METALLICA - IN ALLUMINIO PREVERNICIATO	28
C.01.690	GUAINA BARRIERA AL VAPORE	28
C.01.692	MEMBRANA TESSILE PER BARRIERA AL VAPORE	28
C.01.695	GUAINA ELASTOMERICA	28
C.01.700	GUAINA ELASTOPLASTOMERICA	29
C.01.705	GUAINA LIQUIDA	29
C.01.710	GUAINA ELASTOPLASTOMERICA ACCUPPIATA A TERMOISOLANTE	29
C.01.715	PRIMER D'ATTACCO	30
C.01.720	PROTETTIVO SUPERFICIALE ALLUMINOSO	30
C.01.730	VETRO TRASPARENTE LUCIDO SEMPLICE	30
C.01.735	VETRO TRASPARENTE LUCIDO FLOAT	30
C.01.740	VETRO TRASPARENTE LUCIDO A DOPPIO STRATO DI SICUREZZA	30
C.01.745	VETRO TRASPARENTE LUCIDO A TRIPLO STRATO DI SICUREZZA	30
C.01.750	VETRO STAMPATO	30
C.01.755	VETRO RETINATO	31
C.01.760	VETRICAMERA	31
C.01.765	SOVRAPPREZZO PER ACIDIFAZIONE VETRO	31
C.01.780	TAVOLAME IN ABETE	31
C.01.785	TRAVI E MORALI IN ABETE	31
C.01.790	TRAVI LAMELLARI IN LEGNO DI ABETE	31
C.01.795	PANNELLI IN LEGNO PER CASSERATURE	31
D	MOVIMENTI TERRA	32
D.01	SCAVI	32
D.01.010	SCAVO DI SBANCAMENTO	32
D.01.020	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CHIUSA	32
D.01.030	COMPENSO AGLI SCAVI PER PRESENZA DI ACQUA	32
D.01.050	COMPENSO AGLI SCAVI PER L'USO DI MARTELLONE	33
D.01.060	SCAVO DI SOTTOFONDAZIONE	33
D.01.070	SCAVO DI SCARIFICA O SCOTICO	33

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
D.01.080	CARICO, TRASPORTO E SCARICO A DISCARICA	33
D.02	RIPORTI	34
D.02.010	CARICO TRASPORTO E SCARICO IN CANTIERE	34
E	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	34
E.01	DEMOLIZIONI COMPLETE	34
E.01.040	DEMOLIZIONE DI MURATURE	34
E.01.050	DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO	34
E.01.060	DEMOLIZIONE SOLETTE IN CALCESTRUZZO O C.A.	35
E.01.070	DEMOLIZIONE DI MASSETTO ALLEGGERITO	35
E.01.080	DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDI IN CALCESTRUZZO	35
E.01.090	DEMOLIZIONE DI SOLAIO IN LEGNO	35
E.01.095	DEMOLIZIONE DI SOLAIO IN LATEROCEMENTO	35
E.01.100	DEMOLIZIONE COMPLETA DI COPERTURA DI TETTO	35
E.01.110	DEMOLIZIONE DI OPERE BANDAIO	36
E.01.160	DEMOLIZIONE DI MANTO DI COPERTURA	36
E.01.170	DEMOLIZIONE DI MANTO IN TAVELLE	36
E.01.180	DEMOLIZIONE DI TAVOLATO	37
E.01.190	DEMOLIZIONE DI PICCOLA ORDITURA	37
E.01.200	DEMOLIZIONE DI GROSSA ORDITURA	37
E.01.210	DEMOLIZIONE DI CANNE FUMARIE E CAMINI	37
E.01.220	DEMOLIZIONE DI SOFFITTI	38
E.01.230	DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI	38
E.01.240	DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTO LAPIDEO O PIASTRELLE	38
E.01.250	DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTO IN LEGNO	38
E.01.260	ESAME DI INTONACI AMMALORATI	39
E.01.290	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE VARIA	39
E.01.300	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE IN LEGNO	39
E.01.310	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE IN MOQUETTE	40
E.01.320	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE IN PVC	40
E.01.330	DEMOLIZIONE DI MASSETTO	40
E.01.340	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE LAPIDEA DI LASTRICI SOLARI	41
E.01.350	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE ESTERNA	41
E.01.360	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA STRADALE	41
E.01.380	DEMOLIZIONE COMPLETA DI FABBRICATO	42
E.01.390	DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI	42
E.01.410	DEMOLIZIONE COMPLETA DI INTONACO	42
E.01.420	DEMOLIZIONE DI CORNICI, FASCE MARCAPIANO, ECC.	43
E.01.430	DEMOLIZIONE DI GRADINI IN PIETRA	43
E.01.440	DEMOLIZIONE DI BATTISCOPIA IN PIETRA	43
E.01.450	DEMOLIZIONE DI BATTISCOPIA IN LEGNO	43
E.01.470	ESECUZIONE DI PULIZIE	43
E.02	DEMOLIZIONI PARZIALI	44
E.02.005	APERTURA/MODIFICA FORO ARCHITETTONICO SU PARETI PORTANTI IN PIETRA, MATTONE PIENO E MISTE	44

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
E.02.010	APERTURA/MODIFICA FORO ARCHITETTONICO SU PARETI PORTANTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO	44
E.02.015	APERTURA/MODIFICA FORO ARCHITETTONICO SU PARETI DIVISORIE IN LATERIZIO	45
E.02.020	APERTURA/MODIFICA FORO ARCHITETTONICO SU PARETI DIVISORIE IN CARTONGESSO	46
E.02.030	FORMAZIONE DI NICCHIE LINEARI PER PASSAGGIO COLONNE	46
E.02.040	APERTURA E CHIUSURA DI TRACCE PER POSA IMPIANTI-INTERVENTI LOCALIZZATI	46
E.02.050	APERTURA E CHIUSURA DI TRACCE PER POSA IMPIANTI-INTERVENTI COMPLETI	47
E.02.060	APERTURA DI FORO SU SOLAIO IN CLS, LATEROCEMENTO, LEGNO	47
E.02.070	CAROTAGGIO	47
E.03	RIMOZIONI VARIE	48
E.03.010	RIMOZIONE DI TRAVI IN LEGNO O FERRO	48
E.03.060	RIMOZIONE DI SERRAMENTI ESTERNI ED INTERNI	48
E.03.070	LIEVO DI PERSIANE AVVOLGIBILI	48
E.03.080	RIMOZIONE DI PERSIANE ESTERNE	49
E.03.090	RIMOZIONE DI LUCERNAI	49
E.03.100	RIMOZIONE PROVVISORIA DI ARREDO	49
E.03.110	RIMOZIONE DI CORRIMANO TUBOLARE O MISTO	49
E.03.120	RIMOZIONE DI RINGHIERA IN FERRO	49
E.03.130	RIMOZIONE DI RETE METALLICA	50
E.03.140	RIMOZIONE ED ASPORTO GRIGLIE DI AERAZIONE	50
E.03.150	RIMOZIONE DI CORDONATA	50
E.03.160	RIMOZIONE DI CHIUSINI CON TELAIO	50
E.03.170	RIMOZIONE E RIPOSA DI BATTISCOPA IN PIETRA	51
E.03.180	RIMOZIONE E RIPOSA DI BATTISCOPA IN LEGNO	51
E.03.210	RIMOZIONE E RIPOSA DI CONTROSOFFITTI METALLICI E FIBRE MINERALI	51
E.03.220	RIMOZIONE E RIPOSA DI CORPI ILLUMINANTI	51
E.03.230	SPOSTAMENTO DI SERRAMENTO	51
E.04	RIMOZIONE E SMALTIMENTO AMIANTO	52
E.04.05	ANALISI, E SMALTIMENTO AMIANTO - IN LASTRE - TETTOIE	52
E.04.10	ANALISI, E SMALTIMENTO AMIANTO - IN LASTRE - RIVESTIMENTI VERTICALI A SCANDOLA DI PARETI	53
E.04.15	ANALISI, E SMALTIMENTO AMIANTO - TUBAZIONI	53
E.04.20	ANALISI, E SMALTIMENTO AMIANTO - CAPPE DA CUCINA IN ETERNIT	54
F	OPERE EDILI	54
F.01	OPERE SPECIALISTICHE: PARATIE - PALANCOLE - PALI - DIAFRAMMI - BERLINESI	54
F.01.010	MICROPALI	54
F.01.020	PROFILATI TUBOLARI	55
F.01.030	TIRANTI ATTIVI PER CONSOLIDAMENTO	55
F.01.040	SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'	56
F.01.050	PALI TRIVELLATI	56
F.01.060	PONTEGGIO TUBOLARE PER MACCHINARI DI PERFORAZIONE	57

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
F.02	OPERE DI CONSOLIDAMENTO - RISANAMENTO STRUTTURALE MURARIO	57
F.02.005	CONSOLIDAMENTO FONDAZIONALE CON TRAVI-CORDOLO IN C.A.	57
F.02.010	CONSOLIDAMENTO FONDAZIONALE CON SOTTOMURAZIONE	57
F.02.030	RIPARAZIONE DI STRATO DI CALCESTRUZZO COPRIFERRO	57
F.02.035	BETONCINO STRUTTURALE DI CONSOLIDAMENTO	58
F.02.040	CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO	58
F.02.045	CONSOLIDAMENTO DI MURATURA	58
F.02.047	CONSOLIDAMENTO MURATURE TIPO "CUCI-SCUCI"	59
F.02.050	INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO MURATURE IN PIETRA	59
F.02.060	ANCORAGGI	59
F.03	VESPAI - DRENAGGI	59
F.03.010	MISTO DI CAVA	59
F.03.020	PIETRISCHI DI CAVA	60
F.03.030	PIETRAMI SCAMPOLO PULITO	60
F.03.040	VESPAIO	60
F.03.050	FORNITURA DI SOTTOVAGLIO DI CAVA	60
F.03.055	SABBIA FINA DI FRANCOIO PER LETTI DI POSA E CALOTTATURE	60
F.03.060	DRENAGGI PER MURATURE CONTRO TERRA	61
F.04	OPERE IN CALCESTRUZZO - FERRO PER CEMENTO ARMATO	61
F.04.003	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE	61
F.04.005	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI FONDAZIONE - PER OPERE CIVILI	61
F.04.007	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI FONDAZIONE - PER OPERE STRADALI E INDUSTRIALI	61
F.04.010	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE	62
F.04.012	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE (OPERE STRADALI)	62
F.04.015	SOVRAPPREZZI AI COGLOMERATI CEMENTIZI	62
F.04.040	CASSERATURE PER OPERE IN CEMENTO ARMATO	63
F.04.045	SOVRAPPREZZO PER FACCIA A VISTA	63
F.04.050	SOVRAPPREZZO PER SAGOMATURA CASSEFORME IN LEGNO	63
F.04.055	SCALPELLATURA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO	63
F.04.060	PIANEROTTOLI E RAMPE SCALE	64
F.04.065	ACCIAIO IN BARRE PER CEMENTI ARMATI B450C	64
F.04.070	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA	64
F.04.120	ADESIVO EPOSSIDICO	64
F.04.130	GIUNTO DI DILATAZIONE IN OPERA	64
F.06	OPERE STRUTTURALI IN FERRO	65
F.06.010	FORNITURA IN OPERA DI PROFILI IN ACCIAIO	65
F.06.020	ESECUZIONE DI OPERE IN LAMIERA DI FERRO PIEGATA	65
F.06.030	GRIGLIATI ELETTROFORGIATI	65
F.06.040	ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO IN GENERE	65
F.07	MURATURE - TRAMEZZATURE	65

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
F.07.010	STRUTTURA IN VETRO CEMENTO PER PARETI	65
F.07.020	MURATURA IN PIETRA CON MATERIALE PRESENTE IN CANTIERE	66
F.07.030	MURO IN PIETRA CALCAREA	66
F.07.040	MURO IN PIETRA ARENARIA	66
F.07.050	MURATURA IN MATTONI TIPO POROTON	66
F.07.060	MURATURA IN MATTONI UNI E DOPPIO UNI	67
F.07.070	PARETI IN MATTONI FORATI	67
F.07.080	CONTROPARETI IN TAVELLONATO DI LATERIZIO	67
F.07.090	RINZEPPATURA DI FESSURAZIONI DI MURATURE	67
F.07.100	RINCOCCIATURA DI PARETI	68
F.07.110	RIPRESA DI SPIGOLI	68
F.07.120	FORMAZIONE DI SPALLETTE	68
F.07.130	FORMAZIONE DI CORNICI DI PORTE O FINESTRE	68
F.07.140	CONTROPARETI IN CARTONGESSO	68
F.07.150	PARETI IN CARTONGESSO	69
F.07.160	BIFFE E SPIE IN VETRO	69
F.07.200	INTERVENTO DI RIPRISTINO	69
F.08	STRUTTURE PREFABBRICATE	70
F.08.010	COPERTURA DI GIUNTO DI DILATAZIONE	70
F.09	SOLAI	70
F.09.005	SOLAIO AERATO AD IGLOO	70
F.09.010	SOLAIO SU MURICCI E TAVELLONI	70
F.09.020	SOLAIO IN LATEROCEMENTO	71
F.09.070	SOVRAPPREZZO AI SOLAI PER REALIZZAZIONE APPOGGI NELLA MURATURA	71
F.09.110	STRUTTURA IN VETRO CEMENTO PER COPERTURE	71
F.09.120	SOLAIO IN LEGNO CON ORDITURA SEMPLICE	72
F.09.130	SOLAIO IN LEGNO CON ORDITURA DOPPIA	72
F.09.140	GROSSA TRAVATURA DI COPERTURE IN LEGNO DI ABETE	72
F.09.145	PICCOLA TRAVATURA DI COPERTURE IN LEGNO DI ABETE	72
F.09.147	TAVOLATO IN LEGNO	73
F.09.150	SOSTITUZIONE DI TRAVI DI GROSSA ORDITURA	73
F.09.160	SOSTITUZIONE DI TRAVI DI PICCOLA ORDITURA	73
F.09.170	SOSTITUZIONE DI TAVOLATO IN LEGNO	73
F.09.180	RIPRISTINO DELLA CONTINUITA' DI TRAVI IN LEGNO	74
F.09.190	RIPARAZIONE DI TRAVI IN LEGNO DANNEGGIATE A FLESSIONE	74
F.09.195	INCASSAMENTO NUOVO TAVOLATO IN LEGNO SU SOLAIO IN LEGNO ESISTENTE	74
F.09.200	FORNITURA TRAVI DI SOLAIO IN FERRO	74
F.10	ISOLAZIONI - COIBENTAZIONI - IMPERMEABILIZZAZIONI	75
F.10.030	IMPERMEABILIZZAZIONE GUAINA LIQUIDA ARMATA	75
F.10.040	MANTO IMPERMEABILE FLESSIBILE "VERCUIVRE 40"	75
F.10.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TESSUTO-NON TESSUTO	75
F.10.100	ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO	75
F.10.110	RIVESTIMENTO MURALE A CAPPOTTO	75

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
F.10.120	ISOLAMENTO TERMICO - LANA DI VETRO IN ROTOLO	76
F.10.125	ISOLAMENTO TERMICO - LANA DI ROCCIA IN PANNELLI	76
F.10.130	ISOLAMENTO TERMICO - POLISTIRENE ESPANSO IN PANNELLI	76
F.10.135	ISOLAMENTO TERMICO - POLISTIRENE ESTRUSO IN PANNELLI	76
F.10.140	ISOLAMENTO TERMICO - POLIURETANO ESPANSO IN PANNELLI	77
F.10.530	PROTEZIONE DI INTONACO DI FACCIATA	77
F.10.550	BOIACCA DI CEMENTO E LATTICE	78
F.10.560	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO (POLIESTERE)	78
F.10.570	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO (FELTRO DI VETRO)	78
F.10.580	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO AUTOPROTETTO	78
F.10.590	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO A DOPPIO STRATO ARMATO DI TESSUTO E NON TESSUTO DI POLIESTERE	78
F.10.600	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO A DOPPIO STRATO ARMATA IN FELTRO DI VETRO	79
F.10.610	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO A DOPPIO STRATO	79
F.10.620	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO ISOLATO	79
F.10.630	AERATORI PER MANTO IMPERMEABILE	79
F.10.635	BOCCHETTONI IN PLASTICA	80
F.10.637	MUSERUOLE IN FILO DI FERRO	80
F.10.640	CHIODATURA DI IMPERMEABILIZZAZIONE	80
F.10.650	VERNICIATURA MANTI IMPERMEABILI	80
F.10.660	GUAINA ANTIRADON	80
F.11	CANNE DI VENTILAZIONE - SFIATI - CAMINI	80
F.11.010	ESECUZIONE DI TORRETTA DI CAMINO	80
F.11.020	CANNA FUMARIA IN COTTO TIPO SHUNT SINGOLA	81
F.11.030	COMIGNOLO TIPO NORMALE	81
F.11.040	CANNE FUMARIE IN FIBROCEMENTO	81
F.11.050	CANNE COLLETTIVE TIPO SHUNT MEC	82
F.11.060	CANNA SINGOLA IN ARGILLA ESPANSA	82
F.11.070	TERMINALI E ACCESSORI PER CANNE FUMARIE DI EVACUAZIONE FUMI	82
F.12	COPERTURE	83
F.12.005	MANTO IN COPPI IN LATERIZIO	83
F.12.010	REVISIONE DEL MANTO IN COPPI	83
F.12.030	REVISIONE DI MANTO DI TAVELLE SU EDIFICI STORICI	83
F.12.050	COPERTURA IN QUADRONI DI CALCESTRUZZO	84
F.12.060	CORNICIONI DI GRONDA	84
F.12.070	PULIZIA DI COPERTURE PIANE	84
F.12.080	PULIZIA DI COPERTURE INCLINATE	84
F.12.090	PULIZIA DI CANALI DI GRONDA E PLUVIALI	84
F.12.100	FISSAGGIO DI TEGOLE E COPPI	85
F.12.110	MANTO IN COPPI ANTICHIZZATI	85
F.14	INTONACI	85

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
F.14.010	RIFACIMENTO DI INTONACO LESIONATO	85
F.14.020	RIFACIMENTO DI CORNICIONI LESIONATI	85
F.14.040	SPRIZZATURA IN MALTA DI SABBIA E CEMENTO	85
F.14.050	RINZAFFO IN MALTA BASTARDA	86
F.14.060	RINZAFFO IN MALTA A BASE DI CALCE AEREA	86
F.14.070	RINZAFFO IN MALTA A BASE DI CALCE E COCCIOPESTO	86
F.14.080	STABILITURA A FINO CON MALTA DI CALCE	87
F.14.090	INTONACO DECORATIVO DI FACCIATA	87
F.14.100	ESECUZIONE DI FASCE E CORNICI DECORATIVE	88
F.14.110	INTONACO AL CIVILE - A BASE CEMENTIZIA	88
F.14.112	INTONACO A CIVILE - PREMISCELATO A BASE CEMENTIZIA	88
F.14.115	INTONACO A CIVILE - PREMISCELATO A BASE DI CALCE IDRAULICA	89
F.14.120	INTONACO IN GRANIGLIA DI MARMO	89
F.14.130	MARMORINO DI FINITURA PER INTERNI ED ESTERNI	89
F.14.160	INTONACHINO DI MALTA CEMENTIZIA SU CLS	90
F.14.170	INTONACHINO DI MALTA CEMENTIZIA PER RAMPE SCALA	90
F.14.180	PARASPIGOLI IN LAMIERA	90
F.14.190	INTONACO AERANTE PER RISANAMENTO MURATURE	90
F.14.200	SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER IDROFUGO	90
F.15	SOTTOFONDI - PAVIMENTAZIONI INTERNE	90
F.15.010	CAPPA IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO	90
F.15.020	MASSETTO ALLEGGERITO	91
F.15.030	MASSETTO	91
F.15.310	PAVIMENTAZIONE IN BATTUTO DI CEMENTO	91
F.15.320	PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO	91
F.15.330	PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE DI GRES ANTIGELIVO	91
F.15.340	PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE DI GRES SMALTATO	91
F.15.350	PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE DI CERAMICA	92
F.15.360	BATTISCOPIA IN GRES PORCELLANATO	92
F.15.370	BATTISCOPIA IN GRES PORCELLANATO ANTIGELIVO	92
F.15.380	BATTISCOPIA IN GRES SMALTATO	92
F.15.400	GIUNTO DI DILATAZIONE PLASTICO	92
F.15.410	PAVIMENTAZIONE IN KLINKER CERAMICO	93
F.15.420	BATTISCOPIA IN KLINKER CERAMICO	93
F.15.440	PIANO DI POSA IN LEGNO DI ABETE	93
F.15.450	PIANO DI POSA IN TRUCIOLARE IDROREPELLENTE	93
F.15.460	PAVIMENTAZIONE IN DOGHE DI LEGNO	93
F.15.470	RIPOSIZIONAMENTO DI PAVIMENTAZIONE DI LEGNO	93
F.15.480	PAVIMENTAZIONE IN DOGONI DI LEGNO	93
F.15.490	PAVIMENTAZIONE LEGNO A QUADROTTI LAMELLARI ROVERE	94
F.15.495	PAVIMENTAZIONE "PRE FINITO" IN LISTONI DI LEGNO	94
F.15.500	PAVIMENTO MULTISTRATO LAMINATO	94
F.15.505	BATTISCOPIA MASSICCIO IN LEGNO RAMINO	94

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
F.15.510	BATTISCOPIA IN LEGNO LUCIDATO	94
F.15.520	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE IN LEGNO	94
F.15.530	PAVIMENTAZIONE IN LINOLEUM	95
F.15.540	PAVIMENTAZIONE IN PVC OMOGENEO	95
F.15.550	PAVIMENTAZIONE IN PVC AL QUARZO IN QUADROTTI	95
F.15.560	RIVESTIMENTO PEDATE IN PVC	96
F.15.570	BATTISCOPIA IN PVC	96
F.15.580	PAVIMENTO IN PVC ANTISTATICO	96
F.15.590	PAVIMENTAZIONE IN GOMMA LISCIA	96
F.15.600	BATTISCOPIA IN GOMMA LISCIA	97
F.15.610	PAVIMENTAZIONE IN GOMMA IN RILIEVO A BOLLI	97
F.15.620	RIVESTIMENTO GRADINI IN GOMMA IN RILIEVO A BOLLI	97
F.15.630	PAVIMENTAZIONE SPORTIVA INTERNA IN GOMMA	97
F.15.640	PAVIMENTAZIONE SPORTIVA INT. RINFORZATA IN GOMMA	98
F.15.650	PAVIMENTAZIONE IN MOQUETTE	98
F.15.660	PAVIMENTO AUTOLIVELLANTE	98
F.15.670	PAVIMENTO SOPRAELEVATO	98
F.15.680	STRISCIE ANTISCIVOLO PER GRADINI SCALE	98
F.15.690	LAMA	98
F.15.700	PAVIMENTO VINILICO ANTISCIVOLO PRESSOCALANDRATO ANTIBATTERICO	99
F.15.705	ZERBINO IN COCCO PER ATRI	99
F.16	RIVESTIMENTI INTERNI	99
F.16.510	ANGOLARE PARASPIGOLO	99
F.16.520	RIVESTIMENTO MURALE PIASTRELLE GRES PORCELLANATO	99
F.16.530	RIVESTIMENTO MURALE PIASTRELLE DI GRES SMALTATO	99
F.16.540	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI CERAMICA	100
F.16.550	LISTELLI PER DECOR. SU RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE	100
F.16.560	SIGILLATURA DI PIASTRELLE	100
F.16.570	RIVESTIMENTO CON PERLINATO	100
F.16.580	RIVESTIMENTO CON LASTRE IN RESINA ACRILOVINILICA	100
F.16.590	PROTEZIONE IN MATERIALE PLASTICO	100
F.16.600	RIVESTIMENTO ESTERNO IN KLINKER	101
F.16.610	PROTEZIONE ANTINCENDIO DI SOLAI E PARETI	101
F.16.620	RIVESTIMENTO ESTERNO IN KLINKER	101
F.16.630	PARASPIGOLI PROTETTIVI	101
F.16.640	PROTEZIONE MURALE IN MATERIALE PLASTICO	101
F.16.650	COPRITERMOSIFONE CON STRUTTURA TUBOLARE IN RESINA COLORATA	101
F.17	OPERE IN PIETRA NATURALE	102
F.17.010	RIVESTIMENTO IN PIETRA - A BASSO SPESSORE	102
F.17.020	RIVESTIMENTO IN PIETRA - A FORTE SPESSORE	102
F.17.030	RIVESTIMENTO PEDATE DI GRADINI IN PIETRA NATURALE	102
F.17.040	RIVESTIMENTO ALZATE GRADINI IN PIETRA NATURALE	102
F.17.050	PAVIMENTAZIONE IN LASTRAME DI PORFIDO	102

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
F.17.060	PAVIMENTO IN LASTRE DI PIETRA	102
F.17.070	BATTISCOPA IN LASTRE DI PIETRA BIANCA D'AURISINA	103
F.17.080	SOGLIE O PIANE IN PIETRA BIANCA D'AURISINA	103
F.17.090	FORNITURA E POSA DI GRADINI IN PIETRA MASSICCIA	103
F.17.100	RIVESTIMENTI PARETI IN LASTRE DI PIETRA NATURALE	104
F.19	SOTTOFONDI - PAVIMENTAZIONI ESTERNE	104
F.19.005	PAVIMENTAZIONE IN GOMMA COLATA	104
F.20	CONTROSOFFITTI	104
F.20.010	CONTROSOFFITTO AUTOPORTANTE IN ALLUMINIO	104
F.20.020	CONTROSOFFITTO LINEARE	104
F.20.030	CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI GESSO	104
F.20.040	CONTROSOFFITTO IN FIBRA MINERALE	104
F.20.050	CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO	105
F.20.060	PROTEZIONE ANTINCENDIO DI SOLAI IN LEGNO	106
G	LAVORAZIONI SPECIALI	106
G.02	LAVORAZIONE - RESTAURO DELLA PIETRA	106
G.02.010	BOCCIARDATURA	106
G.02.020	CONSOLIDAMENTO DI MATERIALI LAPIDEI	106
G.02.030	TRATTAMENTO IDROREPELLENTE PER PIETRA	106
G.03	PULIZIE DI MANUFATTI E SUPERFICI ESTERNE - PULITURA CON METODO JOS	107
G.03.010	IDROPULIZIA PARTI LAPIDEE	107
G.04	SABBIATURE	107
G.04.010	SABBIATURA O IDROSABBIATURA DI SUPERFICI IN PIETRA	107
G.05	SISTEMI PROTETTIVI ANTIPICCIONE	107
G.05.010	DISSUASORI ANTIPICCIONE	107
H	OPERE DA LATTONIERE	107
H.01	OPERE DA LATTONIERE	107
H.01.010	MANUTENZIONE DI CANALI DI GRONDA	107
H.01.030	RAPPEZZATURA DI CANALI DI GRONDA	108
H.01.040	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA	108
H.01.050	TUBO DI GRONDA (PLUVIALE) IN LAMIERA	108
H.01.060	CONVERSE E RIVESTIMENTI IN LAMIERA	108
H.01.070	SCOSSALINA IN LAMIERA	108
H.01.080	CANALE DI GRONDA IN RAME	109
H.01.090	TUBO PER PLUVIALE IN RAME	109
H.01.100	CONVERSE E RIVESTIMENTI IN RAME	109
H.01.110	SCOSSALINA IN RAME	109
H.01.120	LAMIERA GRECATA	110
H.01.130	TERMINALI IN GHISA PER TUBO PLUVIALE	110
I	OPERE DA FABBRO	110
I.01	SCALE	110
I.01.010	SCALA RIENTRANTE A SOFFIETTO	110
I.01.020	ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO PER RINGHIERE SCALE E POGGIOLI	110
I.02	RINGHIERE-RECINZIONI- MANUFATTI IN GENERE	110

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
I.02.010	ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO PER CANCELLI E RECINTI	110
I.02.020	RECINZIONE RETE METALLICA	111
I.02.025	RETE METALLICA DI RECINZIONE	111
I.02.030	SOSTEGNI TUBOLARI	111
I.02.040	RECINZIONE IN PANNELLO GRIGLIATO	111
I.02.050	CANCELLI CON SPECCHIATURE IN PANNELLO GRIGLIATO	111
I.02.060	TELAI APRIBILI IN INOX DEL TIPO A SCOMPARSA	111
I.04	LAVORAZIONI SPECIALI DA FABBRO	112
I.04.010	CARTEGGIATURA E PULIZIA DI OPERE IN FERRO	112
I.04.020	BROSSATURA MECCANICA DI SUPERFICI IN FERRO	112
I.04.030	SABBIATURA DI SUPERFICI IN FERRO	112
I.04.040	ZINCATURA DI OPERE IN FERRO	112
I.04.050	ESECUZIONE DI SUPPORTO PORTA BANDIERA	112
I.04.060	ASTA PORTABANDIERA	113
I.04.070	CASSETTE POSTALI PER INTERNI IN ALLUMINIO	113
J	OPERE DA FALEGNAME	113
J.02	CORRIMANO IN LEGNO	113
J.02.010	CORRIMANO IN LEGNO DI FAGGIO O FRASSINO	113
J.02.020	RAPPEZZO CORRIMANO IN LEGNO DI FAGGIO O FRASSINO	114
J.03	OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO DEL LEGNO	114
J.03.005	DIVISORI PER WC	114
J.03.010	COPRICALORIFERO CON PANNELLATURA MEDIUM DENSITY	114
J.03.020	COPRICALORIFERI CON PANNELLATURA IN LISTONI IN LEGNO	114
L	OPERE DA PITTORE - DECORATORE - TAPPEZZIERE	114
L.01	TINTEGGIATURE	114
L.01.010	SPAZZOLATURA	114
L.01.015	ASPORTO PITTURE, TINTE O CARTA DA PARATI	115
L.01.020	STUCCATURA PARZIALE DI PARETI	115
L.01.030	ANTIBATTERICO ECOLOGICO FUNGHICIDA	115
L.01.040	RASATURA DI INTONACI	115
L.01.050	RASATURA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO ED INTONACO	115
L.01.060	PATINATURA	115
L.01.070	ISOLANTE IDROREPELLENTE INCOLORE	116
L.01.080	TINTEGGIATURA A CALCE	116
L.01.090	TINTEGGIATURA CON PITTURA SEMI LAVABILE	116
L.01.100	TINTEGGIATURA CON PITTURA LAVABILE	117
L.01.110	TINTEGGIATURA CON PITTURA AI SILICATI	117
L.01.120	TINTEGGIATURA CON SMALTI MURALI	117
L.01.140	PITTURA ANTISCRIPTA	118
L.01.150	DECORAZIONE MURALE - STENCIL	118
L.01.160	SMALTO ANTISCIVOLO PER PAVIMENTI	118
L.01.170	SVERNCIATORE	119
L.01.180	TRATTAMENTO ANTIMUFFA O ANTIFUNGO	119

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
L.01.190	STUCCATURA E CARTEGGIATURA SUPERFICI LIGNEE	119
L.01.200	STUCCATURA E CARTEGGIATURA SUPERFICI METALLICHE	119
L.01.210	PREPARAZIONE DEL FONDO SU SUPERFICI LIGNEE	119
L.01.220	PITTURA A SMALTO SU SUPERFICI LIGNEE	120
L.01.230	VERNICIATURA TRASPARENTE SU SUPERFICI LIGNEE	120
L.01.250	PITTURA ANTIRUGGINE	120
L.01.260	CONVERTITORE DI RUGGINE	120
L.01.270	VERNICIATURA PER OPERE IN FERRO	120
L.01.280	VERNICIATURA DI TUBAZIONI IN FERRO	121
L.01.300	VERNICIATURA DI CASSETTA DI SCARICO IN FERRO	121
L.01.305	VERNICIATURA DI RADIATORI A SPRUZZO DI TERMOSIFONI ESISTENTI	121
L.01.310	TRACCIATURA DI CAMPI GIOCO	121
L.03	LAVORAZIONI SPECIALISTICHE	122
L.03.010	TRATTAMENTO IGNIFUGO FERRO E LEGNO	122
M	INFISSI INTERNI ED ESTERNI	122
M.01	SERRAMENTI IN LEGNO	122
M.01.010	MANUTENZIONE DI SERRAMENTI IN LEGNO	122
M.01.020	MANUTENZIONE DI PERSIANE ALLA ROMANA	123
M.01.030	REVISIONE DI SERRAMENTI IN LEGNO	123
M.01.040	REVISIONE DI PERSIANE ALLA ROMANA	124
M.01.050	ADATTAMENTO PER VETRO SU VECCHI SERRAMENTI	124
M.01.060	RESTAURO DI PORTONI IN LEGNO	124
M.01.070	MESSA IN SICUREZZA PERSIANE ALLA ROMANA	124
M.01.080	REVISIONE DI PERSIANE AVVOLGIBILI	125
M.01.090	STECHE PER AVVOLGIBILI	125
M.01.100	PORTONE ESTERNO IN LEGNO	125
M.01.110	PORTONCINO DI INGRESSO IN LEGNO DI PIOPPA	125
M.01.120	PORTONCINO DI INGRESSO IN LEGNO DI MOGANO	125
M.01.130	SERRAMENTI DI PORTA INTERNI IN MDF LACCATI	125
M.01.140	SERRAMENTI DI PORTE INTERNE IN LEGNO	126
M.01.150	SOVRAPPREZZO PER PORTE INTERNE SCORREVOLI IN LEGNO	126
M.01.160	FINESTRE E PORTEFINESTRE	126
M.01.170	PORTE INTERNE IN LEGNO MASSICCIO D'EPOCA	126
M.01.180	FINESTRA DA TETTO	127
M.01.190	PERSIANE AD ANTE O ALLA ROMANA	127
M.01.200	CASSONETTO COPRIRULLI	127
M.01.210	PERSIANE AVVOLGIBILI IN LEGNO	127
M.01.220	CONTROTELAIO IN ABETE	128
M.01.230	PERSIANE AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO PLASTIFICATO	128
M.02	SERRAMENTI IN ALLUMINIO	128
M.02.010	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO	128
M.02.510	REVISIONE DI SERRAMENTI IN ALLUMINIO	129
M.02.520	SERRAMENTI IN ALLUMINIO	129
M.02.530	COMANDO A DISTANZA APERTURA VASISTAS	129

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
M.02.540	PORTONCINI IN ALLUMINIO	129
M.02.550	PERSIANE AD ANTA IN ALLUMINIO	130
M.02.560	RIVESTIMENTO ESTERNO LAMIERA ALLUMINIO	130
M.02.570	SOVRAPPREZZO PER COLORITURA	130
M.02.580	SOSTITUZIONE DI SERRATURA TIPO YALE	130
M.02.590	SOSTITUZIONE DI MANIGLIA PER PORTE	130
M.02.600	MANIGLIONE ANTIPANICO TIPO PANIK DORMA	131
M.03	SERRAMENTI IN FERRO	131
M.03.010	REVISIONE DI SERRAMENTI IN FERRO	131
M.03.020	INFISSI IN FERRO	131
M.03.030	PORTA DI PROTEZIONE DA INTERNI	131
M.03.040	AVVOLGIBILI METALLICI	131
M.03.050	SERRANDE A ROLO	132
M.03.060	SERRANDE A MAGLIE DI FERRO	132
M.03.070	PORTE BASCULANTI IN LAMIERA	132
M.03.080	CANCELLO ESTENDIBILE IN FERRO	132
M.03.090	LUCERNAIO METALLICO	132
M.03.100	CONTROTELAIO IN PROFILATO DI ACCIAIO	132
M.03.110	PORTONCINO BLINDATO	133
M.04	SERRAMENTI IN PVC	133
M.04.010	SERRAMENTI IN PVC	133
M.04.020	SERRAMENTI DI PORTE INTERNE IN PVC	133
M.04.030	SOVRAPPREZZO PER PORTE PVC IN DIVERSI COLORI	133
M.04.040	PERSIANE AVVOLGIBILI IN PVC	133
M.04.045	STECHE IN PVC PER AVVOLGIBILI	134
M.04.050	LUCERNAIO IN PERSPEX O VETRORESINA	134
M.04.055	MANUTENZIONE STRAORDINARIA LUCERNAI IN POLICARBONATO	134
M.05	SERRAMENTI ANTINCENDIO	135
M.05.010	PORTA ANTINCENDIO VETRATA	135
M.05.020	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120	135
M.06	VETRI	135
M.06.010	VETRO STAMPATO INCOLORE	135
M.06.020	VETRO RETINATO	136
M.06.030	CRISTALLO SICUREZZA STRATIFICATO	136
M.06.040	VETRO THERMOPANE	136
M.06.050	PELLICOLA DI SICUREZZA ANTISCHEGGIA PER VETRATE	136
M.06.060	VETROCAMERA TERMOACUSTICA ISOLANTE	137
M.07	TENDAGGI	137
M.07.005	TENDE A BANDE VERTICALI	137
M.07.010	TENDE OSCURANTI	137
M.07.520	TENDE ALLA VENEZIANA	137
M.07.530	ZANZARIERA APRIBILE A RULLO	137
M.07.540	ZANZARIERA APRIBILE CON TELAIO MOBILE	137
M.07.550	ZANZARIERA FISSA	137

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
M.08	ACCESSORI	138
M.08.005	FERMA SCURI IN RESINA	138
M.08.010	FERMA SCURI IN METALLO	138
N	VERDE ATTREZZATO	138
N.01	OPERE DA GIARDINIERE	138
N.01.010	POTATURA DI SIEPI	138
N.01.020	POTATURA DI RIMONDA O SPALCATURA	138
N.01.030	ESTIRPAZIONE DI VECCHIE RADICI DI ARBUSTI E TRASPORTO	138
N.01.050	CONCIMAZIONE ORGANICA	139
N.01.060	DISERBO	139
N.01.070	VANGATURA	139
N.01.080	SARCHIATURA	139
N.01.090	FORNITURA IN OPERA DI TERRA VEGETALE	139
N.01.100	FORNITURA E POSA DI STUOIA GRIMPANTE	139
N.01.110	FORMAZIONE DI PRATO	139
N.01.120	RIPRISTINO DI PRATO	140
N.01.130	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBOREE DI GRANDI DIMENSIONI	140
N.01.140	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBUSTIVE E ARBORE, DI PICCOLA TAGLIA, ORNAMENTALI	140
N.01.150	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI SPECIE SARMENTOSE E RAMPICANTI	140
N.01.160	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ERBACEE PERENNI	141
N.01.170	MANUTENZIONE AREA VERDE	141
N.01.180	OPERAZIONI DI BONIFICA E RIQUALIFICAZIONE DI SUPERFICI DEGRADATE	141
N.01.190	OPERAZIONI DI ESTIRPO O DEVITALIZZAZIONE DI CEPPEAIE E RADICI DI SPECIE INFESTANTI	141
N.01.200	RIQUALIFICAZIONE AREE DEGRADATE	141
N.01.205	ASPORTAZIONE O FRANTUMAZIONE DI PIANTE DI PICCOLE E GRANDI DIMENSIONI	141
N.01.210	ASPORTAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPEAIA	142
N.01.220	RIQUALIFICAZIONE AREA VERDE DEGRADATA	142
N.01.230	DEVITALIZZAZIONE DI RADICI	142
N.01.240	BONIFICA DI SCARPATE E PARETI ROCCIOSE	142
N.01.250	GAZEBO IN LEGNO	142
N.02	ARREDO URBANO	143
N.02.010	RECINZIONE RUSTICA IN LEGNAME	143
N.02.020	PERGOLATO RUSTICO IN LEGNAME	143
N.02.030	CORTECCIA MACINATA O CIPPATO USO PACCIAMATURA	143
N.02.040	CIPPATO DI LEGNO DI CONIFERE	143
N.03	MESSA IN SICUREZZA DI SCARPATE	143
N.03.010	BIORETE	143
N.03.020	DISCAGGIO SCARPATE	143
N.03.030	CONTROVENTATURA ALBERI	144
O	OPERE STRADALI	144
O.01	OPERE DI SICUREZZA STRADALE	144

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
O.01.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUARD-RAILS	144
O.01.020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHIERA - ANAS	144
O.01.030	FORNITURA E POSA DI DISSUASORE IN GHISA	144
O.01.040	RETE PARAMASSI	144
O.02	PAVIMENTAZIONI STRADALI	144
O.02.005	RILEVATI RINTERRI ED ALTRE OPERE	145
O.02.010	CILINDRATURE VARIE	145
O.02.020	MASSICCIATA STRADALE - TOUT VENANT BITUMATO	145
O.02.030	SPALMATURA D'ATTACCO	145
O.02.040	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA	145
O.02.045	CLS BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA - STESO A MANO	145
O.02.050	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA	145
O.02.055	CLS BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - STESO A MANO	146
O.02.057	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA	146
O.02.058	STESA TAPPETTO DI USURA IN LOCALITA' IMPERVIE	146
O.02.060	CONGLOMERATO BITUMINOSO TIPO MULTIFUNZIONALE	146
O.02.080	PAVIMENTAZIONE DELLA STRADA IN CUBETTI	147
O.02.090	PAVIMENTAZIONE IN LASTRICO DI PIETRA ARENARIA	147
O.02.100	LASTRICO IN PIETRA ARENARIA SU CANALETTE	147
O.02.110	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI ARENARIA	147
O.02.120	PAVIMENTAZIONE IN PIETRA DI AURISINA	148
O.02.130	LASTRICO IN PIETRA DI AURISINA SU CANALETTE	148
O.02.140	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI CLS-SPESSORE 60mm.	148
O.02.150	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI TIPO BETTONELLA	149
O.02.200	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (ESCLUSI PARCHEGGI)	149
O.02.210	VERNICIATURA DI PRIMO IMPIANTO PER PARCHEGGI	149
O.03	MARCIAPIEDI	149
O.03.010	FORNITURA E POSA DI MISTO GRANULARE	149
O.03.020	SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE IN CALCESTRUZZO	149
O.03.030	C.L.S. BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE	149
O.03.040	TAPPETO DI MALTA BITUMINOSA	149
O.03.050	BORDURE IN PIETRA BIANCA TIPO "AURISINA"	150
O.03.060	FORNITURA E POSA DI CORDONATA DA MARCIAPIEDE IN PIETRA PIASENTINA	150
O.03.070	POSA IN OPERA DI CORDONATA IN PIETRA	150
O.03.080	FORNITURA E POSA DI CORDONATA IN PIETRA ARTIFICIALE	150
O.03.090	FORNITURA DI CORDONATA IN PIETRA ARENARIA	150
O.03.100	CORDOLI IN CALCESTRUZZO DI DELIMITAZIONE AIUOLE	150
O.03.110	FORMAZIONE DI LUNETTE	151
O.04	PULIZIA STRADALE	151
O.04.010	PULIZIA CARREGGIATA DOPO FRESATURA	151
O.04.030	PULITURA DI CUNETTE	151
O.04.040	PULITURA DELLA SUPERFICIE STRADALE	151
O.05	DEMOLIZIONI STRADALI	151

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
O.05.010	SCARIFICA MECCANICA E TRASPORTO	151
O.05.020	FRESATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE	151
O.05.030	TAGLIO PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE	151
O.05.040	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE	151
O.05.050	DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI	152
O.06	RIMOZIONI STRADALI	152
O.06.010	LIEVO DI CORDONATA	152
O.06.020	LIEVO DI GRADINI	152
O.06.040	LIEVO DI BARRIERA STRADALE TIPO GUARD-RAIL	152
O.06.050	RIMOZIONE DI BINARI FERROVIARI E TRANVIARI	152
O.06.060	LIEVO DI LASTRICO	152
O.06.070	LIEVO DI CUBETTI DI PIETRA	153
O.06.080	RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI	153
O.06.090	LIEVO DI CHIUSINI CON TELAIO	153
O.06.100	LIEVO E RIPOSA PALI DI SOSTEGNO SEGNALI STRADALI	153
P	OPERE DI FOGNATURA	153
P.01	TUBAZIONI	153
P.01.010	TUBI PER ALLACCIAMENTI	153
P.01.020	FORNITURA E POSA IN OPERA TUBI DRENAGGIO-PVC-PEAD	154
P.01.030	FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONI P.V.C. (303/1)	154
P.02	MANUFATTI	154
P.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN INOX	154
P.02.020	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE	154
P.02.030	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ANELLI IN C.L.S.	155
P.02.040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STROMBI DI CEMENTO	155
P.02.050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI CIRCOLARI	155
P.02.060	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE	155
P.02.070	CADITOIA IN GHISA	155
P.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRADINI IN GHISA	155
P.02.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTE PER DOCCIONI	155
P.02.100	FORNITURA E POSA POZZETTO	155
P.02.110	COSTRUZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE	156
P.02.120	POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (MARCIAPIEDE)	156
P.02.130	FORNITURA E POSA CADITOIE STRADALI (CARREGGIATA)	156
P.02.140	FORNITURA E POSA CADITOIE RIDOTTE (CARREGGIATA)	156
P.02.150	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN CEMENTO	156
P.02.200	ALLACCIAMENTO STRADALE	157
P.03	PULIZIA E MANUTENZIONE DELLA RETE FOGNARIA	157
P.03.005	SOSTITUZIONE DI PLUVIALI E COLONNE DI SCARICO MURATI	157
P.03.010	ESPURGO DELLE CADITOIE INTASATE	157
Q	IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI	157
Q.01	RIMOZIONI DI IMPIANTI ESISTENTI	157
Q.01.020	RIMOZIONE IMPIANTI ELETTRICI INTERNI AD EDIFICIO CIVILE E UFFICI	157

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
Q.01.030	RIMOZIONE IMPIANTI ELETTRICI INTERNI A MAGAZZINO, MERCATO O EDIFICIO SIMILARE	158
Q.01.040	RIMOZIONE IMPIANTI ELETTRICI IN ZONE ESTERNE, GIARDINI O SIMILARI	158
Q.02	VIE DI POSA	158
Q.02.010	CANALI E PASSARELLE	158
Q.02.010.05	CANALE PLASTICO	158
Q.02.010.10	CANALE PLASTICO A BATTISCOPIA	158
Q.02.010.15	CANALE PLASTICO A PAVIMENTO	159
Q.02.010.20	CANALI PORTACAVI IN VETRORESINA CON FONDO FORATO O CHIUSO	159
Q.02.010.21	COPERCHIO PER CANALI IN VETRORESINA FORATI E NON FORATI	159
Q.02.010.25	CANALE PORTACAVI IN PVC CON FONDO FORATO O CHIUSO	160
Q.02.010.30	COPERCHIO PER CANALE IN PVC FORATO E NON FORATO	160
Q.02.010.45	CANALE PORTACAVI IN LAMIERA ZINCATA A CALDO	161
Q.02.010.55	CANALE PORTACAVI IN LAMIERA VERNICIATA CON RESINA EPOSSIDICA	161
Q.02.010.60	COPERCHIO PER CANALE IN LAMIERA ZINCATA FORATA E NON FORATA	162
Q.02.010.65	COPERCHIO PER CANALE IN LAMIERA VERNICIATA FORATA E NON FORATA	162
Q.02.020	TUBAZIONI	163
Q.02.020.05	TUBAZIONE FLESSIBILE IN PVC	163
Q.02.020.10	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC	163
Q.02.020.15	TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' CORRUGATO O LISCIO	164
Q.02.020.20	TUBAZIONE METALLICA	165
Q.02.020.25	TUBAZIONE FLESSIBILE A RIDOTTA EMISSIONE DI GAS TOSSICI IN CASO DI INCENDIO	165
Q.02.020.30	TUBAZIONE RIGIDA A RIDOTTA EMISSIONE DI GAS TOSSICI IN CASO DI INCENDIO	165
Q.02.030	CASSETTE E SCATOLE	166
Q.02.030.05	CASSETTA DI DERIVAZIONE STAGNA IN MATERIALE PLASTICO	166
Q.02.030.10	CASSETTA DI DERIVAZIONE STAGNA IN FUSIONE DI LEGA LEGGERA	166
Q.02.030.15	CASSETTA PORTA APPARECCHIATURE STAGNA IN LAMIERA DI ACCIAIO	166
Q.02.030.20	CASSETTA PORTA APPARECCHIATURE STAGNA IN MATERIALE PLASTICO	166
Q.02.030.25	CASSETTA DI DERIVAZIONE PER CAVO ISOLAMENTO MINERALE	167
Q.03	CONDUTTORI	167
Q.03.025	LINEE SOTTOTRACCIA	167
Q.03.025.06	LINEA SOTTOTRACCIA FMP (LUNGH. MEDIA 20m)	167
Q.03.026	LINEE IN VISTA	168
Q.03.026.06	LINEA IN VISTA RK (LUNGH. MEDIA 20m)	168
Q.03.030	CAVO UNIPOLARE ISOLATO	169
Q.03.030.05	CAVO UNIPOLARE ISOLATO TIPO N07V-K 450/750 V	169
Q.03.030.10	CAVO UNIPOLARE ISOLATO TIPO N07G9-K 450/750 V	169
Q.03.040	CAVO CON GUAINA ISOLANTE TIPO N1VV-K 0.6/1 KV	170

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
Q.03.040.05	CAVO ELETTRICO UNIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO N1VV-K 0.6/1 KV	170
Q.03.040.10	CAVO ELETTRICO BIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO N1VV-K 0.6/1 KV	171
Q.03.040.15	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO N1VV-K 0.6/1 KV	172
Q.03.040.20	CAVO ELETTRICO TETRAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO N1VV-K 0.6/1 KV	172
Q.03.040.25	CAVO ELETTRICO PENTAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO N1VV-K 0.6/1 KV	173
Q.03.040.30	CAVO ELETTRICO MULTIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO N1VV-K 0.6/1 KV	173
Q.03.050	CAVO CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7R 0.6/1 KV	174
Q.03.050.05	CAVO ELETTRICO UNIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)R 0.6/1 KV	174
Q.03.050.10	CAVO ELETTRICO BIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7OR 0.6/1 KV	175
Q.03.050.15	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7OR 0.6/1 KV	176
Q.03.050.20	CAVO ELETTRICO TETRAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7OR 0.6/1 KV	177
Q.03.050.25	CAVO ELETTRICO PENTAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7OR 0.6/1 KV	177
Q.03.050.30	CAVO ELETTRICO MULTIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7OR 0.6/1 KV	178
Q.03.060	CAVO CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)M1 0.6/1 KV	179
Q.03.060.05	CAVO ELETTRICO UNIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)M1 0.6/1 KV	179
Q.03.060.10	CAVO ELETTRICO BIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)M1 0.6/1 KV	179
Q.03.060.15	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)M1 0.6/1 KV	180
Q.03.060.20	CAVO ELETTRICO TETRAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)M1 0.6/1 KV	181
Q.03.060.25	CAVO ELETTRICO PENTAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)M1 0.6/1 KV	181
Q.03.060.30	CAVO ELETTRICO MULTIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)M1 0.6/1 KV	182
Q.03.070	CAVO CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG10(O)M1 0.6/1 KV	183
Q.03.070.05	CAVO ELETTRICO UNIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG10(O)M1 0.6/1 KV	183
Q.03.070.06	CAVO ELETTRICO UNIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV	184
Q.03.070.10	CAVO ELETTRICO BIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG10(O)M1 0.6/1 KV	184
Q.03.070.11	CAVO ELETTRICO BIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV	184
Q.03.070.15	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG10(O)M1 0.6/1 KV	185
Q.03.070.16	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV	185
Q.03.070.20	CAVO ELETTRICO TETRAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG10(O)M1 0.6/1 KV	186
Q.03.070.21	CAVO ELETTRICO QUADRIPOLORE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV	186
Q.03.070.25	CAVO ELETTRICO PENTAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG10(O)M1 0.6/1 KV	186
Q.03.070.30	CAVO ELETTRICO MULTIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG10(O)M1 0.6/1 KV	187

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
Q.03.075	CAVO CON ISOLAMENTO MINERALE	187
Q.03.075.05	CAVO ELETTRICO MULTIPOLARE AD ISOLAMENTO MINERALE E GUAINA ESTERNA IN RAME	187
Q.03.080	CAVO TELEFONICO	187
Q.03.080.05	CAVO PER IMPIANTI TELEFONICI E CITOFONICI PER INTERNI	187
Q.03.090	CAVO ANTENNA TELEVISIVA	189
Q.03.090.05	CAVO COASSIALE PER IMPIANTI SINGOLI-CENTRALIZZATI	189
Q.03.090.10	CAVO COASSIALE PER IMPIANTI RICEZIONE VIA SATELLITE	189
Q.03.100	CAVO PER IMPIANTI CITO-VIDEOFONICO	189
Q.03.100.05	CAVO PER IMPIANTO VIDEOCITOFONICO CON COASSIALE	189
Q.03.140	CAVO PER RETI DATI	189
Q.03.140.05	CAVO DATI	189
Q.03.150	FASCI IN FIBRA OTTICA	190
Q.03.150.05	FASCI PER INTERNI ED ESTERNI AD ALTA EFFICIENZA PER AMBIENTI UMIDI	190
Q.03.150.10	FASCI PER INTERNI SPECIFICI PER APPLICAZIONI DECORATIVE	191
Q.03.150.15	FASCI NON RADOMIZZATI SPECIFICI PER EFFETTI SCENOGRAFICI	192
Q.04	PUNTI DI UTILIZZAZIONE, COMANDO, SEGNALAZIONE ED ACCESSORI	192
Q.04.010	PUNTO LUCE	192
Q.04.010.05	PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE LEGGERO	192
Q.04.010.10	PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO RIGIDO AUTOESTINGUENTE	193
Q.04.010.15	PUNTO LUCE IN TUBAZIONE O CANALETTA IN PVC ESISTENTE	194
Q.04.020	PUNTO PRESA BIPOLARE	194
Q.04.020.05	PUNTO PRESA BIPOLARE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SERIE MEDIA	194
Q.04.020.10	PUNTO PRESA BIPOLARE IN CANALETTA IN PVC O TUBO PLASTICO RIGIDO	195
Q.04.020.15	PUNTO PRESA BIPOLARE IN CANALETTA O TUBAZIONE PVC ESISTENTE	196
Q.04.030	PUNTO PRESA TRIPOLARE	196
Q.04.030.05	PUNTO PRESA TRIPOLARE 3P+T IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SERIE MEDIA	196
Q.04.030.10	PUNTO PRESA TRIPOLARE 3P+T IN CANALETTA IN PVC O TUBO PLASTICO RIGIDO	196
Q.04.030.15	PUNTO PRESA TRIPOLARE 3P+T IN CANALETTA O TUBAZIONE IN PVC ESISTENTE	197
Q.04.040	PUNTO PRESA TETRAPOLARE	197
Q.04.040.05	PUNTO PRESA QUADRIPOLORE 3P+N+T IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SERIE MEDIA	197
Q.04.040.10	PUNTO PRESA QUADRIPOLORE 3P+N+T IN CANALETTA IN PVC O TUBO PLASTICO RIGIDO	198
Q.04.040.15	PUNTO PRESA QUADRIPOLORE 3P+N+T IN CANALETTA O TUBAZIONE IN PVC ESISTENTE	198
Q.04.060	PUNTO DI ALIMENTAZIONE SERVIZI AUSILIARI	199
Q.04.060.05	PUNTO PRESA SERVIZI AUSILIARI IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SERIE MEDIA	199
Q.04.060.10	PUNTO PRESA SERVIZI AUSILIARI IN TUBO PLASTICO RIGIDO	199

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
Q.04.060.15	PUNTO PRESA SERVIZI AUSILIARI IN TUBAZIONE ESISTENTE	200
Q.04.070	IMPIANTI DI ALLARME, INTERVENTO E SEGNALAZIONE	200
Q.04.070.05	IMPIANTO DI CHIAMATA ALLARME PER DISABILI SOTTOTRACCIA	200
Q.04.070.10	IMPIANTO DI CHIAMATA ALLARME PER DISABILI IN TUBO RIGIDO	200
Q.04.080	PRESE, FRUTTI, PLACCHE ED ACCESSORI	200
Q.04.080.05	TORRETTA A PAVIMENTO IN RESINA AUTOESTINGUENTE	200
Q.04.080.10	TORRETTA A PAVIMENTO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO	201
Q.04.080.15	PRESA INTERBLOCCATA IN CASSETTA ISOLANTE	201
Q.04.080.20	PRESA INTERBLOCC. IN CASSETTA ISOLANTE COMPONENTE	201
Q.04.080.21	SPINA CEE IN TECNOPOLIMERO	202
Q.04.080.25	FRUTTO MODULARE DA INCASSO	202
Q.04.080.30	FRUTTO MODULARE DA INCASSO CON SCATOLA	203
Q.04.080.35	FRUTTO ESTERNO PER INSTALLAZIONE A PARETE IP 44	204
Q.04.080.40	FRUTTO ESTERNO PER INSTALLAZIONE A PARETE IP 55	204
Q.04.080.45	FRUTTO ESTERNO A BATTISCOPA	204
Q.04.080.50	PRESE DATI	205
Q.04.080.55	PRESE DATI SU CANALA A BATTISCOPA	205
Q.06	CORPI ILLUMINANTI ED ACCESSORI	205
Q.06.010	PLAFONIERE PER LAMPADE FLUORESCENTI A PLAFONE SERIE CIVILE	205
Q.06.010.05	PLAFONIERA PRISMATIZZATA PER TUBI FLUORESCENTI CLASSE I IP40	205
Q.06.010.10	PLAFONIERA PRISMATIZZATA PER TUBI FLUORESCENTI CLASSE II IP40	205
Q.06.010.15	PLAFONIERA LAMELLARE IN ALLUMINIO SEMISPECULARE PER TUBI FLUORESCENTI	206
Q.06.010.20	PLAFONIERA LAMELLARE IN ALLUMINIO SPECULARE PER TUBI FLUORESCENTI	207
Q.06.015	PLAFONIERE PER LAMPADE FLUORESCENTI A PLAFONE - OTTICA DIFFONDENTE	207
Q.06.015.06	PLAFONIERA PRISMATIZZATA PER TUBI FLUORESCENTI CLASSE I IP40	207
Q.06.020	PLAFONIERE PER LAMPADE FLORESCENTI A PLAFONE PER COMPITI VISIVI SEVERI O PER VIDEO TERMINALI	208
Q.06.020.05	PLAFONIERA LAMELLARE CON OTTICA DARK LIGHT	208
Q.06.030	PLAFONIERE PER LAMPADE FLUORESCENTI SERIE STAGNA	208
Q.06.030.05	PLAFONIERA IP 65 PER TUBI FLUORESCENTI CON CLABAGGIO CLASSE I	208
Q.06.030.06	PLAFONIERA IP 65 CON REATTORE ELETTRONICO PER TUBI FLUORESCENTI T8	209
Q.06.030.07	PLAFONIERA IP 64 CON REATTORE ELETTRONICO PER TUBI FLUORESCENTI COMPATTI	209
Q.06.030.10	PLAFONIERA IP 65 PER TUBI FLUORESCENTI CON CLABAGGIO CLASSE II	210
Q.06.040	PLAFONIERE PER LAMPADE FLUORESCENTI A INCASSO SERIE CIVILE	210
Q.06.040.05	PLAFONIERA PRISMATIZZ. GRADO DI PROTEZIONE IP20 PER TUBI FLUOR. DA INCASSO	210
Q.06.040.10	PLAFONIERA PRISMATIZZ.GRADO DI PROTEZIONE IP54 PER TUBI FLUOR. DA INCASSO	211

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
Q.06.040.15	PLAFONIERA LAMELLARE IN ALLUMINIO SEMISPECULARE PER TUBI FLUOR. DA INCASSO	211
Q.06.040.20	PLAFONIERA LAMELLARE IN ALLUMINIO SPECULARE PER TUBI FLUOR. DA INCASSO	212
Q.06.041	APPARECCHI DA INCASSO - DOWNLIGHT	212
Q.06.041.22	APPARECCHIO DA INCASSO, DOWNLIGHT, OTTICA SEMI SPECULARE, IP43	212
Q.06.041.23	APPARECCHIO DA INCASSO, DOWNLIGHT, OTTICA POLICARBONATO METALLIZZATO, IP23-IP43	213
Q.06.041.24	APPARECCHIO DA INCASSO, DOWNLIGHT, DIFFUSORE IN VETRO, IP44	213
Q.06.041.26	APPARECCHIO DA INCASSO, DOWNLIGHT, OTTICA SEMI SPECULARE, IP44	213
Q.06.048	PIANTANE	214
Q.06.048.06	PIANTANE PER ILLUMINAZIONE POSTI DI LAVORO	214
Q.06.056	PLAFONIERE LAMELLARI DA INCASSO	214
Q.06.056.05	PLAFONIERA LAMELLARE IN ALLUMINIO SPECULARE , DA INCASSO, ILL. DIRETTA, REATTORE ELETTRONICO DIMMERABILE DIGITALE	214
Q.06.057	PLAFONIERE LAMELLARI DA PLAFONE	215
Q.06.057.05	PLAFONIERA ILL. DIRETTA - DARK LIGHT , SPORGENTE, REATTORI ELETTRONICI DIMMERABILI DIGITALI	215
Q.06.060	SISTEMA DI ILLUMINAZIONE A MONTAGGIO RAPIDO PRECLABATO E/O MODULARE	215
Q.06.060.05	SISTEMA ILLUM. A MONTAGGIO RAPIDO PRECABLATO IP20 CON RIFLETTORE INDUSTRIALE	215
Q.06.060.10	SISTEMA ILLUMINANTE A MONTAGGIO RAPIDO PRECABLATO IP20 CON RIFLETTORE SPECULARE	215
Q.06.060.15	SISTEMA ILLUM. A MONTAGGIO RAPIDO PRECABLATO IP20 CON RIFLETTORE BIANCO	216
Q.06.060.20	SISTEMA ILLUM. A MONTAGGIO RAPIDO PRECABLATO IP54 CON RIFLETTORE INDUSTRIALE	216
Q.06.060.25	SISTEMA ILLUM. A MONTAGGIO RAPIDO PRECABLATO IP54 CON RIFLETTORE SPECULARE	216
Q.06.060.30	SISTEMA ILLUM. A MONTAGGIO RAPIDO PRECABLATO IP54 CON RIFLETTORE BIANCO	216
Q.06.060.35	SISTEMA DI ILL. MODULARE	217
Q.06.061	PLAFONIERE LUCE MORBIDA	217
Q.06.061.05	PLAFONIERA ILL. DIRETTA/INDIRETTA - LUCE MORBIDA , DA INCASSO, REATTORE ELETTRONICO DIMMERABILE DIGITALE	217
Q.06.061.06	PLAFONIERA ILL. DIRETTA/INDIRETTA - LUCE MORBIDA , DA INCASSO, REATTORE ELETTRONICO	218
Q.06.070	PLAFONIERA PER LAMPADA AD INCANDESCENZA O BASSO CONSUMO SERIE CIVILE/STAGNA	218
Q.06.070.05	PLAFONIERA PER LAMPADA INCANDESC. IP43 PER INTERNI	218
Q.06.070.07	PLAFONIERA PER LAMPADA FLUORESCENTE IP44 PER INTERNI - DECORATIVA	218
Q.06.070.10	PLAFONIERA PER LAMPADA FLUOR. COMPATTA PER INTERNI	219
Q.06.080	CORPO ILLUMINANTE PENDENTE PER INTERNI	219
Q.06.080.05	CORPO ILLUMINANTE PENDENTE PER INTERNI	219
Q.06.090	FARETTO PER LAMPADA A LOGENA SERIE CIVILE	219
Q.06.090.05	FARETTO PER LAMPADE A LOGENE PER INTERNI	219
Q.06.100	FARETTO PER LAMPADA AL SODIO A.P. SERIE CIVILE	219

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
Q.06.100.05	FARETTO PER LAMPADE SODIO A.P. PER INTERNI	219
Q.06.110	FARETTO PER LAMPADA A JODURI METALLICI	220
Q.06.110.05	CORPO ILLUMINANTE A JODURI METALLICI PER INTERNI	220
Q.06.121	APPLIQUE DA INTERNI - ESTERNI	220
Q.06.121.07	APPLIQUE DA INTERNI AD EMISSIONE INDIRECTA	220
Q.06.121.13	APPLIQUE DA ESTERNI/INTERNI AD EMISSIONE DIRETTA ED INDIRECTA	220
Q.06.123	SEGNAPASSO	221
Q.06.123.09	SEGNAPASSO DA ESTERNI - INCASSO A PARETE - A LUCE SCHERMATA CON LED 1,4W	221
Q.06.123.11	SEGNAPASSO DA ESTERNI - INCASSO A PAVIMENTO - CALPESTABILE CON LED 1,5W	221
Q.06.128	INCASSI DA ESTERNO	221
Q.06.128.06	INCASSO DA ESTERNI A LUCE SCHERMATA PER LUCE DI ORIENTAMENTO	221
Q.06.128.11	INCASSO DA ESTERNI A LUCE SCHERMATA PER LUCE DI ORIENTAMENTO	222
Q.06.130	PROIETTORE PER LAMPADA ALOGENA PER ESTERNI	222
Q.06.130.05	PROIETTORE PER LAMPADA ALOGENA PER ESTERNI	222
Q.06.140	PROIETTORE PER LAMPADA AL SODIO PER ESTERNI	222
Q.06.140.05	PROIETTORE PER LAMPADA A VAPORI SODIO A BASSA PRESSIONE PER ESTERNI	222
Q.06.140.10	PROIETTORE PER LAMPADA A VAPORI SODIO AD ALTA PRESSIONE PER ESTERNI	222
Q.06.150	PROIETTORE PER LAMPADA A JODURI METALLICI PER ESTERNI	223
Q.06.150.05	PROIETTORE PER LAMPADA JODURI METALL. PER ESTERNI	223
Q.06.160	RIFLETTORE INDUSTRIALE PER LAMPADA A VAPORI DI SODIO	223
Q.06.160.05	RIFLETTORE INDUSTRIALE PER LAMPADA VAPORI DI SODIO CON GRADO DI PROTEZIONE IP23	223
Q.06.160.10	RIFLETTORE INDUSTRIALE PER LAMPADA VAPORI DI SODIO CON GRADO DI PROTEZIONE IP 55	223
Q.06.170	RIFLETTORE INDUSTRIALE PER LAMPADA A VAPORI DI MERCURIO	223
Q.06.170.05	RIFLETTORE INDUSTRIALE LAMPADA VAPORI DI MERCURIO CON GRADO DI PROTEZIONE IP23	223
Q.06.170.10	RIFLETTORE INDUSTRIALE LAMPADA VAPORI DI MERCURIO GRADO DI PROTEZIONE IP55	224
Q.06.180	RIFLETTORE INDUSTRIALE PER LAMPADA A JODURI METALLICI	224
Q.06.180.05	RIFLETTORE INDUSTRIALE LAMPADA JODURI METALLICI	224
Q.06.190	ARMATURE STRADALI	224
Q.06.190.05	ARMATURA STRADALE A VAPORI DI SODIO ALTA PRESSIONE CLABAGGIO IN CLASSE I	224
Q.06.190.10	ARMATURA STRADALE A VAPORI DI SODIO ALTA PRESSIONE CABLAGGIO IN CLASSE II	224
Q.06.190.15	ARMATURA STRADALE A VAPORI DI MERCURIO CLABAGGIO IN CLASSE I	225
Q.06.190.20	ARMATURA STRADALE A VAPORI DI MERCURIO CLABAGGIO IN CLASSE II	225
Q.06.200	PLAFONIERE, LAMPIONI, FARETTI PER ESTERNI	225
Q.06.200.05	PLAFONIERA PER LAMPADA INCANDESC. IP55 PER ESTERNI	225

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
Q.06.200.10	LAMPIONE SFERICO LAMPADA INCAND./FLUOR.COMPATTE 75/100 W	225
Q.06.200.15	LAMPIONE SFERICO LAMPADA INCAND./FLUOR.COMPATTE 25W	225
Q.06.200.20	LAMPIONE SFERICO CON LAMPADA A VAPORI DI MERCURIO	226
Q.06.200.25	FARETTO DA GIARDINO CON PICCHETTO	226
Q.06.200.30	FARETTO DA GIARDINO FISSO	226
Q.06.210	PLAFONIERE PER IMPIANTI A SICUREZZA AUMENTATA	226
Q.06.210.05	PLAFONIERA PER TUBI FLUOR.A SICUREZZA AUMENTATA Ex	226
Q.06.220	PLAFONIERE PER SEGNAPASSO DA INCASSO	227
Q.06.220.05	SEGNAPASSO DA INCASSO PER ESTERNI	227
Q.06.230	SISTEMI E ACCESSORI PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	227
Q.06.230.05	DISPOSITIVO COMANDO CENTRALIZZ. COMPLESSI AUTONOMI	227
Q.06.230.10	SOCCORRITORE CON USCITA VCA AD ONDA SINUSOIDALE	227
Q.06.240	PLAFONIERE E ACCESSORI PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	228
Q.06.240.05	COMPLESSO AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA GRADO DI PROTEZIONE IP 40	228
Q.06.240.10	COMPLESSO AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA GRADO DI PROTEZIONE IP 65	228
Q.06.240.11	COMPLESSO AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA (PREDISPOSTO PER COLLEGAMENTO AD UN SISTEMA CENTRALIZZATO DI CONTROLLO)	229
Q.06.240.15	GRUPPO AUTONOMO TRASPORTABILE ILLUM. DI EMERGENZA	230
Q.06.240.17	DISPOSITIVO DI CONTROLLO CENTRALIZZ. COMPLESSI AUTONOMI- MAX 100 APPARECCHI	230
Q.06.240.18	STAMPANTE PER CONTROLLO CENTRALIZZ. COMPLESSI AUTONOMI- MAX 100 APPARECCHI	230
Q.06.240.20	COMPLESSO PORTATILE PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA CON LAMPADA ALLO JODIO	230
Q.06.240.25	COMPLESSO PORTATILE PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA CON LAMPADA ALOGENA	230
Q.06.240.30	ALIMENTATORE PER TUBO FLUORESCENTE DI EMERGENZA CON BATTERIA NiCd	231
Q.06.240.35	ALIMENTATORE PER TUBO FLUORESCENTE DI EMERGENZA CON BATTERIA Pb	231
Q.06.240.40	ALIMENTATORE PER TUBO FLUORESCENTE DI EMERGENZA CON ALIMENTATORE E BATERRIA NiCd	231
Q.06.250	LAMPADE ED ACCESSORI	231
Q.06.250.05	LAMPADA AD INCANDESCENZA NORMALE	231
Q.06.250.10	LAMPADA AD INCANDESCENZA A SPOT	232
Q.06.250.15	LAMPADA A FLUORESCENZA COMPATTA INTEGRATA E27	232
Q.06.250.20	LAMPADA A FLUORESCENZA COMPATTA ATTACCO A ZOCCOLO	232
Q.06.250.25	LAMPADA ALOGENA 220 V	232
Q.06.250.30	LAMPADA A VAPORI DI MERCURIO SENZA APPARECCHIATURE ELETTRICHE	233
Q.06.250.35	LAMPADA A VAPORI DI MERCURIO CON APPARECCHIATURE ELETTRICHE	233
Q.06.250.40	LAMPADA A VAPORI DI SODIO BASSA PRESSIONE SENZA APPARECCHIATURE ELETTRICHE	234

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
Q.06.250.45	LAMPADA A VAPORI DI SODIO BASSA PRESSIONE CON APPARECCHIATURE ELETTRICHE	234
Q.06.250.50	LAMPADA A VAPORI DI SODIO ALTA PRESSIONE SENZA APPARECCHIATURE	234
Q.06.250.55	LAMPADA A VAPORI DI SODIO ALTA PRESSIONE CON APPARECCHIATURE	235
Q.06.250.60	TUBO FLUORESCENTE LINEARE T8 SENZA APPARECCHIATURE ELETTRICHE	235
Q.06.250.61	TUBO FLUORESCENTE LINEARE T5 SENZA APPARECCHIATURE ELETTRICHE	235
Q.06.250.65	TUBO FLUORESCENTE LINEARE CON APPARECCHIATURE ELETTRICHE	235
Q.06.250.70	TUBO FLUORESCENTE CIRCOLARE SENZA APPARECCHIATURE	236
Q.06.250.75	TUBO FLUORESCENTE CIRCOLARE CON APPARECCHIATURE	236
Q.06.250.80	LAMPADA A JODURI METALLICI SENZA APPARECCHIATURE ELETTRONICHE	236
Q.06.250.85	LAMPADA A JODURI METALLICI CON APPARECCHIATURE ELETTRONICHE	237
Q.06.250.90	SOVRAPREZZO PER REATTORE ELETTRONICO AD ALTA FREQ.	237
Q.06.250.92	SOVRAPREZZO PER REATTORE ELETTRON.A.F. FLUSSO REG.	237
Q.06.250.94	AMPLIFICATORE ELETTRON. PER COMANDO REATTORI A.F.	238
Q.06.250.96	FOTOCELLULA PER REGOLAZIONE AUTOM. DEL FLUSSO LUM.	238
Q.06.260	PALI DI SOSTEGNO	238
Q.06.260.05	PALI IN ACCIAIO A SEZIONE CONICA	238
Q.07	IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE DELLE SCARICHE ATMOSFERICHE E DI EQUIPOTENZIALITA'	239
Q.07.010	IMPIANTI DI TERRA	239
Q.07.010.05	TONDO/CORDA/PIATTO PER IMPIANTO DI TERRA IN RAME NUDO	239
Q.07.010.10	TONDO/CORDA/PIATTO PER IMPIANTO DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO	239
Q.07.010.15	COLLETTORE PRINCIPALE DI TERRA	239
Q.07.010.20	POZZETTO DI TERRA COMPLETO DI DISPERSORE	239
Q.07.010.25	DISPERSORE DI TERRA PER INFISSIONE NEL TERRENO	239
Q.07.010.30	DISPERSORE DI TERRA PER INFISSIONE NEL TERRENO	240
Q.07.020	IMPIANTI DI PROTEZIONE DELLE SCARICHE ATMOSFERICHE	240
Q.07.020.05	TONDO/CORDA/PIATTO PER IMPIANTO PARAFULMINE IN RAME NUDO	240
Q.07.020.10	TONDO/CORDA/PIATTO PER IMPIANTO PARAFULMINE IN ACCIA ZINCATO	240
Q.07.030	IMPIANTI DI EQUIPOTENZIALITA'	240
Q.07.030.05	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE SUPPLEMENTARE	240
Q.07.030.10	SPINTEROMETRO PER EQUIPOTENZIALITA' ANTIFULMINE	240
Q.07.040	PROTEZIONE LINEE DA SOVRATENSIONI (LPS INTERNO)	241
Q.07.040.05	SCARICATORE DI CORRENTE DA FULMINE, CLASSE B SECONDO DIN VDE 0675	241
Q.07.040.10	SCARICATORE UNIPOLARE DI CORRENTE DA FULMINE, CLASSE B SECONDO DIN VDE 0675	241
Q.07.040.15	SCARICATORE UNIPOLARE DI CORRENTE DA FULMINE,	

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
	CLASSE B SECONDO DIN VDE 0675	241
Q.07.040.20	BOBINA DI DISACCOPIAMENTO	241
Q.07.040.25	SCARICATORE COMBINATO	241
Q.07.040.30	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE, CLASSE C SECONDO DIN VDE 0675	241
Q.07.040.35	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE UNIPOLARE, CLASSE C SECONDO DIN VDE 0675	242
Q.07.040.40	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE UNIPOLARE, CLASSE C SECONDO DIN VDE 0675	242
Q.07.040.45	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE UNIPOLARE, CLASSE C SECONDO DIN VDE 0675	242
Q.07.040.50	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE BIPOLARE, CLASSE D SECONDO DIN VDE 0675	243
Q.07.040.55	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE BIPOLARE, CLASSE D SECONDO DIN VDE 0675	243
Q.07.040.60	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE BIPOLARE, CLASSE D SECONDO DIN VDE 0675	243
Q.07.040.65	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE COMBINATO RETE/ANTENNA	243
Q.07.040.70	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE PER LINEE TELEFONICHE, CONFORME CEI 103-1/12	243
Q.09	IMPIANTI TV - VIDEO-CITOFONICI ED APPARECCHIATURE AUSILIARIE	243
Q.09.020	IMPIANTI CITOFONICI	243
Q.09.020.15	PULSANTIERA PER ESTERNO CON TASTIERA SEMPLICE	243
Q.09.020.20	PULSANTIERA PER ESTERNO CON GRUPPO FONICO	244
Q.09.020.25	PULSANTIERA PER ESTERNO CON GRUPPO FONICO IN ESECUZIONE ANTIVANDALO	244
Q.09.020.30	SERRATURA ELETTRICA	244
Q.09.030	IMPIANTI VIDEOCITOFONICI	244
Q.09.030.15	PULSANTIERA VIDEOCITOFONICA PER ESTERNO	244
Q.09.030.20	ALIMENTATORE VIDEOCITOFONICO	244
Q.09.030.25	TELECAMERA PER ESTERNO	244
Q.15	OPERE ACCESSORIE	245
Q.15.070	AUTOMAZIONI PER CANCELLI MOTORIZZATI	245
Q.15.070.05	AUTOMAZIONE PER CANCELLO A 2 BATTENTI	245
Q.15.070.10	REVISIONE AUTOMAZIONE PER CANCELLO MOTORIZZATO ESISTENTE	245
R	PRODOTTI IDRO-TERMO-SANITARI, RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO ED ANTINCENDIO	245
R.01	DEMOLIZIONI	245
R.01.010	DEMOLIZIONI TUBAZIONI	245
R.01.010.05	DEMOLIZIONE TUBAZIONI	245
R.01.010.15	DEMOLIZIONE TUBAZIONI DI SCARICO	246
R.01.020	RUBINETTERIE	246
R.01.020.05	DEMOLIZIONE RUBINETTERIA	246
R.01.030	SANITARI E ACCESSORI	246
R.01.030.10	DEMOLIZIONE SANITARI	246
R.01.040	APPARECCHIATURE DA CUCINA, LAVANDERIA E ACCESSORI	246
R.01.040.05	SMONTAGGIO APPARECCHIATURE DA CUCINA	246
R.01.040.10	SMONTAGGIO - RIMONTAGGIO APPARECCHIATURE DA	

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
	CUCINA	247
R.01.050	IMPIANTI E APPARECCHIATURE ANTINCENDIO	247
R.01.050.05	DEMOLIZIONE CASSETTA ANTINCENDIO	247
R.01.060	IMPIANTI E APPARECCHIATURE DI RISCALDAMENTO	247
R.01.060.05	SMONTAGGIO RADIATORE	247
R.01.060.10	DEMOLIZIONI ELETTROPOMPE	247
R.01.060.15	RIMOZIONE DI RADIATORE	247
R.01.070	CENTRALI TERMICHE	248
R.01.070.05	DEMOLIZIONE CALDAIE	248
R.01.070.10	DEMOLIZIONE BRUCIATORE	248
R.01.090	IMPIANTI DI VENTILAZIONE	248
R.01.090.05	DEMOLIZIONE CANNE E CONDOTTE DI AEREAZIONE	248
R.02	IMPIANTI IDRO-SANITARI	248
R.02.010	TUBAZIONI PER IMPIANTI IDRO-SANITARI	248
R.02.010.05	TUBAZIONE FERRO ZINCATO - ESTERNA -	248
R.02.010.10	TUBAZIONE FERRO ZINCATO	249
R.02.010.15	TUBAZIONE POLIETILENE ALTA DENSITA'	250
R.02.010.20	TUBAZIONE GOMMA	250
R.02.010.25	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER USO SANITARIO - ESTERNA	251
R.02.010.26	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER USO SANITARIO	251
R.02.010.30	TUBAZIONE INOX TIPO FITTINGS A CRIMPAGGIO - ESTERNA	252
R.02.010.40	TUBAZIONE MULTISTRATO	252
R.02.020	TUBAZIONI PER SCARICHI - SANITARI	253
R.02.020.05	TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' TIPO "GEBERIT"	253
R.02.020.10	TUBAZIONE POLIVINIL CLORURO	253
R.02.030	VALVOLAME E DISCONNETTORI PER IMPIANTI IDRO-SANITARI	253
R.02.030.05	VALVOLA TIPO "JENKINS"	254
R.02.030.10	VALVOLA A SFERA PN 10	254
R.02.030.15	VALVOLA A SFERA PN 10	255
R.02.030.20	VALVOLA DI RITEGNO	255
R.02.030.25	VALVOLA DI ARRESTO DA INCASSO A SFERA	256
R.02.030.30	DISCONNETTORE A ZONE DI PRESS. A NORMA UNI 9157	256
R.02.030.35	DISCONNETTORE A ZONA DI PRESSIONE A NORMA UNI 9157	256
R.02.040	RUBINETTERIE PER BAGNI NORMALI	257
R.02.040.05	GRUPPO EROGAZIONE A MURO	257
R.02.040.10	GRUPPO MONOFORO DI EROGAZIONE PER ACQUAIO	257
R.02.040.15	SOFFIONE DOCCIA	257
R.02.040.20	MISCELATORE PROFESSIONALE A PAVIMENTO	257
R.02.040.25	MISCELATORE PROFESSIONALE A PEDALE	258
R.02.040.30	MISCELATORE A MURO PER LAVELLO	258
R.02.040.35	MISCELATORE INCASSO PER DOCCIA	258
R.02.040.40	MISCELATORE PER LAVABO	258

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
R.02.040.45	MISCELATORE BIDET	258
R.02.040.50	MISCELATORE TERMOSTATICO	258
R.02.040.55	MISCELATORE LAVELLO	259
R.02.041	RUBINETTERIE E VARIE	259
R.02.041.05	RUBINETTO DI ARRESTO A SQUADRA	259
R.02.041.10	RUBINETTO DI ARRESTO A SQUADRA CON FILTRO	259
R.02.041.15	RUBINETTO EROGAZIONE	259
R.02.041.20	RUBINETTO EROGAZIONE A PULSANTE	260
R.02.041.25	RUBINETTO SCARICO	260
R.02.041.30	RUBINETTO IDRANTE GIARDINO	260
R.02.041.35	STABILIZZATORE AUTOMATICO DI PORTATA - SINGOLO	260
R.02.050	RUBINETTERIE PER HANDICAPPATI E ACCESSORI	261
R.02.050.05	GRUPPO MISCELATORE PER LAVABO HANDICAPPATI	261
R.02.050.10	EROGATORE DA INCASSO A PAVIMENTO PER HANDICAPPATI	261
R.02.050.15	MISCELATORE CON DOCCETTA A MURO PER HANDICAPPATI	261
R.02.050.20	EROGATORE ELET.A RAGGI INFRAROSSI PER HANDICAPPATI	261
R.02.050.25	EROGATORE ELETTRONICO PER WC HANDICAPPATI	262
R.02.060	RUBINETTERIE E ACCESSORI PER IMPIANTI SPORTIVI E BAGNI PUBBLICI	262
R.02.060.05	RUBINETTO ELETTRONICO PER LAVABO	262
R.02.060.10	RUBINETTO ELETTRONICO PER GRANDI CUCINE-OSPEDALI	262
R.02.060.15	RUBINETTO ELETTRONICO DA INCASSO	262
R.02.060.20	GRUPPO LAVAMANI COMPLETO ELETTRONICO ESTERNO	263
R.02.060.25	COMANDO ELETTRONICO PER DOCCIA	263
R.02.060.30	COMANDO ELETTRONICO A GETTONE PER DOCCIA	263
R.02.060.35	SISTEMA DI SCARICO ELETTRONICO PER ORINATOIO	263
R.02.060.40	SISTEMA DI SCARICO ELETTRONICO PER WC	263
R.02.060.45	SISTEMA AUTOPULENTE PER PAVIMENTAZIONE ORINATOI-WC	264
R.02.060.50	SISTEMA ELETTRONICO PROGRAMMATO PER ORINATOI	264
R.02.070	SANITARI PER BAGNI NORMALI	264
R.02.070.05	VASO A SEDILE IN VETRO-CHINA	264
R.02.070.10	VASO AD INCASSO ALLA TURCA	264
R.02.070.15	VASO ALLA TURCA RIALZATO/INCASSATO IN INOX	265
R.02.070.20	VASO A SEDILE IN VETRO-CHINA PER ASILI	265
R.02.070.25	VASO A SEDILE IN VETRO-CHINA CON CASSETTA A ZAINO	265
R.02.070.30	TAVOLETTA PER WC CON CONTRAPPESI	265
R.02.070.35	BIDET IN VETRO-CHINA	265
R.02.070.36	LAVABO IN VETRO-CHINA CON COLONNA	266
R.02.070.40	LAVABO A CANALE IN FIRE-CLAY	266
R.02.070.45	LAVABO MONOFORO IN ACCIAIO INOX	266
R.02.070.50	LAVELLO IN FIRE-CLAY	266
R.02.070.55	PILOZZO IN FIRE-CLAY	267
R.02.070.60	LAVATOIO IN FIRE-CLAY	267

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
R.02.070.65	ORINATOIO SOSPESO IN VETRO-CHINA	268
R.02.070.70	ORINATOIO SOSPESO IN VETRO-CHINA	268
R.02.070.75	PIATTO DOCCIA	268
R.02.070.80	PIATTO DOCCIA	268
R.02.070.82	BOX DOCCIA	269
R.02.070.85	VASCA DA BAGNO	269
R.02.070.90	FONTANELLA A COLONNA	269
R.02.070.95	FONTANELLA A PIATTO	269
R.02.071	CASSETTE DI SCARICO	270
R.02.071.10	CASSETTA SCARICO IN PVC CON PULSANTE	270
R.02.071.15	CASSETTA SCARICO DA INCASSO	270
R.02.071.20	CASSETTA SCARICO A ZAINO	270
R.02.071.25	CASSETTA SCARICO IN VETRO-CHINA "SISTEMA CATIS"	270
R.02.080	SANITARI PER HANDICAPPATI	271
R.02.080.05	VASO A SEDILE PER HANDICAPPATI	271
R.02.080.10	LAVABO PER SERVIZIO HANDICAPPATI	271
R.02.080.15	LAVABO BASCULANTE PER HANDICAPPATI	271
R.02.080.20	LAVABO CON DOCCIA PER SERVIZIO HANDICAPPATI	271
R.02.080.25	MANIGLIERIA DI SOSTEGNO PER HANDICAPPATI	271
R.02.080.30	SEGGIOLINO RIBALTABILE PER DOCCIA	271
R.02.080.35	MANIGLIONE DI APPAGGLIO RIBALTABILE PER HANDICAP.	272
R.02.080.40	CORRIMANO PER HANDICAPPATI	272
R.02.080.45	SPECCHIO RECLINABILE PER HANDICAPPATI	272
R.02.090	APPARECCHIATURE ACCESSORIE PER SERVIZI IGIENICI E PER IMPIANTI SANITARI	272
R.02.090.05	ACCESSORIO PER SERVIZI IGIENICI	272
R.02.090.10	SPECCHIO	272
R.02.090.15	MANIGLIA SOSTEGNO PER W.C.	273
R.02.090.20	APPENDIABITO PER PORTA W.C.	273
R.02.090.25	CONTENITORE RIFIUTI PER W.C. DONNE	273
R.02.090.30	DISTRIBUTORE CARTA IGIENICA	273
R.02.090.35	PORTA SCOPINO	273
R.02.090.40	DISTRIBUTORE DI SALVIETTE	273
R.02.090.45	PILETTA/PILETTONE DI SCARICO	273
R.02.090.50	SIFONE PER LAVABO/LAVELLO/BIDET ECC..	274
R.02.090.60	SCALDABAGNO ELETTRICO	274
R.02.090.65	SCALDABAGNO A GAS	275
R.02.090.70	LINEA ELETTRICA PER SCALDACQUA ELETTRICO	275
R.02.090.80	FILTRO PER ACQUA POTABILE	275
R.02.090.85	RIDUTTORE DI PRESSIONE	275
R.02.090.90	DEPURATORE D'ACQUA A POLIFOSFATI	276
R.02.090.94	distributore di carta igienica coperto in ABS	276
R.02.090.95	DISTRIBUTORE SAPONE LIQUIDO IN ABS	276
R.02.090.96	DISTRIBUTORE SAPONE LIQUIDO IN ACCIAIO INOX	277
R.02.090.97	DISTRIBUTORE DI CARTA IGIENICA ROTOLI MAXI IN ABS	277

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
R.02.090.98	DISTRIBUTORE DI CARTA IGIENICA IN ACCIAIO INOX	277
R.02.120	SOSTITUZIONI E REVISIONI DI RUBINETTERIE E ACCESSORI	277
R.02.120.05	SOSTITUZIONE RUBINETTERIA	277
R.02.120.10	SOSTITUZIONE RUBINETTERIA	278
R.02.120.15	SOSTITUZIONE RUBINETTO ARRESTO	279
R.02.120.20	SOSTITUZIONE COPRISEDILE	279
R.02.120.25	SOSTITUZIONE ACCESSORI	279
R.02.120.30	REVISIONE RUBINETTERIA	279
R.02.120.35	REVISIONE SIFONE	279
R.02.120.45	PULIZIA POZZETTO PAVIMENTO	280
R.02.120.50	SOSTITUZIONE VALVOLAME	280
R.02.130	SOSTITUZIONI DI SANITARI	280
R.02.130.05	LIEVO APPARECCHIATURA SANITARIA	280
R.02.130.10	RIPOSA APPARECCHIATURA SANITARIA	281
R.02.130.20	SOSTITUZIONE VASO A SEDILE	282
R.02.140	IMPIANTI SPECIALI	282
R.02.140.05	SISTEMA IDRICO COMPLETO A CASCATA	282
R.03	IMPIANTI ANTINCENDIO	282
R.03.020	ATTREZZATURE PER IMPIANTI IDRICI ANTINCENDIO	282
R.03.020.05	NASPO U.N.I. 25	282
R.03.020.10	IDRANTE STRADALE A COLONNA	282
R.03.020.15	IDRANTE STRADALE DA SOTTOSUOLO	283
R.03.020.20	COLONNINA A COLLO DI CIGNO	283
R.03.020.25	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA	283
R.03.020.30	CASSETTA IDRANTE A INCASSO	283
R.03.020.35	CASSETTA IDRANTE ESTERNA	284
R.03.020.40	COMPLESSO POMPIERISTICO	284
R.03.020.45	ESTINTORE A POLVERE	284
R.03.020.55	CARTELLO INDICATORE	285
R.03.020.60	ESTINTORE A CO2	285
R.03.020.65	CASSETTA PER ESTINTORE IN ABS	285
R.03.030	GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE PER IMPIANTI IDRICI ANTINCENDIO	285
R.03.030.05	GRUPPO DI PRESS.AD USO ANTINCENDIO A NORMA UNI 9490	285
R.03.030.10	GRUPPO DI PRESS.AD USO ANTINCENDIO A NORMA UNI 9490 CON SERBATOIO	285
R.03.040	SERBATOI PER ACCUMULO IDRICO PER IMPIANTI IDRICI ANTINCENDIO	286
R.03.040.05	SERBATOIO PER ACCUMULO	286
R.03.050	GRUPPI PER IMPIANTI A SECCO PER IMPIANTI IDRICI ANTINCENDIO	287
R.03.050.05	KIT PER IMP.IDRICO ANTINCENDIO A SECCO	287
R.03.060	IMPIANTI SPECIALI	287
R.03.060.05	ELETTROCOMPRESSORE D'ARIA	287
R.04	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO	288
R.04.010	TUBAZIONI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO	288

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
R.04.010.05	TUBAZIONE FERRO NERO	288
R.04.010.10	TUBAZIONE PRESSFITTINGS IN ACCIAIO	288
R.04.010.20	TUBAZIONE IN RAME PREISOLATO PER IMP.RISC/CONDIZ.	289
R.04.010.25	TUBAZIONE RAME RIGIDO IN BARRE	289
R.04.010.30	TUBAZIONE POLIETILENE RETICOLARE	290
R.04.010.35	TUBAZIONE RAME RICOTTO	290
R.04.010.40	CANALA IN PVC A BATTISCOPIA PER TUBAZIONI RISC.	291
R.04.010.45	MODIFICA TUBAZIONI	291
R.04.020	VALVOLAME E ATTREZZATURE PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO	291
R.04.020.05	VALVOLA DOPPIO REGOLAGGIO	291
R.04.020.10	DETENTORE	291
R.04.020.15	VALVOLA TERMOSTATICA	291
R.04.040	COIBENTAZIONI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E VERNICIATURA TUBAZIONI	292
R.04.040.05	ISOLAZIONE TUBAZIONE DI RISCALDAMENTO	292
R.04.040.10	ISOLAZIONE COPPELLA POLIURETANO E P.V.C.	292
R.04.040.15	ISOLAZIONE COPPELLA POLIURETANO E P.V.C.	292
R.04.040.20	ISOLAZIONE IN SINTETICO A CELLE CHIUSE	293
R.04.040.25	ISOLAZIONE IN SINTETICO A CELLE CHIUSE	293
R.04.040.30	ISOLAZIONE IN SINTETICO A CELLE CHIUSE	294
R.04.040.35	RIVESTIMENTO ALLUMINIO	294
R.04.040.40	VERNICIATURA TUBAZIONE	294
R.04.050	RADIATORI, TERMOCONVETTORI, VENTILCONVETTORI, ETC.	295
R.04.050.05	RADIATORE IN GHISA	295
R.04.050.10	RADIATORE IN ALLUMINIO	295
R.04.050.20	RADIATORE IN ACCIAIO	295
R.04.050.30	TERMOCONVETTORE VERTICALE A PARETE	295
R.04.050.35	BATTISCOPIA AD IRRADIAMENTO	295
R.04.050.40	RADIATORE A SUPERFICIE RADIANTE	296
R.04.050.45		296
R.04.130	TERMOREGOLAZIONI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO	296
R.04.130.05	REGOLAZIONE RISCALDAMENTO	296
R.04.130.10	MISCELATORE ACQUA TERMOSTATICO	297
R.04.130.15	TERMOSTATO AMBIENTE	297
R.04.130.20	TERMOSTATO REGOLAZIONE	297
R.04.130.55	SONDA ESTERNA	297
R.04.130.60	SONDA MANDATA	297
R.04.160	CAMINI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO	297
R.04.160.05	COLLETTORE FUMI	297
R.04.160.10	CONDOTTO FUMARIO SINGOLO IN ACCIAIO INOX	298
R.04.160.15	CONDOTTO FUMARIO ESTERNO IN ACCIAIO INOX	298
R.04.160.20	TUBI INOX MONOPARETE PER CAMINI	299
R.04.160.25	TUBI INOX DOPPIA LAMINA PER CAMINI	299
R.04.160.30	CONDOTTI DI AEREAZIONE TIPO SHUNT PER ZONE FILTRO	300

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
R.04.180	SERBATOI ACCESSORI E BONIFICHE	300
R.04.180.05	SERBATOIO COMBUSTIBILE - INTERRATO	300
R.04.180.10	SERBATOIO COMBUSTIBILE - FUORI TERRA	300
R.04.180.15	INDICATORE PNEUMATICO	301
R.04.180.20	VALVOLA ELETTROMAGNETICA	301
R.04.180.22	LEVA ANTINCENDIO	301
R.04.180.25	VALVOLA STRAPPO	301
R.04.180.30	VALVOLA LIMITATRICE DI CARICO	301
R.04.180.35	VALVOLA INTERCETTAZIONE	301
R.04.180.40	PROVA DI TENUTA SERBATOIO INTERRATO	302
R.04.181	BONIFICHE SERBATOI COMBUSTIBILE	302
R.04.181.05	BONIFICA SERBATOIO INTERRATO	302
R.04.181.10	BONIFICA SERBATOIO ESTERNO	302
R.06	IMPIANTI DI VENTILAZIONE	302
R.06.010	CANALI IN LAMIERA ZINCATA PER IMPIANTI DI VENTILAZIONE	302
R.06.010.05	CANALE LAMIERA ZINCATA	302
R.06.010.10	ISOLANTE INTERNO TIPO ULTRALITE	302
R.06.010.15	ISOLAMENTO IN FIBRE DI VETRO INTERNO	303
R.06.010.20	ISOLAMENTO ESTERNO IN FIBRE DI VETRO	303
R.06.010.30	CONDOTTO SPIROIDALE RIGIDO IN LAMIERA ZINCATA	303
R.06.040	ESTRATTORI PER IMPIANTI DI VENTILAZIONE	304
R.06.040.05	ASPIRATORE CENTRIFUGO PROFESSIONALE DA INCASSO	304
R.06.040.10	ESTRATTORE ARIA PER ESTERNI	304
R.06.050	TORRINI ESTRATTORI PER IMPIANTI DI VENTILAZIONE	305
R.06.050.05	TORRINO ESPULSIONE	305
R.06.060	UNITA' DI VENTILAZIONE CON RECUPERO CALORE	305
R.06.060.05	UNITA' DI VENTILAZIONE CON RECUPERO DI CALORE	305
R.08	IMPIANTI GAS	306
R.08.010	TUBAZIONI GAS	306
R.08.010.05	TUBAZIONE FERRO ZINCATO - ESTERNA - PER LINEA GAS	306
R.08.010.10	TUBAZIONE POLIETILENE ALTA DENSITA' - GAS -	306
R.08.010.15	TUBO RAME GAS IN ROTOLO	307
R.08.010.20	TUBO RAME GAS IN BARRE	307
R.08.020	VALVOLAME E ACCESSORI GAS	307
R.08.020.05	RUBINETTO MASCHIO A CHIAVE QUADRA - GAS -	307
R.08.020.10	RUBINETTO GAS	308
R.08.020.15	GIUNTO DIELETTRICO	308
R.08.030	PROVA DI PRESSIONE	309
R.08.030.05	PROVA DI PRESSIONE	309
R.09	IMPIANTI - ALLACCIAMENTI	309
R.09.010	ALLACCIAMENTI ACQUA	309
R.09.010.20	CAMPO CONTATORE ACQUA POTABILE	309
R.09.010.25	CAMPO CONTATORE ACQUA POTABILE	309
R.09.020	ALLACCIAMENTI GAS	310

INDICE DEL LISTINO

Codice	DESCRIZIONE	Pagina
R.09.020.20	CAMPO CONTATORE - GAS -	310
S	DISPOSIZIONI PER LA SICUREZZA	310
S.15	SICUREZZA INERENTE I PONTEGGI	311
S.15.010	PROTEZIONE DI PONTE DI FACCIATA	311
S.15.020	TRANSENNAMENTO CON RETE PLASTICATA FORATA	311
S.15.030	RECINZIONE DI PROTEZIONE IN LEGNO	311
S.15.040	RECINZIONE DI PROTEZIONE IN LAMIERA GRECATA	311
S.23	ONERI AGGIUNTIVI PER LA SICUREZZA	311
S.23.010	ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI AL RIBASSO D'ASTA	311

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: IAMMARINO LUCIA

CODICE FISCALE: MMRLCU61L49L113I

DATA FIRMA: 26/08/2014 14:22:32

IMPRONTA: 27AB50C5B056442E9FDCF033E5DE1BB68C7E961AA8A98D889C1ED24600F7D065
8C7E961AA8A98D889C1ED24600F7D065A6D45BF2DC4FE51F851C5F58E07C63B4
A6D45BF2DC4FE51F851C5F58E07C63B4AEFFDA4AAEC042BD1B2526990EE49B0B
AEFFDA4AAEC042BD1B2526990EE49B0BA42284C6EC314E8E8AF6A958F647F1