

COMUNE di PADOVA

Settore Edilizia Pubblica e Imp. Sportivi

via Nicolò Tommaseo 60 - tel. 049.820.43.02 - ediliziapubblica@comune.padova.it



MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDIFICI COMUNALI IN GENERE ANNO 2017.

**PROGETTO ESECUTIVO
IMPORTO COMPLESSIVO: € 300.000,00**



<p>N° Progetto LLPP EDP 2017/011</p> <p>Nome file EPU.pdf</p> <p>Data luglio 2017</p>	<p>CUP H94H17000050004</p> <p>CIG _____</p>	<p>Elaborato</p> <p>EPU</p> <p>ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI</p>
<p>Progettisti</p>	<p>R.U.P.</p>	<p>Capo Settore</p>

A MANODOPERA	2
A.01 MANODOPERA EDILE (nota Ministero Infrastrutture e Trasporti del 04/08/2014, tabella n° 283).....	2
A.06 MANODOPERA INSTALLATORE/OPERAIO METALMECCANICO (CCIAA Padova 2013)	2
D NOLI (escluse spese generali e utile dell'impresa, pari a +25,4% del prezzo base)	2
D.01 NOLI MOVIMENTO TERRA.....	2
D.04 NOLI MEZZI OPERE SPECIALI E DEMOLIZIONI	3
D.06 NOLI AUSILIARI	3
E OPERE EDILI	4
E.02 SCAVI.....	4
E.03 REINTERRI	4
E.05 DEMOLIZIONI - RIMOZIONI.....	5
E.06 TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA.....	7
E.08 CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI	8
E.12 MURATURE - TRAMEZZATURE	9
E.13 VESPAI - MASSETTI.....	10
E.14 PAVIMENTI FREDDI	11
E.15 PAVIMENTI CALDI	13
E.16 IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI.....	14
E.18 INTONACI	15
E.19 OPERE DI CARTONGESSO.....	16
E.21 MANTI DI COPERTURA.....	18
E.23 SERRAMENTI IN LEGNO	20
E.24 VETRI.....	23
E.25 SERRAMENTI METALLICI	25
E.26 SERRAMENTI TAGLIAFUOCO (REI) E PVC	29
E.27 SERRAMENTI ACCESSORI	31
E.28 OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE.....	33
E.29 OPERE DA LATTONIERE	33
E.30 CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI.....	35
E.40 OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE.....	39
E.99 OPERE VARIE (SCARICHI E TUBAZIONI).....	40
H OPERE FOGNARIE	40
H.02 TUBAZIONI	40
H.03 POZZETTI	41
Z OPERE PER LA SICUREZZA	42
Z.01 ORGANIZZAZIONE CANTIERE	42
Z.02 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	44

A MANODOPERA			
A.01 MANODOPERA EDILE (nota Ministero Infrastrutture e Trasporti del 04/08/2014, tabella n° 283)			
A.01.01 OPERAIO 4° LIVELLO			
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13A.01.01.a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	€ 40,22 Quaranta/22
A.01.02 OPERAIO SPECIALIZZATO			
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	€ 38,21 Trentotto/21
A.01.03 OPERAIO QUALIFICATO			
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	€ 35,59 Trentacinque/59
A.01.04 OPERAIO COMUNE			
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	€ 32,22 trentadue/22
A.06 MANODOPERA INSTALLATORE/OPERAIO METALMECCANICO (CCIAA Padova 2013)			
A.06.01 OPERAIO 5^ CATEGORIA SUPERIORE			
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13A.06.01.a	OPERAIO 5^ CATEGORIA SUPERIORE	h	€ 35,19 Trentacinque/19
A.06.02 OPERAIO 5^ CATEGORIA			
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13A.05.03.a	OPERAIO 5^ CATEGORIA	h	€ 32,87 Trentadue/87
A.06.03 OPERAIO 4^ CATEGORIA			
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13A.05.02.a	OPERAIO 4^ CATEGORIA	h	€ 30,69 Trenta/69
A.06.04 OPERAIO 3^ CATEGORIA			
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13A.05.02.a	OPERAIO 3^ CATEGORIA	h	€ 29,34 Ventinove/34
A.06.05 OPERAIO 2^ CATEGORIA			
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13A.05.02.a	OPERAIO 2^ CATEGORIA.	h	€ 26,37 Ventisei/37

D NOLI (escluse spese generali e utile dell'impresa, pari a +26,5% del prezzo base)			
D.01 NOLI MOVIMENTO TERRA			
D.01.01 AUTOCARRO RIBALTABILE			
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13D.01.01.a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	h	€ 46,77 Quarantasei/77
13D.01.01.b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 con operatore	h	€ 50,25 Cinquanta/25
D.01.02 AUTOCARRO			
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13D.01.02.a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	h	€ 41,52 Quarantuno/52
13D.01.02.b	AUTOCARRO da t 22 con operatore	h	€ 58,98 Cinquantotto/98
D.01.06 TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO			
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13D.01.06.00	TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO senza operatore	h	€ 39,80 Trentanove/80
D.01.10 Compressori ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000			
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13D.01.10.00	COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 senza operatore	h	€ 11,64 Undici/64
D.01.14 Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaino o lama			

	REGIONE DEL VENETO	
---	--------------------	--

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13D.01.14.a	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	h	€ 37,51 Trentasette/51
13D.01.14.b	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW con operatore	h	€ 40,86 Quaranta/86
13D.01.14.c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW con operatore	h	€ 43,78 Quarantatre/78

D.01.15 NOLO DI ESCAVATORE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13D.01.15.b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO con operatore	h	€ 53,35 Cinquantatre/35

D.03.05 PONTEGGI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13D.03.05.a	PONTEGGI per la durata dei lavori	m²	€ 13,61 Tredici/61
13D.03.05.b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m²/me	€ 1,82 Uno/82

D.03.06 NOLO DI PIATTAFORMA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13D.03.06.a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	h	€ 42,23 Quarantadue/23
13D.03.06.b	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20	h	€ 46,85 Quarantasei/85
13D.03.06.c	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 30	h	€ 56,82 Cinquantasei/82

D.04 NOLI MEZZI OPERE SPECIALI E DEMOLIZIONI

D.04.01 MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13D.04.01.a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	€ 20,29 Venti/29
13D.04.01.b	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 20	h	€ 20,59 Venti/59
13D.04.01.c	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 5	h	€ 19,13 Diciannove/13

D.04.02 Nolo di martello perforatore

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13D.04.02.a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	€ 4,04 Quattro/04
13D.04.02.b	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 23 kg	h	€ 4,46 Quattro/46
13D.04.02.c	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore elettropneumatico fino a 6 kg	h	€ 2,84 Due/84
13D.04.02.d	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore elettropneumatico oltre i 6 kg	h	€ 3,56 Tre/56

D.04.09 Nolo di motocompressore d'aria con motore a scoppio, silenziato comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza, ecc. escluso operatore con produzione d'aria

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13D.04.09.a	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 3 mc/min. e pressione 7 bar	h	€ 8,42 Otto/42
13D.04.09.b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	€ 39,10 Trentanove/10

D.06 NOLI AUSILIARI

D.06.01 SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13D.06.01.00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	€ 2,71 Due/71

D.06.03 Motosaldatrice su carrello trasportabile, escluso personale

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13D.06.03.00	MOTOSALDATRICE	h	€ 18,62 Diciotto/62

D.06.14 Nolo di idropulitrice a pressione h/aria fino a pressione di 150 atm

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
--------	-------------	------	---------------------

	REGIONE DEL VENETO	
---	--------------------	--

13D.06.14.00	NOLO DI IDROPULTRICE	h	€ 32,98 Trentadue/98
---------------------	----------------------	---	-------------------------

D.06.17 NOLO DI TRAPANO ELETTRICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13D.06.17.00	NOLO DI TRAPANO ELETTRICO	h	€ 1,84 Uno/84

D.06.18 Nolo di mola smeriglio elettrica completa di dischi sia per materiali ferrosi che per marmi o pietre o calcestruzzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13D.06.18.00	NOLO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA	h	€ 2,33 Due/33

D.06.19 Nolo di mola diamantata elettrica completa di dischi per taglio calcestruzzi e formazione giunti di dilatazione

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13D.06.19.00	NOLO DI MOLA DIAMANTATA ELETTRICA	h	€ 4,73 Quattro/73

D.06.21 NOLO DI CAROTATRICE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13D.06.21.00	NOLO DI CAROTATRICE	h	€ 6,93 Sei/93

E OPERE EDILI

E.02 SCAVI

E.02.06 Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.02.06.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo	m³	€ 6,83 Sei/83
13E.02.06.b	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo da m 1.50 fino a m 3.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo	m³	€ 8,53 Otto/53

E.02.07 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MANO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.02.07.00	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MANO	m³	€ 146,23 Centoquarantasei/23

E.03 REINTERRI

E.03.03 Rinterri con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compreso l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.03.03.a	RINTERRO CON MATERIALE DA CAVA con misto di cava	m³	€ 25,42 Venticinque/42
13E.03.03.b	RINTERRO CON MATERIALE DA CAVA con terra sciolta	m³	€ 27,10 Ventisette/10

E.03.04 Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.03.04.00	RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE	m³	€ 11,06 Undici/06

E.03.05 Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.03.05.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo	m³	€ 3,06 Tre/06
13E.03.05.b	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI	m³	€ 6,36

con materiale non posto sul bordo dello scavo	Sei/36
---	--------

E.03.06 Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.03.06.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici	m³	€ 36,46 Trentasei/46
13E.03.06.b	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito a mano	m³	€ 101,88 Centouno/88

E.03.10 Fornitura e stesa di ghiaione di fiume lavato per riempimenti e drenaggi, escluso l'onere della compattazione

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.03.10.00	FORNITURA E STESA DI GHIAIONE ESCLUSA COMPATTAZIONE	m³	€ 26,50 Ventisei/50

E.03.11 Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.03.11.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO	m³	€ 28,91 Ventotto/91

E.05 DEMOLIZIONI - RIMOZIONI

E.05.07 Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.05.07.a	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni in legno	m²	€ 22,63 Ventidue/63
13E.05.07.b	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni in legno	n	€ 17,94 Diciasette/94
13E.05.07.c	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni metallici	m²	€ 17,75 Diciasette/75
13E.05.07.d	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni metallici	n	€ 16,10 Sedici/10

E.05.08 Smontaggio e rimozione di pavimento in pietra naturale massello di qualsiasi tipo e sezione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale eccedente, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.05.08.00	SMONTAGGIO E RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN PIETRA	m²	€ 37,28 Trentasette/28

E.05.09 Smontaggio e rimozione di contorni, bancali, soglie, zoccolini, battiscopa, pedate ed alzate in in marmo od pietra naturale di qualsiasi tipo e sezione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale eccedente, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.05.09.00	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CONTORNI, BANCALI E SOGLIE	m	€ 15,91 Quindici/91

E.05.10 Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.05.10.a	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A cm 20. strutture in murature di pietrame	m³	€ 132,98 Centotrentadue/98
13E.05.10.b	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A cm 20. breccia per strutture in	m³	€ 206,54 Duecentosei/54

	murature di pietrame		
13E.05.10.c	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A cm 20. strutture in conglomerato cementizio armato	m³	€ 262,97 Duecentosessantadue/97
13E.05.10.d	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A cm 20. breccia per strutture in conglomerato cementizio armato	m³	€ 334,13 Trecentotrentaquattro/13
13E.05.10.e	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A cm 20. struttura in muratura di laterizio	m³	€ 83,45 Ottantatre/45
13E.05.10.f	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A cm 20. breccia per struttura in muratura di laterizio	m³	€ 119,67 Centodiciannove/67

E.05.15 Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.05.15.00	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI	m²	€ 6,06 Sei/06

E.05.16 Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.05.16.a	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI intonaci interni su muratura in laterizio	m²	€ 14,45 Quattordici/45
13E.05.16.b	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI intonaci interni su muratura in pietrame e spessore medio fino a 50 mm	m²	€ 14,57 Quattordici/57
13E.05.16.c	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI intonaci esterni su muratura in laterizio	m²	€ 12,98 Dodici/98
13E.05.16.d	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI intonaci esterni su muratura in pietrame e spessore medio fino a 50 mm	m²	€ 13,41 Tredici/41

E.05.18 Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.05.18.a	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI pannelli metallici	m²	€ 8,84 Otto/84
13E.05.18.b	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI pannelli fibra minerale, gesso e gessorivestito	m²	€ 14,00 Quattordici

E.05.19 Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.05.19.a	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA pavimenti caldi in legno	m²	€ 8,79 Otto/79
13E.05.19.b	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA pavimenti caldi resilienti	m²	€ 16,48 Sedici/48
13E.05.19.c	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA pavimenti freddi	m²	€ 11,57 Undici/57

E.05.21 Demolizione parziale o totale di battiscopa perimetrali e pavimenti di qualsiasi tipo, compreso il relativo massetto di sottofondo, per uno spessore complessivo fino a 100 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
--------	-------------	------	---------------------

13E.05.21.a	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO pavimenti caldi in legno	m ²	€ 18,31 Diciotto/31
13E.05.21.b	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO pavimenti caldi resilienti	m ²	€ 21,23 Ventuno/23
13E.05.21.c	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO pavimenti freddi	m ²	€ 20,45 Venti/45

E.05.23 Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica su terrapieno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.05.23.a	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO CON SCARIFICA SU TERRAPIENO eseguita esclusivamente a mano	m ³	€ 126,22 Centotrentasei/22
13E.05.23.b	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO CON SCARIFICA SU TERRAPIENO eseguita a mano e con piccole macchine operatrici	m ³	€ 45,70 Quarantacinque/70

E.05.25 Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.05.25.a	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI parapetti o simili	m ²	€ 10,84 Dieci/84
13E.05.25.b	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI scale e strutture portanti	kg	€ 0,75 Zero/75

E.05.26 Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.05.26.00	SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI	n	€ 23,03 Ventitre/03

E.05.27 Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.05.27.00	SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI	n	€ 12,49 Dodici/49

E.06 TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA

E.06.01 Trasporto con qualunque mezzo nell'ambito del cantiere oltre i m 100 del materiale da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnato

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.06.01.00	TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100	m ³	€ 1,02 Uno/02

E.06.02 Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10, compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.06.02.00	TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10	m ³	€ 3,69 Tre/69

E.06.03 Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi meccanici e trasporto alle pubbliche discariche, entro una distanza di km 10, dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni (valutati a volume sul mezzo di trasporto)

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
--------	-------------	------	---------------------

13E.06.03.00	SGOMBERO CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10	m ³	€ 9,41 Nove/41
---------------------	---	----------------	-------------------

E.06.04 Maggior onere per ogni chilometro in più, oltre i 10 km previsti, per il trasporto a discarica dei materiali di risulta

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.06.04.00	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO IN DISCARICA OLTRE km 10	kmxm ³	€ 0,19 Zero/19

E.06.05 Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata)

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/km	€ 0,15 Zero/15

E.08 CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI

E.08.01 Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.08.01.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio a C 8/10	m ³	€ 78,55 Settantotto/55
13E.08.01.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15	m ³	€ 83,33 Ottantatre/33
13E.08.01.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 16/20	m ³	€ 93,17 Novantatre/17

E.08.04 Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	€ 1,42 Uno/42

E.08.05 Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.08.05.00	RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA B450C RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C	kg	€ 1,25 Uno/25

E.08.06 Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4,00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.08.06.a	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane	m ²	€ 23,21 Ventitre/21
13E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	m ²	€ 27,91 Ventisette/91
13E.08.06.c	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali solette piane	m ²	€ 31,43 Trentuno/43
13E.08.06.d	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali travi, pilastri, mensole piane	m ²	€ 37,40 Trentasette/40
13E.08.06.e	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali rampe di scale rette e solette a sbalzo	m ²	€ 42,93 Quarantadue/93

E.08.11 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S'3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto e/c=0,6, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.08.11.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE	m ³	€ 225,27 Duecentotrentacinque/27

	REGIONE DEL VENETO	
---	--------------------	--

E.08.13 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore fino a 25 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 65 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.08.13.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI <25cm	m³	€ 410,86 Quattrocentodieci/86

E.12 MURATURE - TRAMEZZATURE

E.12.01 Muratura a cassa vuota o di cortina con paramento interno in mattoni forati da cm 8 ed esterno in mattoni forati da cm 12, in opera con malta bastarda di, spessore cm 35

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.12.01.00	MURATURA A CASSA VUOTA CON MATTONI FORATI	m²	€ 96,01 Novantasei/01

E.12.02 Muratura a cassa vuota o di cortina con paramento interno ed esterno in blocchi di laterizio alveolato da cm 12, in opera con malta bastarda, di spessore cm 33

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.12.02.00	MURATURA A CASSA VUOTA CON MATTONI ALVEOLATI	m²	€ 48,64 Quarantotto/64

E.12.03 Muratura in mattoni a due teste, in opera con malta bastarda, compreso l'onere per la realizzazione di architravi in calcestruzzo armato, escluso il ricavo di nicchie, la chiusura di fori e scanalature di impianti, di spessore cm 25

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.12.03.00	MURATURA A DUE TESTE	m²	€ 480,63 Quattrocentootanta/63

E.12.04 Muratura in mattoni pieni alleggeriti doppio UNI (bimattoni) a due o più teste, in opera con malta bastarda, per opere in fondazione o elevazione, di spessore cm 25

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.12.04.00	MURATURA IN MATTONI PIENI ALLEGGERITI	m³	€ 310,85 Trecentodieci/85

E.12.05 Muratura in elementi portanti di laterizio alveolare, in opera con malta bastarda

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.12.05.00	MURATURA IN ELEMENTI PORTANTI	m³	€ 273,42 Duecentosettantatre/42

E.12.06 Muratura in blocchetti di cemento vibrato, in opera con malta bastarda, di spessore cm 20

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.12.06.00	MURATURA CON BLOCCHETTI IN CEMENTO VIBRATO	m³	€ 248,42 Duecentoquarantotto/42

E.12.09 Tramezzo di mattoni forati, in opera con malta bastarda

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.12.09.a	TRAMEZZA IN MATTONI FORATI di spessore cm 8	m²	€ 36,72 Trentasei/72
13E.12.09.b	TRAMEZZA IN MATTONI FORATI di spessore cm 12	m²	€ 33,81 Trentatre/81

E.12.10 Tavolato interno in mattoni pieni tipo UNI, in opera con malta bastarda, di spessore cm 12

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.12.10.00	TAVOLATO INTERNO IN MATTONI PIENI	m²	€ 71,96 Settantuno/96

E.12.11 Tavolato interno in bimattoni tipo doppio UNI, in opera con malta bastarda, di spessore cm 12

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.12.11.00	TAVOLATO INTERNO IN BIMATTONI	m²	€ 53,38 Cinquantatre/38

E.12.12 Rivestimento di strutture in cemento armato con tavelle forate, di spessore cm 1+1.5

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.12.12.a	RIVESTIMENTO STRUTTURE IN C.A. CON TAVELLE FORATE da eseguire dopo il getto compresa imbottitura con malta di cemento	m²	€ 29,37 Ventinove/37

	REGIONE DEL VENETO	
---	--------------------	--

13E.12.12.b	RIVESTIMENTO STRUTTURE IN C.A. CON TAVELLE FORATE da eseguire prima del getto con posa delle tavelle nei casseri orizzontali	m²	€ 13,74 Tredici/74
--------------------	--	----	-----------------------

E.12.27 Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in laterizi estrusi con massa normale di cui alla norma UNI 8942 dello spessore di 8 cm, posti a coltello a qualunque altezza e legati con malta del tipo comune idraulica per murature dosata a 350 kg di calce idraulica per metro cubo di sabbia a granulometria idonea. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera, alla base del tavolato, di un nastro in agglomerato di trucioli di gomma della larghezza di 25 cm risvoltato ai bordi verso l'alto e di spessore compresso di 10 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte e finestre, il taglio, lo sfido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.12.27.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO COMUNE DA 8 cm.	m²	€ 21,53 Ventuno/53

E.12.28 Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in laterizi estrusi con massa normale di cui alla norma UNI 8942 dello spessore di 12 cm, posti a coltello a qualunque altezza e legati con malta idraulica per murature dosata a 350 kg di calce idraulica per metro cubo di sabbia a granulometria idonea. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera, alla base del tavolato, di un nastro in agglomerato di trucioli di gomma della larghezza di 33 cm risvoltato ai bordi verso l'alto e di spessore compresso di 10 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte e finestre, il taglio, lo sfido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.12.28.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO COMUNE DA 12 cm.	m²	€ 32,05 Trentadue/05

E.13 VESPAI - MASSETTI

E.13.01 Vespai di sottofondo in ghiaia per pavimenti contro terra, fornito e posto in opera spianato a livello e costipato, compreso lo spianamento e il costipamento del piano di posa, l'intasamento con pietrisco a pezzatura mista, il trasporto e lo scarico del materiale

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.13.01.a	VESPAIO DI SOTTOFONDO IN GHIAIA di spessore fino a cm 25	m²	€ 13,76 Tredici/76
13E.13.01.b	VESPAIO DI SOTTOFONDO IN GHIAIA di spessore da cm 25 a cm 30	m²	€ 15,52 Quindici/52

E.13.02 Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito a frattazzo fine, per sottofondo di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resistenti e simili) e pavimenti in legno, di spessore cm 4

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.13.02.00	MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO	m²	€ 16,72 Sedici/72

E.13.03 Massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm², gettato sopra il vespaio in due riprese, compreso l'armatura metallica con rete elettrosaldata di diametro mm 6 e maglia cm 20x20, la compattazione e la fratazzatura della superficie di spessore cm 10

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.13.03.00	MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE Rck 25 N/mm² MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Rck 25 N/mm²	m²	€ 34,44 Trentaquattro/44

E.13.04 Massetto in conglomerato cementizio preconfezionato isolante, a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso (Dmax mm 8) con massa volumica pari a circa kg/mc 500, autoestinguente e pompabile, su coperture piane di spessore cm 4

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.13.04.00	MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE	m²	€ 23,45 Ventitre/45

E.13.07 Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frattazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.13.07.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE	m²	€ 14,09 Quattordici/09

E.13.09 Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti di sottofondo per pavimenti di qualsiasi tipo.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.13.09.00	SOVRAPPREZZO AI MASSETTI PER SPESSORE MAGGIORAZIONE O RIDUZIONE PER LA VARIAZIONE DI OGNI CM IN PIU' OD IN MENO ALLO SPESSORE PREVISTO	m²	€ 1,99 Uno/99

E.13.19 Fornitura e posa in opera di rasatura dello spessore massimo di 2 mm per livellamento di sottofondi non perfettamente piani eseguita con malta fina premiscelata autolivellante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.13.19.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PER LIVELLAMENTO	m²	€ 4,72 Quattro/72

E.14 PAVIMENTI FREDDI

E.14.01 Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, estruse, smaltate, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione secondo il metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a giunto aperto di circa 8 mm mediante doppia spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.14.01.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO SMALTATO	m²	€ 46,75 Quarantasei/75

E.14.04 Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.14.04.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale grezza	m²	€ 38,83 Trentotto/83
13E.14.04.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale levigata	m²	€ 61,99 Sessantuno/99
13E.14.04.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale strutturata	m²	€ 40,14 Quaranta/14
13E.14.04.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale antiscivolo	m²	€ 41,69 Quarantuno/69

E.14.05 Maggiorazione ai pavimenti ceramici pressati, comunemente denominati grés ceramico, di qualsiasi tipo per posa a giunto aperto fino a circa 8 mm

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.14.05.00	SOVRAPPREZZO AI PAVIMENTI CERAMICI PRESSATI	m²	€ 1,38 Uno/38

E.14.06 Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta di altezza circa 80 mm, estruse, smaltate, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma

rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto aperto di circa 8 mm mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.14.06.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO ESTRUSO SMALTATO	m	€ 12,99 Dodici/99

E.14.09 Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto sia unito che aperto mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.14.09.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale grezza	m	€ 9,85 Nove/85
13E.14.09.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale grezza e bordo inferiore sguscio	m	€ 16,01 Sedici/01
13E.14.09.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale levigata	m	€ 26,32 Ventisei/32

E.14.21 Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 1,20x0,60 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffiatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.14.21.a	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Granito bianco Montorfano	m²	€ 197,77 Centonovantasette/77
13E.14.21.b	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Granito sardo rosa	m²	€ 145,66 Centoquarantacinque/66
13E.14.21.c	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Granito sardo grigio	m²	€ 154,45 Centocinquantaquattro/45
13E.14.21.d	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Granito rosa di Baveno	m²	€ 197,77 Centonovantasette/77
13E.14.21.e	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Granito verde Mergozzo	m²	€ 197,77 Centonovantasette/77
13E.14.21.f	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Granito rosso Argentina	m²	€ 227,54 Duecentoventisette/54
13E.14.21.g	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Granito nero Brasile	m²	€ 212,66 Duecentododici/66
13E.14.21.h	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Granito rosso Imperiale	m²	€ 265,99 Duecentosessantacinque/99

13E.14.21.i	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Granito rosso Balmoral	m ²	€ 207,24 Duecentosette/24
13E.14.21.l	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Granito nero di Svezia	m ²	€ 304,70 Trecentoquattro/70
13E.14.21.m	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Nero Africa Impala	m ²	€ 205,22 Duecentocinque/22
13E.14.21.n	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Labrador scuro	m ²	€ 253,95 Duecentocinquantatre/95
13E.14.21.o	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Labrador azzurro	m ²	€ 280,33 Duecentootanta/33
13E.14.21.p	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Serizzo di Valmasino	m ²	€ 182,88 Centoottantadue/88
13E.14.21.q	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Serizzo Ghiandone	m ²	€ 155,81 Centocinqtantacinque/81
13E.14.21.r	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Serizzo di Antigorio	m ²	€ 139,56 Centotrentanove/56
13E.14.21.s	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Sienite di Balma e Biella	m ²	€ 189,65 Centoottantanove/65
13E.14.21.t	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Serpentino	m ²	€ 169,34 Centosessantanove/34
13E.14.21.u	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Porfido viola Valcamonica	m ²	€ 184,23 Centoottantaquattro/23
13E.14.21.v	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Beola grigia e ghiandonata	m ²	€ 169,34 Centosessantanove/34
13E.14.21.w	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Pietra Piasentina	m ²	€ 208,60 Duecentootto/60
13E.14.21.x	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Beola bianca	m ²	€ 207,24 Duecentosette/24
13E.14.21.y	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Dorato Valmalenco	m ²	€ 171,38 Centosettantuno/38
13E.14.21.z	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Pietra di Luserna	m ²	€ 157,16 Centocinqquantasette/16

E.15 PAVIMENTI CALDI

E.15.02 Fornitura e posa in opera di pavimento in legno prefinito comunamente chiamato lamparquet, costituito da tavolette senza incastro dello spessore di 10 mm e delle dimensioni di circa 40-60x200-300 mm. Il pavimento sarà posto in opera mediante incollaggio totale su massetto di sottofondo secondo le principali geometrie di posa nel tipo a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. el prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con adesivo a basso contenuto d'acqua su massetto perfettamente deumidificato e con temperatura a terra superiore a 10°C, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.15.02.a	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LAMPARQUET DA 10 mm. rovere prima scelta	m ²	€ 52,47 Cinquantadue/47
13E.15.02.b	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LAMPARQUET DA 10 mm. rovere fiammato	m ²	€ 46,86 Quarantasei/86
13E.15.02.c	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LAMPARQUET DA 10 mm. aformosia prima scelta	m ²	€ 90,26 Novanta/26
13E.15.02.d	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LAMPARQUET DA 10 mm. doussiè prima scelta	m ²	€ 50,87 Cinquanta/87
13E.15.02.e	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LAMPARQUET DA 10 mm. iroko prima scelta	m ²	€ 46,93 Quarantasei/93
13E.15.02.f	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LAMPARQUET DA 10 mm. teak prima scelta	m ²	€ 90,26 Novanta/26

E.15.11 Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno multistrato ricurvo e finitura superficiale nobilitata con impiallacciatura melaminica nell'essenza a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita mediante viti su sottostante supporto in legno di abete ancorato alla muratura con chiodi in acciaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i pezzi speciali d'angolo, il taglio, lo sfrido, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.15.11.a	FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MULTISTRATO RICURVO NOBILITATO MELAMINICO altezza 60 mm	m	€ 6,20 Sei/20
13E.15.11.b	FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MULTISTRATO RICURVO NOBILITATO MELAMINICO altezza 80 mm	m	€ 7,30 Sette/30

E.15.21 Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum omogeneo monostrato, calandrato su supporto in juta e conforme alle norme UNI EN 548 e UNI EN 12466, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine naturali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggermente goffrata con aspetto tenuemente marmorizzato nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento, prodotto in teli di altezza 200 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L..

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.15.21.a	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LINOLEUM A TELI unito da 2 mm marmorizzato	m ²	€ 28,85 Ventotto/85
13E.15.21.b	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LINOLEUM A TELI da 2,5 mm marmorizzato	m ²	€ 30,50 Trenta/50
13E.15.21.c	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LINOLEUM A TELI unito da 3,2 mm	m ²	€ 36,70 Trentasei/70

E.15.23 Sovrapprezzo ai pavimenti in linoleum e/o linoleum sughero di qualsiasi tipo, ove non previsto nelle relative opere, per sigillatura a caldo, previa fresatura dei giunti, con cordone continuo termoplastico nel colore a scelta della D.L..

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.15.23.a	SOVRAPPREZZO AI PAVIMENTI IN LINOLEUM pavimento a teli	m ²	€ 1,40 Uno/40
13E.15.23.b	SOVRAPPREZZO AI PAVIMENTI IN LINOLEUM pavimento a quadrotti	m ²	€ 11,00 Undici

E.16 IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI

E.16.01 Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con poliestere con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 3, compreso mano di primer

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.16.01.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI mm 3	m ²	€ 13,71 Tredici/71

E.16.02 Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con poliestere con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.16.02.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI mm 4	m ²	€ 14,87 Quattordici/87

E.16.03 Impermeabilizzazione con uno strato di guaina armata con T.N.T. con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.16.03.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T. DI mm. 4	m ²	€ 14,76 Quattordici/76

E.16.04 Impermeabilizzazione di terrazze e poggioli con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 7, posata a giunti sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina applicata in senso perpendicolare alla prima, compreso il sollevamento al piano di spessore mm 3 + mm 4 e mano di primer

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.16.04.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE (kg/mq 7)	m ²	€ 22,16 Ventidue/16

E.16.05 Impermeabilizzazione con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 8, posata a giunti sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina applicata in senso perpendicolare alla prima con finitura ardesiata, compreso il sollevamento al piano di spessore mm 4 + mm 4 e mano di primer

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.16.05.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE (kg/mq 8)	m ²	€ 23,50 Ventitre/50

E.16.06 Materassino in lana di roccia trapuntato con filo di vetro in opera su superfici verticali, compreso il fissaggio di spessore cm 5

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.16.06.00	MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA DI cm. 5	m ²	€ 10,69 Dieci/69

E.16.10 Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chiuse con superfici lisce per formazione di strati coibenti e antiacustici, in opera su superfici orizzontali sotto il massetto per pendenze costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi (massetto compensato a parte)

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.16.10.a	LASTRA DI POLISTIRENE di densità kg/mc 30÷35 e di spessore cm 2	m²	€ 4,97 Quattro/97
13E.16.10.b	LASTRA DI POLISTIRENE di densità kg/mc 40÷45 e di spessore cm 2	m²	€ 6,77 Sei/77
13E.16.10.c	LASTRA DI POLISTIRENE di densità kg/mc 50÷55 e di spessore cm 2	m²	€ 9,32 Nove/32
13E.16.10.d	LASTRA DI POLISTIRENE sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 30÷35 per ogni centimetro di spesso	m²	€ 2,45 Due/45
13E.16.10.e	LASTRA DI POLISTIRENE sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 40÷45 per ogni centimetro di spesso	m²	€ 3,34 Tre/34
13E.16.10.f	LASTRA DI POLISTIRENE sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 50÷55 per ogni centimetro di spesso	m²	€ 4,58 Quattro/58

E.16.13 Fornitura e posa in opera di fondo bituminoso per la preparazione di piani di posa in conglomerato cementizio mediante applicazione a rullo, spazzolone o spruzzo di una mano di primer in soluzione solvente a rapida essicazione per una quantità complessiva non inferiore a 250 g/m². Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.16.13.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRIMER BITUMINOSO	m²	€ 2,73 Due/73

E.16.14 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione bituminosa di strutture interrare in conglomerato cementizio mediante applicazione a di una mano spalmata di emulsione bituminosa idrosolubile stabilizzata per una quantità non inferiore a 300 g/m². Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la preparazione del fondo, l'applicazione a spazzolone di una mano di fondo costituita da prodotto diluito al 40% con acqua e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.16.14.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI EMULSIONE BITUMINOSA IDROSOLUBILE	m²	€ 2,83 Due/83

E.16.19 Fornitura e posa in opera di doppia membrana ardesiata impermeabile BPE per coperture piane carrabili soggette ad un carico ripartito fino a 2.50 kN/m², prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico armato con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato, ad elevatissima resistenza meccanica, notevole resistenza a rottura, ottima resistenza al punzonamento e alla perforazione. In particolare le membrane impermeabili, con riferimento al peso di peso 4 kg/m², dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; - carico rottura trasversale 40 N/5mm; - allungamento rottura 40 %; - flessibilità freddo -10 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa in opera della prima membrana sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa cm.10 e saldata autogenamente con apposito bruciatore, la seconda membrana sarà posata a cavallo delle giunture precedenti seguendo le medesime modalità, dovranno essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, pluviali di scarico, tubi di troppo pieno, soglie, camini, tubazioni fuoriuscenti, antenne TV, giunti, rivestimento dei rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.16.19.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE CARRABILI spessore 3+3 mm	m²	€ 18,19 Diciotto/19
13E.16.19.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE CARRABILI spessore 4+4 mm	m²	€ 20,46 Venti/46

E.18 INTONACI

E.18.01 Intonaco grezzo, in opera su pareti o solai, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 4

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.18.01.a	INTONACO GREZZO su superfici interne	m²	€ 18,02 Diciotto/02
13E.18.01.b	INTONACO GREZZO su superfici esterne	m²	€ 19,06 Diciannove/06

E.18.02 Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete portaintonaco

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
--------	-------------	------	---------------------

13E.18.02.a	INTONACO CIVILE su superfici interne	m²	€ 23,00 Ventitre
13E.18.02.b	INTONACO CIVILE su superfici esterne	m²	€ 24,22 Ventiquattro/22

E.18.03 Intonaco interno pronto premiscelato, compreso la riquadratura di spigoli vivi, rientranti e sporgenti, eseguito con impasto di gesso e inerti leggeri, applicato con intonacatrice di spessore mm 15

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.18.03.00	INTONACO INTERNO PREMISCELATO	m²	€ 17,05 Diciassette/05

E.18.04 Sovrapprezzo agli intonaci interni eseguiti in locali con altezza eccedente i m 3.00, per la parte eccedente detta altezza. Maggiorazione al mq sul prezzo dell'intonaco corrispondente

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.18.04.00	SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER ALTEZZE SUPERIORI A m 3. SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER ALTEZZE SUPERIORI A M 3. NELLA MISURA DEL 20%	%	€ 0,00 Zero

E.18.05 Sovrapprezzo al mq alle rispettive voci per l'applicazione di intonaco

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.18.05.a	SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER VOCI VARIE su sottorampe inclinate, sotto ripiani, risvolti, pareti scale. Nella misura dell'80%	%	€ 0,00 Zero
13E.18.05.b	SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER VOCI VARIE per riquadratura pilastri e lesene. Nella misura del 12%.	%	€ 0,00 Zero
13E.18.05.c	SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER VOCI VARIE in locali con superficie in pianta inferiore o uguale a mq 8.00. Nella misura del 40%.	%	€ 0,00 Zero

E.18.13 Fornitura e posa in opera di rinzafo preventivo aggrappante confezionato in cantiere, per l'esecuzione di intonaci sia per interni che per esterni, da applicarsi su pareti in calcestruzzo risultanti lisci da cassero, da eseguirsi con applicazione di sbriccio di ancoraggio formato con malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25, per metrocuubo di sabbia viva lavata ed eventualmente addizionato con resine aggrappanti se richiesto dalla D.L. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il sfacimento dei piani di lavori interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.18.13.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINZAFFO AGGRAPPANTE	m²	€ 5,73 Cinque/73

E.19 OPERE DI CARTONGESSO

E.19.01 Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di due lastre in gesso rivestito, una per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 100 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 43 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della seconda lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il sfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.19.01.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO DI GESSO RIVESTITO	m²	€ 43,54 Quarantatre/54

E.19.02 Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti,

autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfido, la formazione di vani per porte complete di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.19.02.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO	m²	€ 54,96 Cinquantaquattro/96

E.19.03 Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante l'assemblaggio di singole lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti auto perforanti alla struttura portante, costituita da profili a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto contappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il rivestimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfido, la formazione di vani per porte complete di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.19.03.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE CON LASTRE DI GESSO RIVESTITO	m²	€ 30,21 Trenta/21

E.19.04 Fornitura e posa in opera di intonaco a secco per interni su pareti verticali piane, costituito da lastre in gesso rivestito, a bordi assottigliati, poste a rivestimento di ogni tipo di muratura ed ancorate mediante incollaggio per strisce e punti con malta adesiva disposta sul retro. L'intonaco dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfido, la formazione di riquadrature per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.19.04.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO A SECCO PER INTERNI	m²	€ 17,98 Diciasette/98

E.19.08 Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di intonaco a secco coibentato per interni in gesso rivestito di qualsiasi spessore complessivo per l'uso di lastre con barriera al vapore.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.19.08.00	SOVRAPPREZZO AGLI ACCOPIATI PER BARRIERA VAPORE	m²	€ 1,40 Uno/40

E.19.09 Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti auto perforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.19.09.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO	m²	€ 32,24 Trentadue/24

E.19.10 Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale, ispezionabile e fonoassorbente, costituito da pannelli rigidi di gesso rivestito delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o perforata, nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Il controsoffitto dovrà

soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore dei pannelli 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.19.10.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura in vista	m²	€ 30,42 Trenta/42
13E.19.10.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura nascosta	m²	€ 43,28 Quarantatre/28
13E.19.10.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura ad incastro	m²	€ 32,02 Trentadue/02

E.19.11 Fornitura e posa in opera di velette verticali realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti auto perforanti alla struttura portante, costituita da profili con sezione di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Le velette dovranno soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, il taglio, lo sfido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.19.11.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VELETTE IN GESSO RIVESTITO	m²	€ 18,23 Diciotto/23

E.21 MANTI DI COPERTURA

E.21.01 Manto di copertura con tegole piane (marsigliesi) normali in laterizio in ragione di n. 15 per mq, misurate in sviluppo di falda fino all'estremo delle tegole, compresi i colmi e displuvi, posto in opera con malta un corso su tre

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.21.01.00	MANTO DI COPERTURA A TEGOLE PIANE	m²	€ 23,74 Ventitre/74

E.21.02 Manto di copertura in coppi in ragione di n. 33 per mq, misurato in sviluppo di falda fino all'estremo delle tegole, compresi i colmi e displuvi, posto in opera con malta un corso su tre

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.21.02.00	MANTO DI COPERTURA IN COPPI	m²	€ 38,72 Trentotto/72

E.21.06 Fornitura e posa in opera di manto di copertura in tegole curve in laterizio tipo coppo comune, posate con sovrapposizione minima di 10 cm. I coppi dovranno essere resistenti alla rottura, antigelive e conformi alle norme UNI 8626-8635. La posa sarà eseguita a filari regolari, continui, allineati e paralleli secondo il sistema tradizionale su listelli in legno di abete, secondo la linea di massima pendenza della falda, della sezione minima di 5x3 cm e distanziati di un interasse massimo di 15 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i listelli verticali, i necessari tagli in corrispondenza dei compluvi e dei displuvi, i pezzi speciali di completamento quali tegoli di colmo e di displuvio posati a secco e legati con filo di ferro zincato ai listelli sottostanti, i raccordi, i terminali, le cuffie di aerazione poste come indicato dalla D.L., lo sfido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.21.06.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPI COMUNI IN LATERIZIO	m²	€ 34,97 Trentaquattro/97

E.21.07 Fornitura e posa in opera di manto di copertura in tegole curve in laterizio tipo coppo antiscivolo, posate con sovrapposizione minima di 7 cm. I coppi dovranno essere resistenti alla rottura, antigelive e conformi alle norme UNI 8626-8635. La posa sarà eseguita con pezzi maschio, femmina e ganci zincati a filari regolari, continui, allineati e paralleli posti su listelli in legno di abete, ortogonali alla linea di massima pendenza della falda, della sezione minima di 5x3 cm e distanziati di un interasse massimo di 38 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i listelli ed i controlistelli in legno di abete rispettivamente della sezione di 5x3 cm e 6x2 cm, i ganci, i necessari tagli in corrispondenza dei compluvi e dei displuvi, i pezzi speciali di completamento quali tegoli di colmo e di displuvio posati a secco e legati con filo di ferro zincato ai listelli sottostanti, i raccordi, i terminali, le cuffie di aerazione poste come indicato dalla D.L., lo sfido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.21.07.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPI ANTISCIVOLO M/F IN LATERIZIO	m²	€ 47,09 Quarantasette/09

E.21.21 Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere

forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.21.21.01	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 12 cm	m	€ 9,00 Nove
13E.21.21.02	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 25 cm	m	€ 14,00 Quattordici
13E.21.21.03	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 33 cm	m	€ 15,00 Quindici
13E.21.21.04	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm	m	€ 20,10 Venti/10
13E.21.21.05	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 50 cm	m	€ 22,10 Ventidue/10
13E.21.21.06	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 67 cm	m	€ 26,80 Ventisei/80
13E.21.21.07	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 100 cm	m	€ 41,10 Quarantuno/10
13E.21.21.08	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 12.5 cm	m	€ 15,80 Quindici/80
13E.21.21.09	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 25 cm	m	€ 27,10 Ventisette/10
13E.21.21.10	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 33 cm	m	€ 33,50 Trentatre/50
13E.21.21.11	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm	m	€ 41,30 Quarantuno/30
13E.21.21.12	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 50 cm	m	€ 50,00 Cinquanta
13E.21.21.13	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 67 cm	m	€ 64,00 Sessantaquattro
13E.21.21.14	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 100 cm	m	€ 98,10 Novantotto/10
13E.21.21.15	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio inox spessore 6/10 di mm e sviluppo 12.5 cm	m	€ 12,90 Dodici/90
13E.21.21.16	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio inox spessore 6/10 di mm e sviluppo 25 cm	m	€ 23,00 Ventitre
13E.21.21.17	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio inox spessore 6/10 di mm e sviluppo 33 cm	m	€ 26,00 Ventisei
13E.21.21.18	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio inox spessore 6/10 di mm e sviluppo 50 cm	m	€ 37,90 Trentasette/90
13E.21.21.19	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio inox spessore 6/10 di mm e sviluppo 67 cm	m	€ 46,10 Quarantasei/10
13E.21.21.20	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio inox spessore 6/10 di mm e sviluppo 100 cm	m	€ 54,80 Cinquantaquattro/80
13E.21.21.21	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 12.5 cm	m	€ 9,60 Nove/60
13E.21.21.22	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 25 cm	m	€ 14,90 Quattordici/90
13E.21.21.23	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 33 cm	m	€ 16,80 Sedici/80
13E.21.21.24	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 40 cm	m	€ 20,10 Venti/10

13E.21.21.25	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 50 cm	m	€ 25,80 Venticinque/80
13E.21.21.26	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 67 cm	m	€ 30,00 Trenta
13E.21.21.27	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 100 cm	m	€ 45,60 Quarantacinque/60

E.21.26 Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura ed a fissaggio aggraffato continuo e solidale con il manto di copertura, di collarini o converse in lamiera sagomata per volumi emergenti dalla copertura in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, le sigillature, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.21.26.01	RACCORDI INTEGRATI PER VOLUMI EMERGENTI lamiera di acciaio zincato preverniciato	n	€ 105,00 Centocinque
13E.21.26.02	RACCORDI INTEGRATI PER VOLUMI EMERGENTI laminato di rame	n	€ 171,00 Centosettantuno
13E.21.26.03	RACCORDI INTEGRATI PER VOLUMI EMERGENTI laminato di alluminio preverniciato	n	€ 111,00 Centoundici

E.23 SERRAMENTI IN LEGNO

E.23.01 Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce impiallacciate, composte dai seguenti elementi principali:

- falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento;
- telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura pregiata, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm;
- battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, con impiallacciatura in legno pregiato;
- ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da cerniere in acciaio bronzato; serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.;
- finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento.

Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.23.01.a	PORTE INTERNE BASE noce tanganica: ad un battente fino a mq 1,60	n	€ 197,50 Centonovantasette/50
13E.23.01.b	PORTE INTERNE BASE noce tanganica: ad un battente oltre i mq 1,60	m²	€ 123,00 Centoventitre
13E.23.01.c	PORTE INTERNE BASE noce tanganica: ad un battente fino a mq 2,40	n	€ 350,50 Trecentocinquanta/50
13E.23.01.d	PORTE INTERNE BASE noce tanganica: ad un battente oltre i mq 2,40	m²	€ 145,00 Centoquarantacinque

E.23.03 Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali:

- falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento;
- telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura in noce tanganica, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm;
- battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, rifinite con laminato plastico melaminico liscio (lucido od opaco) o bucciato dello spessore di 1.2 mm nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L.;
- ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.;

- finitura superficiale delle parti in legno mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento.

Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Misurazione per luce netta di passaggio.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.23.03.a	PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: ad un battente fino a mq 1,60	n	€ 285,00 Duecentoottantacinque
13E.23.03.b	PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: ad un battente oltre i mq 1,60	m²	€ 175,00 Centosettantacinque
13E.23.03.c	PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: a due battenti fino a mq 2,40	n	€ 515,00 Cinquecentoquindici
13E.23.03.d	PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: a due battenti oltre i mq 2,40	m²	€ 212,00 Duecentododici

E.23.17 Fornitura e posa in opera di sopraluce fisso per porte interne, eseguito in continuità ed analogia con il sottostante serramento (impiallacciato o laccato), con o senza traversa superiore, nelle dimensioni idonee a garantire stabilità e tenuta, completo di mostre e fermavetri perimetrali in filetti di legno massiccio ed escluso il solo vetro.

Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per eventuali guarnizioni e sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.23.17.a	SOPRALUCE PER PORTE INTERNE fino a perimetro ml 2,80 (0,80x0,60)	n	€ 135,00 Centotrentacinque
13E.23.17.b	SOPRALUCE PER PORTE INTERNE oltre al perimetro ml 2,80	m	€ 47,00 Quarantasette

E.23.18 Sovrapprezzo alle porte lisce per fornitura delle stesse con finestratura rettangolare ricavata nel batente, nelle dimensioni a scelta della D.L., completa di bordature perimetrali fermavetro in filetti di legno massiccio con finitura in analogia al battente ed escluso il solo vetro.

Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per eventuali guarnizioni e sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.23.18.00	FINESTRATURE PER PORTE INTERNE	n	€ 45,00 Quarantacinque

E.23.19 Sovrapprezzo alle porte interne di qualunque tipo per fornitura delle stesse con falso telaio e telaio fisso di larghezza superiore a 15 cm, misurato a metro lineare di telaio per ogni centimetro di larghezza superiore ai 15 cm. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.23.19.00	SOVRAPPREZZO PER TELAI PORTE OLTRE I 15 CM	m/cm	€ 1,00 Uno

E.23.20 Fornitura e posa in opera di falso telaio in legno d'abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio zincato e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento.

Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per i materiali di fissaggio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.23.20.a	FALSI TELAI IN LEGNO fino a ml 5,00	n	€ 30,00 Trenta
13E.23.20.b	FALSI TELAI IN LEGNO oltre a ml 5,00	m	€ 6,00 Sei

E.23.21 Fornitura e posa in opera di portoncini esterni in legno di Pino di Svezia, tipo standard e fuori standard, con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, battente con spalla, internamente rifinito come le porte ed esternamente rivestiti con doghe verticali interrotte da un fascione intermedio orizzontale, immaschiettati, dello spessore finito di mm 20, telaio fino a mm 70, coprifilo esterni fino a mm 11x30 ed internamente mostre come quelle applicate alle porte, forniti e posti in opera. Sono comprese: tre cerniere anuba di acciaio bronzato da mm 16; la serrature tipo Yale con 3 chiavi; la mezza maniglia interna; il pomolo esterno; la verniciatura trasparente al naturale, previa mano di preparazione con prodotti impregnanti contro muffe e funghi della parte esterna; la verniciatura al poliuretano trasparente della parte interna. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.23.21.a	PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI PINO DI SVEZIA ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 90x220)	n	€ 700,00 Settecento
13E.23.21.b	PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI PINO DI SVEZIA a due ante uguali od asimmetriche, misure standard (dimensioni luce netta cm 110x220)	n	€ 985,00 Novecentoottantacinque
13E.23.21.c	PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI PINO DI SVEZIA ad una anta, misure fuori standard	m²	€ 450,00 Quattrocentocinquanta
13E.23.21.d	PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI PINO DI SVEZIA a due ante uguali od asimmetriche, misure fuori standard	m²	€ 500,00 Cinquecento

E.23.23 Fornitura e posa in opera di imbotti di passaggio, per uno spessore di mm 110, per qualsiasi larghezza in qualsiasi essenza, completi di mostre e contromostre, verniciatura e lucidatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.23.23.00	IMBOTTI DI PASSAGGIO	m²	€ 87,00 Ottantasette

E.23.24 Fornitura e posa in opera di infissi esterni per finestre e porte finestre apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, dello spessore lavorato di mm 55-57, a 1 battente e 2 battenti completi di guarnizione in gomma predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: il controtelaio da murare; la necessaria ferramenta di attacco e sostegno cerniere tipo anuba in acciaio bronzato (2 per battente e 3 per portafinestra); la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; fermavetri interni o esterni; la verniciatura ecologica all'acqua eseguita in laboratorio tinto legno, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri.

MISURAZIONE ESTERNO TELAIO.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.23.24.a	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE abete	m²	€ 182,00 Centotrantadue
13E.23.24.b	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE larice	m²	€ 227,00 Duecentoventisette
13E.23.24.c	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE douglas	m²	€ 270,00 Duecentosettanta
13E.23.24.d	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE rovere	m²	€ 415,00 Quattrocentoquindici

E.23.25 Compenso aggiuntivo agli infissi in legno realizzati con meccanismo di anta e ribalta.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.23.25.00	COMPENSO AGGIUNTIVO PER MECCANISMO DI ANTA A RIBALTA	n	€ 70,00 Settanta

E.23.26 Fornitura e posa in opera di ante d'oscuro (scuretti) in legno, a due o più ante, con telaio e pannello in massello, a facce lisce, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere; I dispositivi di chiusura; la verniciatura a colore o trasparente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.23.26.a	ANTE D'OSCURO O SCURETTI IN LEGNO abete	m²	€ 105,00 Centocinque
13E.23.26.b	ANTE D'OSCURO O SCURETTI IN LEGNO larice	m²	€ 125,00 Centoventicinque
13E.23.26.c	ANTE D'OSCURO O SCURETTI IN LEGNO douglas	m²	€ 160,00 Centosessanta
13E.23.26.d	ANTE D'OSCURO O SCURETTI IN LEGNO rovere	m²	€ 190,00 Centonovanta

E.23.28 Persiane avvolgibili in resine sintetiche, materia plastica P.V.C. resistenti ed idonee a sopportare normali o condizioni climatiche avverse con stecche di spessore mm 14-15, distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci in acciaio zincato o cadmiato, rinforzate con ferro piatto da mm 3x13, fomite e poste in opera. Sono compresi: i supporti; il rullo; le pulegge; la cinghia di canapa o nylon; i paracinghia; la carrucola di fissaggio; il fermacinghia automatico; le guide fisse in ferro ad U zincato; l'avvolgitore incassato; la cassetta di ferro o P.V.C. barra terminale in plastica o in legno duro, peso complessivo non inferiore a 4,800 kg/mq

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.23.28.00	PERSIANE AVVOLGIBILI IN MATERIA PLASTICA	m²	€ 36,00 Trentasei

E.23.31 Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso blindato con ante metalliche con doppia lamiera di acciaio da 8/10", rivestito su ambo i lati in legno massello di essenze pregiate (mogano, rovere, noce nazionale e noce tanganica) dello spessore minimo di 10 mm essiccato a forno, ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con

caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da cerniere in acciaio bronzato; serrature di sicurezza antisasso ad aste per chiusura su quattro lati, gruppo maniglie in alluminio anodizzato complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.23.31.a	FORNITURA E POSA IN OPERA PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN LEGNO MASSELLO BLINDATO Ad una anta delle dimensioni di 90x210cm	cad	€ 1.300,00 Milletrecento
13E.23.31.b	FORNITURA E POSA IN OPERA PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN LEGNO MASSELLO BLINDATO A due ante delle dimensioni di 1200x210cm	cad	€ 1.900,00 Millenovecento

E.24 VETRI

E.24.02 Fornitura e posa in opera di cristallo float UNI 6487.
La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e comunque non inferiore a 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.24.02.a	FORNITURA E POSA IN OPERA VETRO STAMPATO vetro greggio stampato comune (C-33) incolore spessore 4/5 mm	m²	€ 22,00 Ventidue
13E.24.02.b	FORNITURA E POSA IN OPERA VETRO STAMPATO vetro greggio stampato comune (C-33) colorato spessore 4/5 mm	m²	€ 26,00 Ventisei

E.24.03 Fornitura e posa in opera di cristallo inciso all'acido.
La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e comunque non inferiore a 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.24.03.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO INCISO cristallo inciso bianco spessore 5 mm	m²	€ 68,00 Sessantotto
13E.24.03.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO INCISO cristallo inciso bronzo spessore 5 mm	m²	€ 71,00 Settantuno

E.24.04 Fornitura e posa in opera di vetri e cristalli con inserita rete metallica elettrosaldata a maglia quadra.
La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e comunque non inferiore a 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.24.04.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VETRO ARMATO vetro greggio incolore armato spessore 6 mm	m²	€ 25,70 Venticinque/70
13E.24.04.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VETRO ARMATO vetro greggio colorato armato spessore 6 mm	m²	€ 36,50 Trentasei/50
13E.24.04.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VETRO ARMATO cristallo float incolore armato spessore 6 mm	m²	€ 85,00 Ottantacinque

E.24.05 Fornitura e posa in opera di cristallo float temprato UNI 7142.
La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e comunque non inferiore a 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.24.05.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO TEMPRATO incolore spessore 5 mm	m²	€ 35,60 Trentacinque/60

13E.24.05.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO TEMPRATO colorato spessore 5 mm	m²	€ 42,20 Quarantadue/20
13E.24.05.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO TEMPRATO incolore spessore 6 mm	m²	€ 40,40 Quaranta/40
13E.24.05.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO TEMPRATO colorato spessore 6 mm	m²	€ 48,20 Quarantotto/20
13E.24.05.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO TEMPRATO incolore spessore 8 mm	m²	€ 56,40 Cinquantasei/40
13E.24.05.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO TEMPRATO colorato spessore 8 mm	m²	€ 70,20 Settanta/20

E.24.06 Fornitura e posa in opera di cristallo stratificato UNI 7172.
La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e comunque non inferiore a 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.24.06.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antinfortunio 3+3 mm PVB 0,38	m²	€ 35,31 Trentacinque/31
13E.24.06.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antinfortunio 4+4 mm PVB 0,38	m²	€ 40,10 Quaranta/10
13E.24.06.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antinfortunio 5+5 mm PVB 0,38	m²	€ 43,96 Quarantatre/96
13E.24.06.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antinfortunio 5+5 mm PVB 0,76	m²	€ 48,24 Quarantotto/24
13E.24.06.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antivandalismo 5+5 mm PVB 1.52	m²	€ 61,67 Sessantuno/67
13E.24.06.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO maggiorazione per PVB colorato	m²	€ 13,13 Tredici/13
13E.24.06.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO maggiorazione per PVB bianco opalescente	m²	€ 17,40 Diciassette/40

E.24.07 Fornitura e posa in opera di vetrata isolante UNI 7171 in possesso del marchio di qualità Assovetro MQV, composta da:
- lastra in cristallo float incolore e lucido dello spessore di 4 mm;
- distanziatore perimetrale metallico, che assicuri la complanarità delle lastre, costituente intercapedine fino a 12 mm, contenente sali disidratanti con setaccio molecolare di 3A, sigillato mediante una prima barriera elastoplastica a base di gomma butilica ed una seconda a base di polimeri polisolfurici.
- lastra in cristallo float incolore e lucido dello spessore di 4 mm.
La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso delle lastre e comunque non inferiore a 10 cm e di larghezza tale da garantire l'appoggio di entrambe le lastre componenti la vetrata isolante.
Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.24.07.00	VETRATA ISOLANTE BASE	m²	€ 33,00 Trentatre

E.24.08 Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con intercapedine maggiore di 12 mm.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.24.08.a	SOVRAPPREZZO PER INTERCAPEDINI > 12 mm intercapedine 12-16 mm	m²	€ 1,42 Uno/42
13E.24.08.b	SOVRAPPREZZO PER INTERCAPEDINI > 12 mm intercapedine 18-20 mm	m²	€ 2,44 Due/44
13E.24.08.c	SOVRAPPREZZO PER INTERCAPEDINI > 12 mm intercapedine 24-26 mm	m²	€ 5,90 Cinque/90

E.24.14 Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con una lastra di cristallo stratificato UNI 7172 costituita da doppio strato di cristallo float con interposto plastico in polivinilbutirrale (PVB) incolore o colorato.
A seconda degli spessori del vetro e del plastico le lastre sono suddivise in:
- antinfortunio (ferite a persona): 3+3 e 4+4;
- antinfortunio (cadute nel vuoto): 5+5 e 5+5 con PVB 0.76;
- antivandalismo (protezione dei beni): 5+5 con PVB 1.52.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.24.14.a	SOVRAPPREZZO PER CRISTALLO STRATIFICATO una lastra 3+3 mm PVB 0,38	m²	€ 18,52 Diciotto/52
13E.24.14.b	SOVRAPPREZZO PER CRISTALLO STRATIFICATO	m²	€ 23,00

	una lastra 4+4 mm PVB 0,38		Ventitre
13E.24.14.c	SOVRAPPREZZO PER CRISTALLO STRATIFICATO una lastra 5+5 mm PVB 0,38	m²	€ 27,50 Ventisette/50
13E.24.14.d	SOVRAPPREZZO PER CRISTALLO STRATIFICATO una lastra 5+5 mm PVB 0,76	m²	€ 32,16 Trentadue/16
13E.24.14.e	SOVRAPPREZZO PER CRISTALLO STRATIFICATO una lastra 5+5 mm PVB 1.52	m²	€ 43,90 Quarantatre/90
13E.24.14.f	SOVRAPPREZZO PER CRISTALLO STRATIFICATO maggiorazione sovrapprezzo per PVB colorato	m²	€ 13,00 Tredici
13E.24.14.g	SOVRAPPREZZO PER CRISTALLO STRATIFICATO maggiorazione sovrapprezzo per PVB bianco opalescente	m²	€ 17,15 Diciassette/15

E.24.15 Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con una lastra di cristallo float trattata in superficie con uno strato trasparente di ossidi metallici ed eventuale riempimento dell'intercapedine con idoneo gas non nocivo per per l'uomo e l'ambiente.
Le vetrate a bassa emissività dovranno garantire il coefficiente K richiesto, essere idoneamete certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L..
Il sovrapprezzo è calcolato per lastre di cristallo float da 4 mm; per eventuali vetri e spessori diversi sommare i relativi sovrapprezzi.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.24.15.a	SOVRAPPREZZO PER VETRATE A BASSA EMISSIVITA' trattamento basso emissivo ed intercapedine con aria	m²	€ 28,92 Ventotto/92
13E.24.15.b	SOVRAPPREZZO PER VETRATE A BASSA EMISSIVITA' trattamento basso emissivo ed intercapedine con gas	m²	€ 32,59 Trentadue/59

E.25 SERRAMENTI METALLICI
E.25.01 Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di:
-vetro camera 4-12-4;
-controtelaio metallico;
-guarnizione in EPDM o Neoprene;
-accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere.
Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni;
- accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.25.01.a	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x130 (0,91 mq)	n	€ 255,00 Duecentocinquantacinque
13E.25.01.b	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x150 (1,05 mq)	n	€ 267,00 Duecentosessantasette
13E.25.01.c	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x200 (1,40 mq)	n	€ 320,50 Trecentoventi/50
13E.25.01.d	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x220 (1,54 mq)	n	€ 340,16 Trecentoquaranta/16

E.25.02 Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di:
-vetro camera 4-12-4;
-controtelaio metallico;
-guarnizione in EPDM o Neoprene;
-accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere.
Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni;
- accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a

scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.25.02.a	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x130 (1,56 mq)	n	€ 396,31 Trecentonovantasei/31
13E.25.02.b	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x150 (1,80 mq)	n	€ 412,54 Quattrocentododici/54
13E.25.02.c	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x200 (2,40 mq)	n	€ 497,87 Quattrocentonovantasette/87
13E.25.02.d	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x220 (2,64 mq)	n	€ 511,38 Cinquecentoundici/38

E.25.09 Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron.Spessore profili 50-55 mm a taglio termico Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di:
-vetro camera 4-12-4;
-controtelaio metallico;
-guarnizione in EPDM o Neoprene;
-accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere.
- doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.);
Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni;
- accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.25.09.a	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO serramento base 70x130 (0,91 mq)	n	€ 321,84 Trecentoventuno/84
13E.25.09.b	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO serramento base 70x150 (1,05 mq)	n	€ 335,98 Trecentotrentacinque/98
13E.25.09.c	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO serramento base 70x200 (1,40 mq)	n	€ 394,52 Trecentonovantaquattro/52
13E.25.09.d	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO serramento base 70x220 (1,54 mq)	n	€ 410,19 Quattrocentodieci/19

E.25.10 Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di:
-vetro camera 4-12-4;
-controtelaio metallico;
-guarnizione in EPDM o Neoprene;
-accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere.
-doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.);
Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni;
- accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
--------	-------------	------	---------------------

13E.25.10.a	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x130 (1,56 mq)	n	€ 464,00 Quattrocentosessantaquattro
13E.25.10.b	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x150 (1,80 mq)	n	€ 495,02 Quattrocentonovantacinque/02
13E.25.10.c	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x200 (2,40 mq)	n	€ 589,67 Cinquecentoottantanove/67
13E.25.10.d	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x220 (2,64 mq)	n	€ 624,65 Seicentoventiquattro/65

E.25.13 Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese, cicchetto, cerniere e aste d'arresto; -doghe ad interruzione del ponte termico, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.). Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 Wm/qK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a supportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.25.13.a	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS A TAGLIO TERMICO serramento base 80X80 (0,64 mq)	n	€ 278,66 Duecentosettantotto/66
13E.25.13.b	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS A TAGLIO TERMICO serramento base 100x80 (0,80 mq)	n	€ 295,24 Duecentonovantacinque/24
13E.25.13.c	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS A TAGLIO TERMICO serramento base 80X130 (1,04 mq)	n	€ 331,79 Trecentotrentuno/79

E.25.14 Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese, meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere; -doghe ad interruzione del ponte termico, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.). Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 Wm/qK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a supportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.25.14.a	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO serramento base 70x130 (0,91 mq)	n	€ 397,44 Trecentonovantasette/44
13E.25.14.b	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO serramento base 100X130	n	€ 422,20 Quattrocentoventidue/20

	(1,30 mq)		
13E.25.14.c	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO serramento base 70x150 (1,05 mq)	n	€ 401,67 Quattrocentouno/67
13E.25.14.d	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO serramento base 100X150 (1,50 mq)	n	€ 441,44 Quattrocentoquarantuno/44

E.25.19 Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati di alluminio/legno costituiti da alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron e da legno massello interno, tipo ramino, trattato con tinte impregnanti. Spessore profili 80 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere; -doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.). Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 Wm/qK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a supportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.25.19.a	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE A TAGLIO TERMICO serramento base 70x130 (0,91 mq)	n	€ 462,66 Quattrocentosessantadue/66
13E.25.19.b	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE A TAGLIO TERMICO serramento base 70x150 (1,05 mq)	n	€ 489,30 Quattrocentoottantanove/30
13E.25.19.c	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE A TAGLIO TERMICO serramento base 70x200 (1,40 mq)	n	€ 631,94 Seicentotrentuno/94
13E.25.19.d	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE A TAGLIO TERMICO serramento base 70x220 (1,54 mq)	n	€ 659,38 Seicentocinquantanove/38

E.25.20 Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati di alluminio/legno costituiti da alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron e da legno massello interno, tipo ramino, trattato con tinte impregnanti. Spessore profili 80 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere; -doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.). Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 Wm/qK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a supportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.25.20.a	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x130 (1,56 mq)	n	€ 709,38 Settecentonove/38
13E.25.20.b	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x150 (1,80 mq)	n	€ 754,28 Settecentocinquantaquattro/28

13E.25.20.c	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x200 (2,40 mq)	n	€ 974,36 Novecentosettantaquattro/36
13E.25.20.d	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x220 (2,64 mq)	n	€ 1.037,33 Milletrientasette/33

E.25.21 Fornitura e posa in opera di schemi realizzati con profilati estrusi di alluminio verniciato RAL 9010 spessore 50 micron

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.25.21.a	PERSIANE IN ALLUMINIO ad un battente 70x150 (1,05 mq)	n	€ 289,00 Duecentoottantanove
13E.25.21.b	PERSIANE IN ALLUMINIO a due battenti 120x150 (1,80 mq)	n	€ 442,00 Quattrocentoquarantadue
13E.25.21.c	PERSIANE IN ALLUMINIO ad un battente 70x220 (1,54 mq)	n	€ 369,00 Trecentosessantannove
13E.25.21.d	PERSIANE IN ALLUMINIO a due battenti 120x220 (2,64 mq)	n	€ 580,00 Cinquecentoottanta
13E.25.21.e	PERSIANE IN ALLUMINIO ad un battente 70x200 (1,40 mq)	n	€ 358,00 Trecentocinquantotto
13E.25.21.f	PERSIANE IN ALLUMINIO a due battenti 120x200 (2,40 mq)	n	€ 553,00 Cinquecentocinquantatre

E.25.22 Variazioni percentuale sul prezzo di applicazione per finiture dell'alluminio diverse da quelle base

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.25.22.a	VARIAZIONI PER FINITURE DIVERSE anodizzazione naturale spessore 15 micron in diminuzione, nella misura del -2%	%	€ 0,00 Zero
13E.25.22.b	VARIAZIONI PER FINITURE DIVERSE anodizzazione elettrocolore spessore 20 micron in aumento, nella misura del 3,5%	%	€ 0,00 Zero
13E.25.22.c	VARIAZIONI PER FINITURE DIVERSE verniciatura con colori speciali in aumento, nella misura dell'8%	%	€ 0,00 Zero
13E.25.22.d	VARIAZIONI PER FINITURE DIVERSE verniciatura effetto legno in aumento, nella misura del 30%	%	€ 0,00 Zero

E.25.23 Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 11 cm, 2 cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente ad una specchiatura a vetro (vetro escluso) formato da profilati estrusi in alluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 45/50 mm, copribattuta e zoccolo in alluminio.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.25.23.a	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO SPECCHiate un'anta luce 80x210	n	€ 448,00 Quattrocentoquarantotto
13E.25.23.b	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO SPECCHiate due ante luce 120x210	n	€ 610,00 Seicentodieci

E.25.24 Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 11 cm, 2 cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente tamburato rivestito sulle due facce con pannelli di fibra di legno e laminato plastico 12/10 spessore complessivo 45/50 mm copribattuta e zoccolo in alluminio

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.25.24.a	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE un'anta luce 80x210	n	€ 389,00 Trecentoottantanove
13E.25.24.b	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE due ante luce 120x210	n	€ 545,00 Cinquecentoquarantacinque

E.26 SERRAMENTI TAGLIAFUOCO (REI) E PVC

E.26.04 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali:

- telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti;
- battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati;
- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L..

- predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico;
- preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento;
- finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi;

Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.26.04.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 90x210 – finitura solo fondo	n	€ 291,50 Duecentonovantuno/50
13E.26.04.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 90x210 – finitura tinte RAL	n	€ 350,00 Trecentocinquanta
13E.26.04.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 120x210 – finitura solo fondo	n	€ 353,00 Trecentocinquantatre
13E.26.04.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 120x210 – finitura tinte RAL	n	€ 425,00 Quattrocentoventicinque

E.26.05 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali:

- telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti;
- battenti piani dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completi di guarnizione inferiore e nella battuta dell'anta secondaria termoespandenti, rostro di tenuta nella battute sul lato cerniere e targhetta con dati;
- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°4 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una per anta a molla per l'autochiusura, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, sistema di chiusura dell'anta secondaria con autobloccaggio e leva per apertura, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L..
- predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico;
- preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento;
- finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi;

Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.26.05.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 125x210 (95+35) – finitura solo fondo	n	€ 480,00 Quattrocentoottanta
13E.26.05.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 125x210 (95+35) – finitura tinte RAL	n	€ 555,00 Cinquecentocinquantacinque
13E.26.05.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 180x210 (90+90) – finitura solo fondo	n	€ 540,00 Cinquecentoquaranta
13E.26.05.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 180x210 (90+90) – finitura tinte RAL	n	€ 646,00 Seicentoquarantasei

E.26.24 Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.26.24.a	FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte ad un battente	n	€ 180,00 Centoottanta
13E.26.24.b	FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte a due battenti	n	€ 425,00 Quattrocentoventicinque

E.26.25 Fornitura e posa in opera di serramenti di finestre e portefinestre scorrevoli in p.v.c. con profili estrusi con valore Kr<=2 W/m2K, gruppo materiali 1 secondo DIN 4108, eseguiti a disegno e composti dai seguenti elementi principali:



- falso telaio in tubolare in acciaio dello spessore di 20/10 di mm, zincato a caldo, posto in opera mediante zanche in acciaio o tasselli ad espansione in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità e tenuta all'intero serramento;

- serramento realizzato con il sistema scorrevole in linea, mediante profili estrusi con compound di p.v.c. rigido secondo DIN 7748 o UNI 8648 con stabilizzanti del compound a base di Ca Zn; le pareti dei profili dovranno avere uno spessore minimo di 2,8 mm, con tolleranze conformi alla norma RAL-GZ 716/1; i profili dovranno essere del tipo rinforzato con acciaio zincato ST 02 Z NA o 1.0226-275 NA secondo le norme DIN EN 10142/17162 parte 1 con sagoma adeguata e spessore minimo di 1.5 mm, ancorati al profilato in p.v.c. mediante viti autoforanti ad una distanza massima di 300 mm;

- i profilati in p.v.c. dovranno essere collegati negli angoli a 45° con un procedimento di saldatura di testa ad elemento caldo mediante saldatrice apposta, rispettando le istruzioni DVS 2207 Parte 25 ed asportando successivamente il cordolo di saldatura su ogni lato del profilo; per i collegamenti dei traversi oltre alla saldatura è consentito l'uso di giunti meccanici (obbligatori per profili non bianchi);

- il sistema sarà composto dal telaio fisso dello spessore minimo di 78 mm a due binari sui quali possono essere montati telai per ante fisse e mobili dello spessore minimo di 48 mm per assicurare le prestazioni richieste fino ad un peso massimo dell'anta di 80 kg ed una dimensione massima di ciascuna anta di L.L1200 mm x h.2150 mm; il sistema, mediante asole di drenaggio e ventilazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno, il profilo inferiore del telaio dovrà inoltre consentire lo scarico verso l'esterno dell'acqua piovana mediante sistemi idonei e tali da evitare reflussi verso l'interno; il serramento dovrà essere completo di idonei profilati fermavetro applicati all'interno con aggancio continuo su tutta la lunghezza senza viti in vista, coprifilati interni ed eventuali raccordi a davanzale esterno ed interno;

- sistema di tenuta all'aria realizzato sulle ante mobili e fisse, mediante spazzolini in lana sintetica idrorepellente, posizionati sulle ante e sulle sovrapposizioni delle ante.

- accessori di movimento e chiusura montati a contrasto, costituiti da carrelli di scorrimento portanti di acciaio a due ruote, dotati di cuscinetti ad aghi auto lubrificanti per un facile movimento delle ante scorrevoli; un carrello sarà registrabile in altezza dall'esterno dell'anta; il tutto di dimensioni adeguate e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile; sistema di chiusura multiplo mediante perni lavorati a fungo ed un perno di sicurezza antisollevamento, scontri di chiusura in acciaio zincato e tropicalizzato per una chiusura sicura dell'anta scorrevole nel telaio fisso, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L.;

- eventuale davanzale interno eseguito in p.v.c. con finitura in analogia al serramento;

- eventuale elemento di finitura cassonetto (cielino o frontalino) con finitura in analogia al serramento, eseguito in p.v.c. con una sistema di fissaggio tale da consentire una facile rimozione per ispezione;

- la finitura superficiale che dovrà garantire la stabilità agli agenti atmosferici, secondo RAL-GZ 716/1, (dopo una irradiazione artificiale di 8 GJ/m², l'alterazione del colore non dovrà superare il livello 4 della scala dei grigi) sarà eseguita mediante: a) colore in massa del p.v.c. bianco, simile a RAL 9016; b) imitazione legno nel colore a scelta della D. L., fra le colorazioni disponibili (mogano, douglas, rovere, noce, ecc); realizzata applicando sui profilati in P.V.C. una lamina pluristrato composta da lamina inferiore semidura, lamina stampata in modo da resistere agli agenti atmosferici e alla luce forte, e lamina acrilica secondo RAL-GZ 716/1 Parte 7; lo spessore totale della lamina pluristrato dovrà essere di 200 micrometri, la lamina acrilica avrà uno spessore maggiore o uguale a 50 micrometri secondo DIN 53353;

c) verniciatura realizzata con vernice bicomponente di alta qualità a base poliuretana PUR (DD) per materie plastiche; esente da metalli pesanti secondo DIN EN 71, ad alta resistenza alla luce ed ai raggi UV, difficilmente infiammabile secondo DIN 4102 B1, nel colore e nell'aspetto a scelta della D. L.; le superfici dovranno essere pretrattate mediante operazione di sgrassaggio con idonei pulitori; il processo di verniciatura dovrà soddisfare la norma DIN 55151 per quanto riguarda l'adesione e la DIN 68861 parte1 per quanto riguarda la resistenza agli agenti chimici;

- esclusa

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.26.25.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI FINESTRE E/O PORTEFINESTRE IN P.V.C serramento ad un battente per dimensioni base 70x140	n	€ 254,00 Duecentocinquantaquattro
13E.26.25.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI FINESTRE E/O PORTEFINESTRE IN P.V.C serramento ad un battente per dimensioni base 70x2,30	n	€ 328,00 Trecentoventotto
13E.26.25.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI FINESTRE E/O PORTEFINESTRE IN P.V.C serramento a due battenti per dimensioni base 120x140	n	€ 374,00 Trecentosettantaquattro
13E.26.25.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI FINESTRE E/O PORTEFINESTRE IN P.V.C serramento a due battenti per dimensioni base 120x230	n	€ 525,00 Cinquecentoventicinque
13E.26.25.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI FINESTRE E/O PORTEFINESTRE IN P.V.C serramento fisso per dimensioni base 70x230	n	€ 197,00 Centonovantasette

E.27 SERRAMENTI ACCESSORI

E.27.01 Fornitura e posa in opera di porta tipo cantina in lamiera zincata grecata spessore 10/10 di mm, rinforzata con traversi orizzontali completa di telaio zincato a Z con zanche da murare, serrature con cilindro, cerniere in acciaio zincato e maniglia in plastica nera.
Delle dimensioni standard 70/80x200

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
--------	-------------	------	---------------------



13E.27.01.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA IN LAMIERA ZINCATA	n	€ 72,00 Settantadue
---------------------	---	---	------------------------

E.27.02 Fornitura e posa in opera inferriate e griglie di ferro, anche con parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice completi di accessori.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.27.02.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE E GRIGLIE inferriate peso minimo 30kg/mq	kg	€ 2,90 Due/90
13E.27.02.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE E GRIGLIE grigliate a pavimento peso minimo 50kg/mq	kg	€ 2,65 Due/65

E.27.03 Fornitura e posa in opera cancelli e cancellate di ferro, anche con parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice completi di accessori, con o senza fodrina di lamiera.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.27.03.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo corrente ingresso carrai	kg	€ 2,90 Due/90
13E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali	kg	€ 4,00 Quattro
13E.27.03.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancellate fisse di tipo corrente	kg	€ 2,65 Due/65

E.27.04 Fornitura e posa in opera di regolatore della successione di chiusura con ammortizzatore d'urto incorporato inserito nel canale di battuta della traversa superiore del telaio di porte a due battenti con meccanismi automatici di chiusura indipendenti.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni maggior onere per la predisposizione della porta, per accessori particolari necessari all'adattamento, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.27.04.00	REGOLATORE DELLA SUCCESSIONE DI CHIUSURA	n	€ 100,00 Cento

E.27.06 Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a vista con braccio a V con meccanismo a pignone e cremagliera, nel tipo e colore a scelta della D.L., da applicare a porte destre o sinistre, sia interne che esterne; il chiudiporta dovrà garantire velocità di chiusura costante anche con sbalzi di temperatura ed essere dotato di:

- regolatore di velocità e colpo finale;
- dispositivo di fermo costante regolabile;
- ammortizzatore d'apertura.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta e per ogni tipo di montaggio, dalla parte della cerniera o dalla parte opposta, sul battente o sul telaio-architrave, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.27.06.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUDIPORTA AEREO CON BRACCIO A V montaggio su porta lato cerniera o su telaio lato opposto cerniera	n	€ 145,00 Centoquarantacinque
13E.27.06.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUDIPORTA AEREO CON BRACCIO A V montaggio su porta lato opposto cerniera	n	€ 175,00 Centosettantacinque

E.27.07 Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a vista con braccio a V con meccanismo a pignone e cremagliera, nel tipo e colore a scelta della D.L., da applicare a porte destre o sinistre, sia interne che esterne; il chiudiporta dovrà garantire velocità di chiusura costante anche con sbalzi di temperatura ed essere dotato di:

- regolatore di velocità e colpo finale;
- dispositivo di fermo costante regolabile;
- ammortizzatore d'apertura.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta e per ogni tipo di montaggio, dalla parte della cerniera o dalla parte opposta, sul battente o sul telaio-architrave, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.27.07.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUDIPORTA AEREO CON GUIDA montaggio lato cerniera	n	€ 175,00 Centosettantacinque
13E.27.07.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUDIPORTA AEREO CON GUIDA montaggio lato opposto cerniera	n	€ 215,00 Duecentoquindici

E.27.08 Fornitura e posa in opera di doppio chiudiporta compatto aereo a vista con guida di scorrimento continua senza parti sporgenti, con integrato il dispositivo per la regolazione della successione di chiusura, nel tipo e colore a scelta della D.L., da applicare a porte a due battenti con priorità destra o sinistra, sia interne che esterne; il chiudiporta

dovrà garantire velocità di chiusura costante anche con sbalzi di temperatura ed essere dotato di:

- regolatore di velocità e colpo finale;
- dispositivo di fermo costante regolabile;
- ammortizzatore d'apertura.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta e per ogni tipo di montaggio, dalla parte delle cerniere o dalla parte opposta, sul battente o sul telaio-architrave, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.27.08.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUDIPIORTA AEREO CON GUIDA PER DUE BATTENTI montaggio lato cerniera	n	€ 350,00 Trecentocinquanta
13E.27.08.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUDIPIORTA AEREO CON GUIDA PER DUE BATTENTI montaggio lato opposto cerniera	n	€ 500,00 Cinquecento

E.28 OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE

E.28.01 Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate.

Per 2 mani a pennello o a rullo.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.28.01.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni	m²	€ 8,08 Otto/08
13E.28.01.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche acriliche per esterni	m²	€ 8,43 Otto/43
13E.28.01.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Acriliche colori di cartelle	m²	€ 8,53 Otto/53
13E.28.01.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Minerale a base di silicato di potassio colori di cartella	m²	€ 8,62 Otto/62
13E.28.01.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Silossanica colori di cartella	m²	€ 8,94 Otto/94

E.29 OPERE DA LATTONIERE

E.29.01 Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconinici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.29.01.01	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 28 cm	m	€ 23,00 Ventitre
13E.29.01.02	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 33 cm	m	€ 23,50 Ventitre/50
13E.29.01.03	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 40 cm	m	€ 24,00 Ventiquattro
13E.29.01.04	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sagomata sviluppo 40 cm	m	€ 18,50 Diciotto/50
13E.29.01.05	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sagomata sviluppo 50 cm	m	€ 18,60 Diciotto/60
13E.29.01.06	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione quadrata sviluppo 33 cm	m	€ 24,00 Ventiquattro
13E.29.01.07	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in	m	€ 28,00

	lamiera di acciaio zincata sezione quadrata sviluppo 40 cm		Ventotto
--	--	--	----------

E.29.02 Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame dello spessore di 6/10 di mm con sezione semicircolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconinici di tipo standard, le saldature a stagno dei giunti, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.29.02.01	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame sviluppo 28 cm	m	€ 41,00 Quarantuno
13E.29.02.02	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame sviluppo 33 cm	m	€ 44,60 Quarantaquattro/60
13E.29.02.03	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame sviluppo 40 cm	m	€ 50,50 Cinquanta/50
13E.29.02.04	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame sviluppo 50 cm	m	€ 56,10 Cinquantasei/10

E.29.04 Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato, dello spessore di 7/10 di mm e con sezione semicircolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconinici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.29.04.01	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato sviluppo 33 cm	m	€ 36,50 Trentasei/50
13E.29.04.02	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato sviluppo 40 cm	m	€ 46,60 Quarantasei/60
13E.29.04.03	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato sviluppo 28 cm	m	€ 33,10 Trentatre/10

E.29.05 Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di rame saldato dello spessore di 6/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.29.05.01	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 80 mm	m	€ 28,10 Ventotto/10
13E.29.05.02	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 100 mm	m	€ 31,80 Trentuno/80
13E.29.05.03	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 120 mm	m	€ 36,30 Trentasei/30

E.29.07 Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di acciaio inox saldato dello spessore di 5/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.29.07.01	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di acciaio inox saldato diametro 80 mm	m	€ 24,00 Ventiquattro
13E.29.07.02	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di acciaio inox saldato diametro 100 mm	m	€ 26,10 Ventisei/10
13E.29.07.03	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di acciaio inox saldato diametro 120 mm	m	€ 28,30 Ventotto/30

E.29.08 Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di alluminio preverniciato aggraffato dello spessore di 7/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.29.08.01	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di alluminio preverniciato aggraffa diametro 80 mm	m	€ 21,60 Ventuno/60
13E.29.08.02	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di alluminio preverniciato aggraffa diametro 100 mm	m	€ 22,00 Ventidue
13E.29.08.03	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di alluminio preverniciato aggraffa diametro 120 mm	m	€ 25,60 Venticinque/60

E.29.09 Fornitura e posa in opera di terminali di lunghezza 150 cm per tubi pluviali di scarico, realizzati in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 8/10 di mm, aggraffata e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il raccordo al pozzetto od il terminale curvo tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.29.09.01	Fornitura e posa in opera di terminali in lamiera di acciaio zincata sezione circolare diametro 80 mm	n	€ 33,10 Trentatre/10
13E.29.09.02	Fornitura e posa in opera di terminali in lamiera di acciaio zincata sezione circolare diametro 100 mm	n	€ 36,80 Trentasei/80
13E.29.09.03	Fornitura e posa in opera di terminali in lamiera di acciaio zincata sezione circolare diametro 120 mm	n	€ 41,10 Quarantuno/10
13E.29.09.04	Fornitura e posa in opera di terminali in lamiera di acciaio zincata sezione quadrata 80x80 mm	n	€ 18,10 Diciotto/10
13E.29.09.05	Fornitura e posa in opera di terminali in lamiera di acciaio zincata sezione quadrata 100x100 mm	n	€ 18,13 Diciotto/13

E.29.10 Fornitura e posa in opera di terminali di lunghezza 150 cm per tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di rame dello spessore di 8/10 di mm aggraffato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il raccordo al pozzetto o terminale curvo tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.29.10.01	Fornitura e posa in opera di terminali in laminato di rame sezione circolare diametro 80 mm	n	€ 73,10 Settantatre/10
13E.29.10.02	Fornitura e posa in opera di terminali in laminato di rame sezione circolare diametro 100 mm	n	€ 80,30 Ottanta/30
13E.29.10.03	Fornitura e posa in opera di terminali in laminato di rame sezione circolare diametro 120 mm	n	€ 86,10 Ottantasei/10

E.30 CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI

E.30.01 Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformita' alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.30.01.a	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI In acciaio Fe 360 B.	kg	€ 2,00 Due
13E.30.01.b	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI In acciaio Fe 430 B.	kg	€ 2,04 Due/04
13E.30.01.c	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI In acciaio Fe 510 B	kg	€ 2,16 Due/16

E.30.02 Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o saldato, forniti e posti in opera in conformita' alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; i calastrelli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.30.02.a	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVATURE RETICOLARI E PILASTRI TRALICCIATI O CALASTRELLATI. In acciaio Fe 360 B.	kg	€ 2,24 Due/24
13E.30.02.b	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVATURE RETICOLARI E PILASTRI TRALICCIATI O CALASTRELLATI. In acciaio Fe 430 B.	kg	€ 2,38 Due/38
13E.30.02.c	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVATURE RETICOLARI E PILASTRI TRALICCIATI O CALASTRELLATI. In acciaio Fe 510 B.	kg	€ 2,47 Due/47

E.30.03 Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, forniti e posti in opera in conformita' alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di attacco, i fazzoletti di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.30.03.a	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI In acciaio Fe 360 B.	kg	€ 2,18 Due/18
13E.30.03.b	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI In acciaio Fe 430 B.	kg	€ 2,38 Due/38
13E.30.03.c	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI In acciaio Fe 510 B.	kg	€ 2,47 Due/47

E.30.04 Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformita' alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.30.04.a	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe360B	kg	€ 2,98 Due/98
13E.30.04.b	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI. Tubolari con saldatura, in acciaio Fe360B.	kg	€ 2,70 Due/70
13E.30.04.c	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI. Tubolari per travature reticolari, in acciaio Fe360B	kg	€ 3,15 Tre/15
13E.30.04.d	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe430B.	kg	€ 3,07 Tre/07
13E.30.04.e	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI. Tubolari con saldatura, in acciaio Fe430B.	kg	€ 2,79 Due/79
13E.30.04.f	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI. Tubolari per travature reticolari, in acciaio Fe430B.	kg	€ 3,26 Tre/26
13E.30.04.g	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe510B.	kg	€ 3,21 Tre/21
13E.30.04.h	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI. Tubolari con saldatura in acciaio Fe510B.	kg	€ 2,94 Due/94
13E.30.04.i	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI. Tubolari per travature reticolari in acciaio Fe510B.	kg	€ 3,35 Tre/35

E.30.05 Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, etc.) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformita' alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
--------	-------------	------	---------------------

13E.30.05.a	MANUFATTI IN ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE Con profilati a freddo (compresi pressopiegati).	kg	€ 2,16 Due/16
13E.30.05.b	MANUFATTI IN ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE Con profilati a caldo (LCTU).	kg	€ 2,05 Due/05

E.30.08 Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interesse delle travi portanti, completi di ganci fermagriigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.30.08.a	GRIGLIATI TIPO ELETTROFORGIATO Acciaio verniciato	kg	€ 3,70 Tre/70
13E.30.08.b	GRIGLIATI TIPO ELETTROFORGIATO Acciaio zincato a caldo.	kg	€ 4,08 Quattro/08

E.30.09 Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interesse delle travi portanti, completi di ganci fermagriigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.30.09.a	GRIGLIATI TIPO ELETTROFORGIATO PER GRADINI Acciaio verniciato	kg	€ 4,72 Quattro/72
13E.30.09.b	GRIGLIATI TIPO ELETTROFORGIATO PER GRADINI Acciaio zincato a caldo.	kg	€ 5,02 Cinque/02

E.30.10 Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzontali realizzati con tondi di acciaio, forniti e posti in opera in conformita' alle norme CNR M/11. Sono compresi: i tenditori e le piastre; il taglio a misura; la filettatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.30.10.00	MANUFATTI IN ACCIAIO TONDO PER IRRIGIDIMENTI VERTICALI E ORIZZONTALI	kg	€ 2,70 Due/70

E.30.11 Compenso alla fornitura e lavorazione di manufatti di grado C anziche' B.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.30.11.00	COMPENSO PER ACCIAIO CON GRADO C COMPENSO PER ACCIAIO CON GRADO C.	kg	€ 0,80 Zero/80

E.30.12 Manufatti in acciaio per colonne tubolari di grande diametro realizzate in lamiera calandrata e saldata, costruite, fornite e poste in opera in conformita' alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di base; i fazzoletti di irrigidimento e di collegamento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.30.12.a	MANUFATTI IN ACCIAIO PER COLONNE TUBOLARI IN LAMIERA CALANDRATA E SALDATA. In acciaio Fe360B.	kg	€ 2,15 Due/15
13E.30.12.b	MANUFATTI IN ACCIAIO PER COLONNE TUBOLARI IN LAMIERA CALANDRATA E SALDATA. In acciaio Fe430B.	kg	€ 2,24 Due/24
13E.30.12.c	MANUFATTI IN ACCIAIO PER COLONNE TUBOLARI IN LAMIERA CALANDRATA E SALDATA. In acciaio Fe510B.	kg	€ 2,40 Due/40

E.30.13 Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.30.13.00	RASCHIATURA E SPAZZOLATURA. RASCHIATURA E SPAZZOLATURA	kg	€ 0,10 Zero/10

E.30.14 Sabbatura di carpenteria metallica realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.30.14.a	SABBIATURADI CARPENTERIA METALLICA Grado di pulitura SA 2.	kg	€ 0,12 Zero/12
13E.30.14.b	SABBIATURADI CARPENTERIA METALLICA Grado di pulitura SA 2,5.	kg	€ 0,24 Zero/24
13E.30.14.c	SABBIATURADI CARPENTERIA METALLICA Grado di pulitura SA 3.	kg	€ 0,45 Zero/45

E.30.15 Mano di fondo con minio oleofenolico spess. 30/40 micron.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.30.15.00	MANO DI FONDO CON MINIO OLEOFENOLICO.	kg	€ 0,15

			Zero/15
--	--	--	---------

E.30.16 Mano intermedia di minio oleofenolico spess. 35 micron.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.30.16.00	MANO INTERMEDIA DI MINIO OLEOFENOLICO.	kg	€ 0,13 Zero/13

E.30.17 Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.30.17.00	MANO DI FONDO ANTIRUGGINE. MANO DI FONDO ANTIRUGGINE	kg	€ 0,15 Zero/15

E.30.18 Mano intermedia di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.30.18.00	MANO INTERMEDIA DI FOSFATO DI ZINCO.	kg	€ 0,13 Zero/13

E.30.19 Mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.30.19.00	MANO A FINIRE DI SMALTO OLEOFENOLICO.	kg	€ 0,13 Zero/13

E.30.20 Mano di fondo di zinco inorganico, spessore 40/50 micron.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.30.20.00	MANO DI FONDO DI ZINCO INORGANICO.	kg	€ 0,19 Zero/19

E.30.21 Mano intermedia di epossivinilico da realizzare in officina o a terra in cantiere, spessore 30/40 micron.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.30.21.00	MANO INTERMEDIA DI EPOSSIVINILICO.	kg	€ 0,15 Zero/15

E.30.22 Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretatico da realizzare in opera, dopo avere effettuato gli opportuni ritocchi con una mano di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abrase durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.30.22.00	SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO.	kg	€ 0,15 Zero/15

E.30.23 Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500! C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.30.23.a	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture pesanti.	kg	€ 0,72 Zero/72
13E.30.23.b	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture leggere.	kg	€ 0,74 Zero/74
13E.30.23.c	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di lamiere e tubi pesanti.	kg	€ 0,74 Zero/74
13E.30.23.d	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di lamiere e tubi leggeri.	kg	€ 0,90 Zero/90

E.30.24 Protezione dal fuoco delle strutture in acciaio, mediante l'applicazione di vernici intumescenti date in opera a pennello o a rullo con spessori tali da garantire le resistenze sotto specificate. Devono essere prodotti i certificati originali delle vernici usate. E' compreso altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione a superficie trattata per le resistenze specificate.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.30.24.a	PROTEZIONE ANTINCENDIO DI STRUTTURE IN ACCIAIO. Carpenteria pesante - Classe di resistenza REI 60	kg	€ 25,70 Venticinque/70
13E.30.24.b	PROTEZIONE ANTINCENDIO DI STRUTTURE IN ACCIAIO. Carpenteria pesante - Classe di resistenza REI 90	kg	€ 29,42 Ventinove/42
13E.30.24.c	PROTEZIONE ANTINCENDIO DI STRUTTURE IN ACCIAIO. Carpenteria pesante - Classe di resistenza REI 120	kg	€ 33,00 Trentatre
13E.30.24.d	PROTEZIONE ANTINCENDIO DI STRUTTURE IN ACCIAIO. Carpenteria leggera - Classe di resistenza REI 60	kg	€ 32,00 Trentadue
13E.30.24.e	PROTEZIONE ANTINCENDIO DI STRUTTURE IN ACCIAIO. Carpenteria leggera - Classe di	kg	€ 38,00 Trentotto

	resistenza REI 90		
--	-------------------	--	--

E.40 OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE

E.40.24 Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni, eseguito a qualsiasi altezza o profondità, su pareti in pietrame verticali, orizzontali o inclinate, sia plane che curve, compreso eventuale preventivo rinzaﬀo della muratura scarnificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arricciatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura; rinzaﬀo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassetto di calce opportunamente dosati a 400 kg per mc di sabbia. il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate e la granulometria degli inerti saranno scelti sulla base di opportuna campionatura preventiva; in opera compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, l'allestimento ed il successivo smontaggio di ponteggi.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.40.24.00	FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER ESTERNI	m²	€ 35,20 Trentacinque/20

E.40.27 Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per interni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia plane che curve, compreso eventuale preventivo rinzaﬀo della muratura scarnificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arricciatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura; rinzaﬀo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassetto di calce opportunamente dosati a 400 kg per mc di sabbia; il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelti sulla base di opportuna campionatura preventiva; in opera compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, l'allestimento ed il successivo smontaggio di ponteggi.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.40.27.00	FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER INTERNI	m²	€ 37,80 Trentasette/80

E.40.83 Esecuzione di protezione provvisoria dei pavimenti esistenti mediante posa di doppio foglio di polietilene pesante, strato di sabbia fine e soprastante stesura di un tavolato di legno o di una cappa di calcestruzzo di cemento dello spessore di 4 cm armata con una rete metallica.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.40.83.a	PROTEZIONE PROVVISORIA DI PAVIMENTI Con tavolato in legno da 35 mm	m²	€ 38,50 Trentotto/50
13E.40.83.b	PROTEZIONE PROVVISORIA DI PAVIMENTI Con cappa in calcestruzzo da 4 cm	m²	€ 27,60 Ventisette/60

E.40.85 Ripasso di coperture o parte di esse con solo riordino di coppi in laterizio e sostituzione di quelli deteriorati per ricerca di perdite di acque meteoriche; compresi e compensati gli oneri per la rimozione, la ripulitura e ricollocamento degli elementi smossi, la sostituzione di quelli rotti o mancanti, il fissaggio con malte idonee o legatura dei tegoli di colmo, di displuvio, di quelli lungo le linee di gronda, la pulitura dei canali di gronda, il carico, il trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta e relativa indennità, la fornitura e posa in opera dei coppi vecchi integrativi di tipo compatibile con il manto esistente fino ad un massimo del 20 % del totale, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.40.85.00	RIPASSO DI COPERTURE IN COPPI	m²	€ 32,20 Trentadue/20

E.40.87 Chiusura provvisoria di aperture di porte, finestre, monofore e bifore eseguita con struttura linea e teli di polietilene pesante fissati alla muratura, compreso montaggio, sigillature, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.40.87.00	CHIUSURA PROVVISORIA DI APERTURE	m²	€ 65,30 Sessantacinque/30

E.40.88 Ricollocamento in opera di inferriate in ferro esistenti fornite dal committente, compreso materiali di consumo, opere murarie, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.40.88.00	RICOLLOCAMENTO IN OPERA DI INFERRIATE IN FERRO	m²	€ 56,40 Cinquantasei/40

E.40.89 Fornitura e posa in opera di ferro per inferriate, comprese le saldature, i tagli, gli sfridi e gli ancoraggi, il trattamento con una mano di antiruggine e due mani di colore ad olio, l'eventuale piombatura nei punti di

collegamento con elementi di pietra, assistenze murarie, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.40.89.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE IN FERRO A lavorazione semplice	kg	€ 12,80 Dodici/80
13E.40.89.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE IN FERRO A lavorazione complessa	kg	€ 14,50 Quattordici/50

E.40.90 Fornitura e posa in opera di inferriate realizzate con profili in ferro battuto lavorati e forgiati a mano, comprese le assistenze murarie per la posa, i tagli, gli sfridi, le saldature, la tinteggiatura con due mani di smalto ferromicaceo. Compreso altresì l'eventuale piombatura nei punti di collegamento con elementi di pietra, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.40.90.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE IN FERRO BATTUTO A MANO A lavorazione semplice	kg	€ 15,60 Quindici/60
13E.40.90.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE IN FERRO BATTUTO A MANO A lavorazione complessa	kg	€ 21,70 Ventuno/70

E.99 OPERE VARIE (SCARICHI E TUBAZIONI)

E.99.01 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (Pead) per condotte di fluidi in pressione conformi alle norme UNI 7611/76 per pressioni nominali fino a 10 atm., compreso il trasporto, il deposito in cantiere, il carico, lo scarico e lo sfilamento delle tubazioni, la preparazione dei pezzi speciali e delle testate, la saldatura con tutti gli eventuali oneri inerenti, i collari di ancoraggio a strutture in conglomerato cementizio, lo sfrido e le prove di tenuta e resistenza

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.99.01.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE di diametro mm 160 e spessore mm 14.6	m	€ 35,49 Trentacinque/49
13E.99.01.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE di diametro mm 200 e spessore mm 18.2	m	€ 48,49 Quarantotto/49
13E.99.01.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE di diametro mm 250 e spessore mm 22.8	m	€ 76,86 Settantasei/86

E.99.03 Fornitura e posa di tubazioni in PVC PN 10 conformi alle norme UNI 7441-75 e 7448-75, tipo 312-313, con giunto a bicchiere del tipo scorrevole con tenuta mediante guarnizione elastomerica del tipo con idonea battuta che, permettendo l'appoggio sulla testa del bicchiere, ne garantisca il corretto posizionamento, compreso i pezzi speciali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.99.03.a	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC di diametro mm 200 e spessore mm 9.6	m	€ 32,89 Trentadue/89
13E.99.03.b	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC di diametro mm 250 e spessore mm 11.9	m	€ 47,67 Quarantasette/67
13E.99.03.c	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC di diametro mm 315 e spessore mm 15.	m	€ 72,36 Settantadue/36

E.99.13 Fornitura e posa in opera di fossa Imhoff semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricato, completo di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13E.99.13.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FOSSA IMHOFF SEMPLICE O AD ANELLI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO capacità litri 2000	n	€ 986,43 Novecentoottantasei/43
13E.99.13.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FOSSA IMHOFF SEMPLICE O AD ANELLI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO capacità litri 4500	n	€ 1.316,97 Milletrecentosedici/97
13E.99.13.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FOSSA IMHOFF SEMPLICE O AD ANELLI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO capacità litri 7000	n	€ 1.850,47 Milleottocentocinquanta/47
13E.99.13.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FOSSA IMHOFF SEMPLICE O AD ANELLI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO elemento di base per pozzetti rettangolari in cls delle dimensioni di 50x50x50	n	€ 14,72 Quattordici/72
13E.99.13.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FOSSA IMHOFF SEMPLICE O AD ANELLI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO coperchio per pozzetti in c.a. per pozzetto 50x50 cm	n	€ 10,64 Dieci/64

H OPERE FOGNARIE

H.02 TUBAZIONI

H.02.13 Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità con superficie liscia, per condotte di scarico interrate, rispondenti alle norme UNI 7613 tipo 303, compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, posti in opera come da sezione tipo allegata, il rivestimento sarà realizzato con ghiaietto a spigoli arrotondati lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato, con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard. La compattazione sarà effettuata ogni cm 20 di riporto. Il tubo deve essere posizionato con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13H.02.13.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno 200 mm	m	€ 29,82 Ventinove/82
13H.02.13.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno 250 mm	m	€ 41,27 Quarantuno/27
13H.02.13.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno 315 mm	m	€ 58,73 Cinquantotto/73
13H.02.13.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno 355 mm	m	€ 73,92 Settantatre/92
13H.02.13.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno 400 mm	m	€ 89,49 Ottantanove/49
13H.02.13.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno 500 mm	m	€ 138,39 Centotrentotto/39

H.03 POZZETTI

H.03.15 Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13H.03.15.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA	n	€ 88,31 Ottantotto/31

H.03.16 Fornitura e posa in opera di pozzetto caditoia stradale 55x55x110 cm a norme DIN 4052 (piana o curva), con telaio, in ghisa sferoidale, dotata di prolunga di incastro con inserito il secchio anti-intasamento con apposito imbuto in polietilene, di forma tronco-conica con feritoie verticali, elemento ripartitore dei carichi e di sostegno del secchio anti-intasamento, prolunghe, base, compreso inoltre il getto integrativo in calcestruzzo, Rck 30 N/mm2, a ridosso delle pareti e dello spessore minimo di cm 15, come indicato nel particolare costruttivo allegato, compreso l'innesto e la sigillatura della tubazione di scarico, lo scavo ed il rinterro ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13H.03.16.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA	n	€ 492,08 Quattrocentonovantadue/08

H.03.17 Fornitura e posa in opera di grigliato in ferro elettrosaldato zincato a caldo del tipo con piatto da mm 25x3 e maglia mm 34x76 e simili, comprensivo di telaio realizzato con profili ad "L" della dimensione di mm 30x30x3 in ferro zincato a caldo, fissati con bulloni ad espansione in acciaio inox o apposite zanche alle pedane del fondo dei pozzetti, come specificato nei disegni e secondo le indicazioni della D.L.. Si computa a metro quadrato secondo le dimensioni esterne del telaio.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13H.03.17.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIATO	m²	€ 32,06 Trentadue/06

H.03.18 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfianco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13H.03.18.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm	n	€ 98,40 Novantotto/40
13H.03.18.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto e prolunga 60x60x120 cm	n	€ 239,29 Duecentotrentanove/29

H.03.19 Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13H.03.19.00	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN	kg	€ 2,50

	GHISA		Due/50
--	-------	--	--------

H.03.20 Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucciolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13H.03.20.a	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio quadrato lato 85 cm e altezza 10 cm	n	€ 328,70 Trecentoventotto/70
13H.03.20.b	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm	n	€ 292,02 Duecentonovantadue/02

H.03.21 Sovrapprezzo per l'impressione sul chiusino mediante fusione della scritta " COLLETTORE COMUNALE DI FOGNATURA NERA" o altra indicata dalla D.L.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13H.03.21.00	SOVRAPPREZZO PER IMPRESSIONE CHIUSINO	n	€ 8,49 Otto/49

Z OPERE PER LA SICUREZZA

Z.01 ORGANIZZAZIONE CANTIERE

Z.01.13 Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13Z.01.13.00	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA	m/me	€ 3,79 Tre/79

Z.01.14 Delimitazione costituita da paletti mobili, di diametro mm 40 posto su base in moplen e cemento, disposti a distanza di due metri e catena in moplen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera) di dimensione dell'anello mm 5x20x30. Costo mensile.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13Z.01.14.00	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI	m/me	€ 2,25 Due/25

Z.01.15 Delimitazione costituita da paletti mobili, di diametro mm 40 posto su base in moplen e cemento, disposti a distanza di due metri e catena in moplen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera) di dimensione dell'anello mm 6x24x39. Costo mensile.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13Z.01.15.00	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI	m/me	€ 2,70 Due/70

Z.01.18 Delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti cm 90 con base metallica di diametro mm 300, posti alla distanza di un metro, e catena colore bianco/rosso. Costo mensile.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13Z.01.18.00	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE AREA DI LAVORO CON PALETTI	m/me	€ 3,34 Tre/34

Z.01.19 Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco /rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri. Costo per tutta la durata dei lavori.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13Z.01.19.00	DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI	m	€ 1,16 Uno/16

Z.01.20 Delimitazione e protezione di area di transito costituita da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di cm 2.5 e rete plastica arancione. Costo per tutta la durata dei lavori.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13Z.01.20.00	DELIMITAZIONE IN ACCIAIO-LEGNO E RETE PLASTIFICATA	m	€ 20,69 Venti/69

Z.01.21 Delimitazione e confinamento di aree di lavoro con livello di rumore superiore 90 dB(A), eseguita con paletti metallici infissi nel terreno, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore. Costo per un anno.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13Z.01.21.00	DELIMITAZIONE E CONFINAMENTO AREA CON LIVELLO DI RUMORE SUPERIORE A 90 dBA	m/anno	€ 5,02 Cinque/02

Z.01.31 Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13Z.01.31.a	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	cad/me	€ 4,50 Quattro/50
13Z.01.31.b	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 90 cm, rifrangenza classe I	cad/me	€ 5,87 Cinque/87
13Z.01.31.c	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 60 cm, rifrangenza classe II	cad/me	€ 4,42 Quattro/42
13Z.01.31.d	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 90 cm, rifrangenza classe II	cad/me	€ 6,32 Sei/32

Z.01.65 Lampada portatile antideflagrante, 6 W a 12 V, completa di accumulatore al Ni-Cd di autonomia 6 ore. Costo giornaliero.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13Z.01.65.00	LAMPADA PORTATILE	cad/gi	€ 0,64 Zero/64

Z.01.67 Illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno su cavalletto trasportabile.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13Z.01.67.a	ILLUMINAZIONE DI CANTIERE 500 W IP 65 costo mensile	cad/me	€ 1,18 Uno/18
13Z.01.67.b	ILLUMINAZIONE DI CANTIERE 1000 W IP 65 costo mensile	cad/me	€ 1,98 Uno/98
13Z.01.67.c	ILLUMINAZIONE DI CANTIERE 1500 W IP 65 costo mensile	cad/me	€ 2,52 Due/52

Z.01.68 Illuminazione ottenuta con lampada portatile, conforme alla Norma CEI 34-34, da 200 W IP65. Costo mensile.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13Z.01.68.00	ILLUMINAZIONE CON LAMPADA PORTATILE	cad/me	€ 3,60 Tre/60

Z.01.69 Faro alogeno su cavalletto da 500 W IP65. Costo mensile.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13Z.01.69.00	FARO ALOGENO	cad/me	€ 1,11 Uno/11

Z.01.71 Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13Z.01.71.a	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6	cad/me	€ 2,96 Due/96
13Z.01.71.b	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 9	cad/me	€ 3,61 Tre/61
13Z.01.71.c	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 12	cad/me	€ 5,07 Cinque/07

Z.01.72 Estintore portatile a CO2 da kg 5 omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13Z.01.72.00	ESTINTORE PORTATILE A CO2	cad/me	€ 14,43 Quattordici/43

Z.01.73 Estintore carrellato a polvere da kg 30 omologato (DM 20.12.1992), compresa la manutenzione periodica prevista per legge.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13Z.01.73.a	ESTINTORE CARRELLATO da kg 30	cad/me	€ 20,68 Venti/68
13Z.01.73.b	ESTINTORE CARRELLATO da kg 50	cad/me	€ 27,48 Ventisette/48

Z.01.83 Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, in opera, valutato per la effettiva superficie asservita

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13Z.01.83.00	PONTE SU CAVALLETTI	m²	€ 2,58 Due/58

Z.01.84 Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13Z.01.84.a	NOLO DI TRABATELLO MOBILE a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4	m	€ 16,43 Sedici/43
13Z.01.84.b	NOLO DI TRABATELLO MOBILE a tre ripiani ,altezza utile di lavoro m 7,2	m	€ 19,60 Diciannove/60
13Z.01.84.c	NOLO DI TRABATELLO MOBILE a quattro ripiani ,altezza utile di lavoro m 9,0	m	€ 22,49 Ventidue/49

Z.01.85 Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13Z.01.85.a	PONTEGGIO A TELAIO per il primo mese	m²	€ 9,80 Nove/80
13Z.01.85.b	PONTEGGIO A TELAIO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	m²/me	€ 0,35 Zero/35

Z.01.86 Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13Z.01.86.a	PONTEGGIO CON TUBI per il primo mese	m²	€ 15,01 Quindici/01
13Z.01.86.b	PONTEGGIO CON TUBI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	gnt/me	€ 0,48 Zero/48

Z.02 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA

Z.02.22 Tappeto dielettrico in lattice di gomma naturale con superficie antiscivolo. Dimensioni m. 1,5x1,0. Costo mensile.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13Z.02.22.a	TAPPETO DIELETTTRICO collaudato per 20 Kv	cad/me	€ 0,85 Zero/85
13Z.02.22.b	TAPPETO DIELETTTRICO collaudato per 50 Kv	cad/me	€ 1,26 Uno/26

Z.02.25 Protezione contro le polveri costituita da paretina con struttura in legname, realizzata da orditura principale verticale ad interasse di m 0,8-1,0 e da orditura secondaria orizzontale ad interasse di m 0,5 e da doppio telo di polietilene, posto in opera con sovrapposizioni e sigillato con nastro adesivo. Costo per tutta la durata dei lavori.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13Z.02.25.00	PROTEZIONE CONTRO LE POLVERI	m²	€ 21,52 Ventuno/52

Z.02.26 Protezione contro la proiezione e il diffondersi di particelle minute realizzata con l'applicazione su ponteggi di facciata.Costo per tutta la durata dei lavori

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
13Z.02.26.a	PROTEZIONE CONTRO LA PROIEZIONE DI SCHEGGE rete di protezione tipo zanzariera	m²	€ 2,18 Due/18
13Z.02.26.b	PROTEZIONE CONTRO LA PROIEZIONE DI SCHEGGE rete di protezione di juta bianca	m²	€ 2,64 Due/64
13Z.02.26.c	PROTEZIONE CONTRO LA PROIEZIONE DI SCHEGGE telo di cellophane bianco	m²	€ 2,91 Due/91

Per tutte le voci di lavorazioni non presenti nel seguente Elenco Prezzi Unitari, che però si rendessero necessarie per una corretta compilazione della contabilità del progetto di manutenzioni straordinarie, si rimanda al **Prezzario completo della Regione Veneto** (www.regione.veneto.it/prezzario2013/home.aspx), di cui questo E.P.U. è un sunto.

Sulle tutte le voci del **Prezzario della Regione Veneto** si applicherà la stessa percentuale di ribasso applicata al presente E.P.U., fatte salve le voci delle opere della sicurezza (non ribassabili), della manodopera e dei noli (ribasso su SG. e Ul.).