



**PROVINCIA DI PARMA**  
**SERVIZIO EDILIZIA**  
**SCOLASTICA - PATRIMONIO**

**IPSIA "P. LEVI"**  
**P.le Sicilia n. 5 - Parma**

**ADEGUAMENTO SISMICO**  
**1° LOTTO**  
**Progetto definitivo-esecutivo**

SCALA: Varie

TAVOLA N°:

**4**

TITOLO:

**ELENCO PREZZI UNITARI**



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Paola Cassinelli  
Viale Martiri della Libertà n.15 - Parma  
Tel. 0521 931924 Fax 0521 931755  
e-mail: p.cassinelli@provincia.parma.it

IL TECNICO INCARICATO:

Ing. Stefano Paglia  
Via Pisacane n.4 - 43015 Noceto (PR)  
Tel. 0521 620460 Fax 0521 621652  
e-mail: s.paglia@studioessea.it

|         |             |             |         |        |
|---------|-------------|-------------|---------|--------|
|         |             |             |         |        |
| EM.     | AGOSTO 2020 |             |         |        |
| EM./RE. | DATA        | DESCRIZIONE | REDATTO | CONTR. |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                    | DESCRIZIONE   | U.m. | PREZZO |
|---------------------------|---|------|--------|
| 20<br>(ER B01.02.003)     | Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:   |      |        |
| 20.a<br>(ER B01.02.003.a) | muratura in mattoni<br>-----<br>( Euro centocinquantunovirgolacinquantadue )  | mc   | 151,52 |
| 20.b<br>(ER B01.02.003.b) | muratura in scaglioni di pietra locale con ricorsi a mattoni<br>-----<br>( Euro centotrentaseivirgolatrentasette )  | mc   | 136,37 |
| 20.c<br>(ER B01.02.003.c) | muratura in pietrame<br>-----<br>( Euro centoventottovirgolasettantanove )  | mc   | 128,79 |
| 30<br>(ER B01.02.004)     | Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare, compreso eventuale rivestimento ceramico:  |      |        |
| 30.a<br>(ER B01.02.004.a) | in mattoni pieni<br>-----<br>( Euro diecivirgolasedici )  | mq   | 10,16  |
| 30.b<br>(ER B01.02.004.b) | in mattoni forati<br>-----<br>( Euro ottovirgolaquattordici )   | mq   | 8,14   |
| 40<br>(ER B01.02.006)     | Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico   |      |        |
| 40.a<br>(ER B01.02.006.a) | in conglomerato cementizio non armato<br>-----<br>( Euro centonovantanovevirgolasessantadue )   | mc   | 199,62 |
| 40.b<br>(ER B01.02.006.b) | in conglomerato cementizio armato<br>-----<br>( Euro duecentonovantanovevirgolaquarantadue )  | mc   | 299,42 |
| 50<br>(ER B01.03.014)     | Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe:  |      |        |
| 50.a<br>(ER B01.03.014.a) | muratura in mattoni<br>-----<br>( Euro duecentoquarantaquattrovirgolanovantatre )   | mc   | 244,93 |
| 50.b<br>(ER B01.03.014.b) | muratura in scaglioni di pietra locale con ricorsi a mattoni<br>-----<br>( Euro duecentoventivirgolaquarantacinque )  | mc   | 220,45 |
| 50.c<br>(ER B01.03.014.c) | muratura in pietrame<br>-----<br>( Euro duecentottantunovirgolasessantotto )  | mc   | 281,68 |
| 60<br>(ER B01.03.017)     | Carotaggio su cemento armato eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: |      |        |
| 60.a<br>(ER B01.03.017.a) | diametro foro 40 ÷ 60 mm<br>-----<br>( Euro centoventottovirgolasettantuno )  | m    | 128,71 |
| 60.b<br>(ER B01.03.017.b) | diametro foro 70 ÷ 100 mm<br>-----<br>( Euro centottantaquattrovirgolaottantanove )   | m    | 184,89 |
| 60.c<br>(ER B01.03.017.c) | diametro foro 110 ÷ 150 mm<br>-----<br>( Euro duecentonovantatrevirgolaottantuno )  | m    | 293,81 |
| 70                        | Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi  |      |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                     | DESCRIZIONE   | U.m. | PREZZO |
|----------------------------|---|------|--------|
| (ER B02.02.018)            | tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione/rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro:  |      |        |
| 70.a<br>(ER B02.02.018.a)  | diametro fino a 20 mm<br>-----<br>( Euro ventisettevirgolaventidue )  | m    | 27,22  |
| 70.b<br>(ER B02.02.018.b)  | diametro oltre 20 mm<br>-----<br>( Euro trentaquattrovirgolazerotre )   | m    | 34,03  |
| 80<br>(ER B02.02.076)      | Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:   |      |        |
| 80.a<br>(ER B02.02.076.a)  | diametro fino a 16 mm<br>-----<br>( Euro ventunovirgolasettantacinque )   | m    | 21,75  |
| 80.b<br>(ER B02.02.076.b)  | diametro oltre 16 mm<br>-----<br>( Euro ventiquattrovirgoladiassette )  | m    | 24,17  |
| 90<br>(ER B02.02.029)      | Formazione o adeguamento di giunto strutturale, su superfici verticali, mediante taglio di superfici di qualsiasi materiale con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio o pulegge e cavi elicoidali diamantati per la creazione di giunti strutturali, compresi la pulizia, le eventuali opere di protezione e puntellamento, la ripresa degli intonaci, la protezione, la sigillatura e/o impermeabilizzazione del giunto ed ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:   |      |        |
| 90.a<br>(ER B02.02.029.a)  | profondità fino a 100 mm<br>-----<br>( Euro cinquantavirgolasettantuno )  | m    | 50,71  |
| 90.b<br>(ER B02.02.029.b)  | profondità di taglio 100 ÷ 130 mm<br>-----<br>( Euro sessantottovirgolazeronove )   | m    | 68,09  |
| 90.c<br>(ER B02.02.029.c)  | profondità di taglio 130 ÷ 150 mm<br>-----<br>( Euro ottantunovirgolasettanta )   | m    | 81,70  |
| 90.d<br>(ER B02.02.029.d)  | profondità di taglio 150 ÷ 200 mm<br>-----<br>( Euro centododicivirgolaquarantasei )  | m    | 112,46 |
| 90.e<br>(ER B02.02.029.e)  | profondità di taglio 200 ÷ 300 mm<br>-----<br>( Euro centotrentanovevirgolasettanta )   | m    | 139,70 |
| 90.f<br>(ER B02.02.029.f)  | profondità di taglio 300 ÷ 400 mm<br>-----<br>( Euro duecentovirgolasettantasette )   | m    | 200,77 |
| 90.g<br>(ER B02.02.029.g)  | profondità di taglio 400 ÷ 600 mm<br>-----<br>( Euro duecentocinquantaduevirgolacinquantacinque )   | m    | 252,55 |
| 100<br>(ER B02.02.030)     | Formazione o adeguamento di giunto strutturale, su superfici orizzontali, mediante taglio di superfici di qualsiasi materiale con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio o pulegge e cavi elicoidali diamantati per la creazione di giunti strutturali, compresi la pulizia, le eventuali opere di protezione e puntellamento, la ripresa degli intonaci, la protezione, la sigillatura e/o impermeabilizzazione del giunto ed ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: |      |        |
| 100.a<br>(ER B02.02.030.a) | profondità fino a 100 mm<br>-----<br>( Euro seivirgolacinquantasei )  | m    | 6,56   |
| 100.b                      | profondità di taglio 100 ÷ 130 mm   |      |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                      | DESCRIZIONE  | U.m. | PREZZO |
|-----------------------------|--|------|--------|
| (ER B02.02.030.b)           | -----<br>( Euro undicivirgolasessanta )  | m    | 11,60  |
| 100.c<br>(ER B02.02.030.c)  | profondità di taglio 130 ÷ 150 mm<br>-----<br>( Euro diciannovevirgolasessantasei )  | m    | 19,66  |
| 100.d<br>(ER B02.02.030.d)  | profondità di taglio 150 ÷ 200 mm<br>-----<br>( Euro trentatrevirgolasettantanove )  | m    | 33,79  |
| 100.e<br>(ER B02.02.030.e)  | profondità di taglio 200 ÷ 300 mm<br>-----<br>( Euro centotrentanovevirgolasettanta )  | m    | 139,70 |
| 100.f<br>(ER B02.02.030.f)  | profondità di taglio 300 ÷ 400 mm<br>-----<br>( Euro centoquattrovirgolazerotto )  | m    | 104,08 |
| 110<br>(RE D.02.03.03)      | Demolizione di massetti, anche armati, in calcestruzzo, compreso altresì il calo in basso, il carico, trasporto e scarico a rifiuto, alle pubbliche discariche, compresi oneri di scarica  |      |        |
| 110.a<br>(RE D.02.03.03.a)  | fino a spessore cm 4<br>-----<br>( Euro novevirgolaventidue )  | mq   | 9,22   |
| 110.b<br>(RE D.02.03.03.b)  | oltre spessore cm 4 per ogni cm di spessore in più<br>-----<br>( Euro unovirgolaventotto )   | mq   | 1,28   |
| 140<br>(ER B01.08.061)      | Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso<br>-----<br>( Euro settevirgolaventisei )  | mq   | 7,26   |
| 150<br>(ER B01.08.062)      | Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il calo in basso:<br>-----<br>( Euro ottovirgolasettantuno )  | mq   | 8,71   |
| 160<br>(RE D.21.02.04)      | Demolizione di intonaci interni ed esterni, su superfici orizzontali e/o verticali, di qualsiasi tipo e spessore, a qualsiasi altezza per quelli esterni, e fino a 4,50 m per quelli interni, compresa la rimozione di parti smosse delle murature o di rivestimenti esterni o interni in ceramica o similari, prestando comunque attenzione a non danneggiare la superficie della muratura ed eventuali strati di intonaco sottostanti di pregio o dipinti, la raschiatura profonda dei giunti, la pulizia accurata delle superfici sottostanti e il lavaggio di tutta la superficie muraria interessata dalle opere di consolidamento o ripristino, compresa altresì la rimozione di eventuali tubature di impianti, lo spostamento, il calo in basso, il carico, il trasporto a rifiuto e lo scarico dei materiali di risulta; misurazione vuoto per pieno con deduzione delle aperture pari o superiori a 2,00 m² di superficie, compresi gli oneri di scarica |      |        |
| 160.a<br>(RE D.21.02.04.a1) | interni, in malta di calce<br>-----<br>( Euro dodicivirgolacinquantasei )  | mq   | 12,56  |
| 160.b<br>(RE D.21.02.04.a2) | interni, in malta di cemento<br>-----<br>( Euro quindicivirgoladieci )   | mq   | 15,10  |
| 160.c<br>(RE D.21.02.04.a3) | interni con rivestimento ceramico<br>-----<br>( Euro diciannovevirgolaquattordici )  | mq   | 19,14  |
| 160.d<br>(RE D.21.02.04.b1) | esterni, in malta di calce<br>-----<br>( Euro tredicivirgolacinquantasei )   | mq   | 13,56  |
| 160.e                       | esterni, in malta di cemento   |      |        |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| Codice                      | DESCRIZIONE  | U.m. | PREZZO |
|-----------------------------|--|------|--------|
| (RE D.21.02.04.b2)          | ----- mq<br>( Euro quattordicivirgolacinquantasette )  |      | 14,57  |
| 160.f<br>(RE D.21.02.04.b3) | esterni con rivestimento di qualsiasi tipo<br>----- mq<br>( Euro ventivirgolasesessanta )  |      | 20,60  |
| 160.g<br>(RE D.21.02.04.c)  | sovrapprezzo per rimozione accurata senza danneggiare la superficie sottostante, computata per le sole parti che richiedono particolare attenzione, su prescrizione della DL<br>----- mq<br>( Euro ottovirgolazeroquattro )  |      | 8,04   |
| 170<br>(D.B.A.1Z)           | Raschiatura e spazzolatura di tinteggi esistenti, previa bagnatura ad acqua, per volte, soffitti piani e pareti, compresi ponteggio e pulizia a lavoro ultimato<br>----- mq<br>( Euro settevirgolaventisette )   |      | 7,27   |
| 250<br>(ER B01.012.93-4)    | Smontaggio di porta o portone in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi   |      |        |
| 250.a<br>(ER B01.012.93)    | superficie fino a 3,00 mq<br>----- mq<br>( Euro quindicivirgolatrentuno )  |      | 15,31  |
| 250.b<br>(ER B01.012.94)    | superficie oltre 3,00 mq<br>----- mq<br>( Euro trentaseivirgolasettantaquattro )   |      | 36,74  |
| 260<br>(ER B01.012.95)      | Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi<br>----- mq<br>( Euro ventunovirgolaquarantaquattro )   |      | 21,44  |
| 270<br>(ER B01.012.99)      | Rimozione di sola superficie vetrata compreso lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo, compreso il calo in basso, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto in pubblica discarica del materiale di risulta e la cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile, compresi gli oneri di discarica<br>----- mq<br>( Euro quattordicivirgolacinquantatre )  |      | 14,53  |
| 340<br>(ERA23.01.001*70%)   | Smontaggio e successivo rimontaggio di scala con struttura in acciaio con profilati IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti, gradini in grigliato elettrosaldato, compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura, compreso l'onere per l'accatastamento provvisorio del materiale in cantiere<br>----- kg<br>( Euro unovirgolanoventasette ) |      | 1,97   |
| 350<br>(ER B01.09.072)      | Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, incluso il calo in basso<br>----- m<br>( Euro settevirgolaventisei )   |      | 7,26   |
| 360<br>(ER B01.10.077)      | Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte  |      |        |
| 360.a<br>(ER B01.10.077.a)  | manto bituminoso monostrato<br>----- mq<br>( Euro trevirgolazerosei )  |      | 3,06   |
| 360.b<br>(ER B01.10.077.b)  | manto bituminoso doppio strato<br>----- mq<br>( Euro cinquevirgolazeronove )   |      | 5,09   |
| 460<br>(ER B01.20.129-30)   | Rimozione di plafoniera, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata  |      |        |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| Codice                     | DESCRIZIONE  | U.m.    | PREZZO   |
|----------------------------|--|---------|----------|
| 460.a<br>(ER B01.20.129)   | per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o polycarbonato<br>( Euro ottovirgolazeroquattro )  | cad.    | 8,04     |
| 460.b<br>(ER B01.20.130.a) | per lampade fluorescenti, 1x18W<br>( Euro ottovirgolazeroquattro )   | cad.    | 8,04     |
| 460.c<br>(ER B01.20.130.b) | per lampade fluorescenti, 2x18W<br>( Euro novevirgolaventicinque )   | cad.    | 9,25     |
| 460.d<br>(ER B01.20.130.c) | per lampade fluorescenti, 4x18W<br>( Euro diecivirgolasessantasei )  | cad.    | 10,66    |
| 460.e<br>(ER B01.20.130.d) | per lampade fluorescenti, 1x36W<br>( Euro novevirgolaquarantanove )  | cad.    | 9,49     |
| 460.f<br>(ER B01.20.130.e) | per lampade fluorescenti, 2136W<br>( Euro undicivirgoladiciotto )  | cad.    | 11,18    |
| 460.g<br>(ER B01.20.130.f) | per lampade fluorescenti, 1x58W<br>( Euro diecivirgolaquarantatre )  | cad.    | 10,43    |
| 460.h<br>(ER B01.20.130.g) | per lampade fluorescenti, 2x58W<br>( Euro dodicivirgolaventinove )   | cad.    | 12,29    |
| 470<br>(ER D03064)         | Riposizionamento di apparecchio illuminante, inclusi tutti gli oneri per il collegamento elettrico ed il ripristino del corretto funzionamento   |         |          |
| 470.a<br>(ER D03064a*22%)  | per apparecchi illuminanti ordinari (plafoniere, appesi al soffitto o a parete)<br>( Euro ventottovirgolasessantannove )   | cad.    | 28,69    |
| 470.b<br>(ER D03070a*46%)  | per apparecchi illuminanti per controsoffitti<br>( Euro quarantacinquevirgolanovanta )   | cad.    | 45,90    |
| 480<br>(ER B01.08.062)     | Riposizionamento di controsoffitti in pannelli di fibra minerale, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno<br>( Euro ottovirgolasettantuno )  | mq      | 8,71     |
| 490                        | Compenso a corpo per interventi sugli impianti elettrici e speciali nelle zone interessate dai lavori ed interferenti con le nuove strutture consistenti in:<br>- spostamento e riposizionamento tubazioni elettriche;<br>- spostamento e riposizionamento corpi illuminanti;<br>- spostamento e riposizionamento apparecchiature impiantistiche varie (EVAC, rilevazione fumi, diffusione sonora, etc.);<br>- smontaggio e rifacimento collegamenti elettrici impianto UTA;<br>compreso ogni onere di fornitura e sostituzione materiali per dare il lavoro completo e garantire il corretto ripristino del funzionamento degli impianti esistenti.<br>( Euro tremilasettecentoventivirgolazerozero ) | a corpo | 3.720,00 |
| 500<br>(ER B02.06.077)     | Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in legno, metallo od altro materiale, precedentemente rimossi, compresi l'eventuale fornitura e posa in opera di controtelaio e ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte<br>( Euro cinquantatrevirgoladodici )  | mq      | 53,12    |
| 540<br>(ER B02.06.084)     | Ricollocamento in opera di pluviali, calate, gronde precedentemente smontati di qualsiasi sviluppo e materiale, compresi il sollevamento dei materiali, il fissaggio alle murature, le saldature, il ferro di sostegno ed ancoraggio, le opere murarie necessarie e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte   | m       | 6,05     |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                      | DESCRIZIONE  | U.m. | PREZZO |
|-----------------------------|--|------|--------|
|                             | ( Euro seivirgolazerocinque )  |      |        |
| 550<br>(ER B02.06.085)      | Ricollocamento in opera di ringhiere ed inferriate precedentemente rimosse, compresi i tagli, l'ancoraggio, le opere murarie per l'inserimento e la successiva ripresa di muratura completa di fissaggio con malta cementizia e stuccata con malta di calce, nonché la pulizia, la scartavetratura, la verniciatura a due mani di antiruggine e vernice ad olio delle parti rovinare in prossimità degli ancoraggi e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte                        | mq   | 27,69  |
|                             | ( Euro ventisettevirgolasessantatove )   |      |        |
| 600<br>(Anas E08.005.15)    | Conferimento a discarica autorizzata e/o impianto di recupero di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:<br>- formulario di identificazione rifiuti;<br>- certificato di avvenuto smaltimento<br>compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.  |      |        |
| 600.a<br>(E08.005.17.03.01) | cod. CER 17 03 01 - Miscele bituminose contenenti catrame di carbone   | ton. | 34,68  |
|                             | ( Euro trentaquattrovirgolasessantotto )   |      |        |
| 600.b<br>(E08.005.17.03.02) | cod. CER 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce "17 03 01"   | ton. | 11,56  |
|                             | ( Euro undicivirgolacinquantasei )   |      |        |
| 600.c<br>(E08.005.17.05.03) | cod. CER 17 05 03 - Terre e rocce contenenti sostanze pericolose   | ton. | 208,08 |
|                             | ( Euro duecentottovirgolazerotto )   |      |        |
| 600.d<br>(E08.005.17.05.04) | cod. CER 17 05 04 - Terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03)   | mc   | 2,42   |
|                             | ( Euro duevirgolaquarantadue )   |      |        |
| 600.e<br>(E08.005.17.02.01) | cod CER 17 02 01 - Legno   | ton. | 69,36  |
|                             | ( Euro sessantanovevirgolatrentasei )  |      |        |
| 610<br>(D.A.A.0A)           | Scavo di sbancamento o di splateamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, roccia e trovanti esclusi, in sezione di larghezza non inferiore a 3.00 m e fino alla profondità di 2.00 m al di sotto del piano di campagna, compreso onere per la profilatura delle scarpate nonché il sollevamento delle materie scavate ed il loro carico sui mezzi di trasporto o la formazione di depositi provvisori in fregio allo scavo, esclusi eventuali armature, sbadacchiature, prosciugamenti ed aggettamenti |      |        |
| 610.a<br>(D.A.A.0A.A)       | con escavatore meccanico e sistemazione del materiale in fregio allo scavo   | mc   | 4,27   |
|                             | ( Euro quattrovirgolaventisette )  |      |        |
| 610.b<br>(D.E.A.0A.B)       | con escavatore meccanico, compresi trasporto e sistemazione del materiale nell'area del cantiere   | mc   | 5,86   |
|                             | ( Euro cinquevirgolaottantasei )   |      |        |
| 610.c<br>(D.E.A.0A.C)       | con escavatore meccanico, compreso trasporto alle discariche, fino a 10 km di distanza   | mc   | 9,71   |
|                             | ( Euro novevirgolasettantuno )   |      |        |
| 610.d<br>(D.A.A.0C.A)       | eseguito a mano, con sistemazione del materiale in fregio allo scavo   | mc   | 154,20 |
|                             | ( Euro centocinquantaquattrovirgolaventi )   |      |        |
| 620<br>(D.B.B.0K)           | Scavo con mezzi meccanici leggeri di piccola dimensione da eseguire all'interno o in adiacenza a fabbricati esistenti  |      |        |
| 620.a<br>(D.B.B.0K)         | da eseguire ai piani interrati di fabbricati esistenti, compreso sollevamento dei materiali di risulta per dislivello massimo di 2 m, resi pronti al carico  | mc   | 99,35  |
|                             | ( Euro novantanovevirgolatrentacinque )  |      |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                 | DESCRIZIONE  | U.m. | PREZZO |
|------------------------|--|------|--------|
| 630<br>(D.A.A.0F)      | Scavo di fondazione a sezione obbligata, in terreno di qualsiasi natura o consistenza, esclusi roccia e trovanti, compreso il sollevamento delle materie scavate ed il loro caricamento sui mezzi di trasporto o la formazione di depositi provvisori in fregio allo scavo, esclusi le eventuali armature, sbadacchiature, prosciugamenti ed aggettamenti,                                     |      |        |
| 630.a<br>(D.A.A.0F.A)  | con escavatore meccanico e sistemazione del materiale in fregio allo scavo<br>----- . mc<br>( Euro seivirgolasedici )  |      | 6,16   |
| 630.b<br>(D.A.A.0F.B)  | con escavatore meccanico, compreso trasporto e sistemazione del materiale nell'area di cantiere<br>----- . mc<br>( Euro diecivirgolanoventotto )   |      | 10,98  |
| 630.c<br>(D.A.A.0F.C)  | con escavatore meccanico, compreso trasporto alle discariche, a qualunque distanza<br>----- . mc<br>( Euro quindicivirgolazerotre )  |      | 15,03  |
| 630.d<br>(D.A.A.0F.D)  | eseguito a mano, con sistemazione del materiale in fregio agli scavi<br>----- . mc<br>( Euro centocinquantaquattrovirgolaventi )   |      | 154,20 |
| 640<br>(D.E.A.0F)      | Scavo a sezione obbligata per collettori e manufatti, principali e secondari, in terreno di qualsiasi natura o consistenza, esclusi roccia e trovanti, compreso il sollevamento delle materie scavate ed il loro caricamento sui mezzi di trasporto o la formazione di depositi provvisori in fregio allo scavo, esclusi le eventuali armature, sbadacchiature, prosciugamenti ed aggettamenti |      |        |
| 640.a<br>(D.E.A.0F.a1) | profondità fino a 1.50 m, deposito in fregio allo scavo<br>----- . mc<br>( Euro quattrovirgolasettanta )   |      | 4,70   |
| 640.b<br>(D.E.A.0F.a2) | profondità fino a 1.50 m, deposito nell'area di cantiere<br>----- . mc<br>( Euro seivirgolazerosei )   |      | 6,06   |
| 640.c<br>(D.E.A.0F.a3) | profondità fino a 1.50 m, deposito in discarica<br>----- . mc<br>( Euro ottovirgolasessantatre )   |      | 8,63   |
| 640.d<br>(D.E.A.0F.b1) | profondità fino a 3.00 m, deposito in fregio allo scavo<br>----- . mc<br>( Euro seivirgolazerosei )  |      | 6,06   |
| 640.e<br>(D.E.A.0F.b2) | profondità fino a 3.00 m, deposito nell'area di cantiere<br>----- . mc<br>( Euro settevirgolacinquantasei )  |      | 7,56   |
| 640.f<br>(D.E.A.0F.b3) | profondità fino a 3.00 m, deposito in discarica<br>----- . mc<br>( Euro novevirgolasessantacinque )  |      | 9,65   |
| 640.g<br>(D.E.A.0F.c1) | profondità oltre i 3.00 m, deposito in fregio allo scavo<br>----- . mc<br>( Euro settevirgolasettantatre )   |      | 7,73   |
| 640.h<br>(D.E.A.0F.c2) | profondità oltre i 3.00 m, deposito nell'area di cantiere<br>----- . mc<br>( Euro novevirgolaventisei )  |      | 9,26   |
| 640.i<br>(D.E.A.0F.c3) | profondità oltre i 3.00 m, deposito in discarica<br>----- . mc<br>( Euro undicivirgolatrentuno )   |      | 11,31  |
| 650<br>(D.B.B.0F)      | Scavo a mano di terreno con sollevamento dei materiali di risulta per dislivello massimo di 1,50 m, resi pronti al carico:   |      |        |
| 650.a<br>(D.B.B.0F.a)  | da eseguire a piani interrati di fabbricati esistenti<br>----- . mc<br>( Euro duecentottantaquattrovirgolazerotre )  |      | 284,03 |
| 650.b                  | da eseguire a livello stradale   |      |        |



## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                   | DESCRIZIONE   | U.m. | PREZZO |
|--------------------------|---|------|--------|
| (D.B.B.0F.b)             | -----<br>( Euro duecentotrentaseivirgolaquarantotto )   | mc   | 236,48 |
| 660<br>(D.A.A.0Z)        | Armatura di parete di scavo aperto realizzata con sbadacchi, puntoni di legno ecc., compresi mano d'opera, sfrido del legname, chioderia e disarmo, misurata per l'effettiva superficie della parete di scavo protetta:   |      |        |
| 660.a<br>(D.A.A.0Z.a)    | a cassa piena<br>-----<br>( Euro ventiquattrovirgolazerosette )   | mq   | 24,07  |
| 660.b<br>(D.A.A.0Z.b)    | a mezza cassa<br>-----<br>( Euro diciottovirgolanoventanove )   | mq   | 18,99  |
| 670<br>(RE D26.01.11)    | Armatura di parete di scavi in trincea, a protezione degli stessi, con pareti a cassa chiusa (tipo Pilosio o similari) costituita da telaio e relative pareti in acciaio, completi di puntoni di contrasto regolabili mediante vitoni, posti in opera in immediata successione, misura della superficie valutata per ogni metro quadro di parete effettiva<br>-----<br>( Euro diecivirgolatrentanove )                            | mq   | 10,39  |
| 680<br>(D.E.B.05)        | Rinterro o riempimento degli scavi di sbancamento o di fondazione eseguito con mezzi meccanici, in strati successivi di spessore non superiore a 50 cm  |      |        |
| 680.a<br>(D.A.B.05)      | con materiale proveniente dagli scavi stessi o dai depositi provvisori di cantiere<br>-----<br>( Euro settevirgolatredici )   | mc   | 7,13   |
| 680.b<br>(D.A.B.0A*0.80) | con fornitura di ghiaia in natura (di torrente)<br>-----<br>( Euro ventunovirgoladiciotto )   | mc   | 21,18  |
| 690<br>(D.E.B)           | Rinterro o riempimento degli scavi a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in strati successivi di spessore non superiore a 50 cm   |      |        |
| 690.a<br>(D.E.B.05*4)    | con materiale di risulta esistente in sito proveniente dagli scavi stessi o dai depositi provvisori, con sistemazione accurata in modo da riempire tutti gli spazi sottostanti e adiacenti alle condotte, ben costipato fino a rifiuto, da ogni lato e sotto le condotte, compresa la bagnatura occorrente<br>-----<br>( Euro novevirgolaquarantanove )   | mc   | 9,49   |
| 690.b<br>(D.E.B.0A)      | con fornitura di ghiaia in sorte, con sistemazione accurata in modo da riempire tutti gli spazi sottostanti e adiacenti alle condotte, ben costipato fino a rifiuto, da ogni lato e sotto le condotte, compresa la bagnatura occorrente<br>-----<br>( Euro diciottovirgolatrentuno )  | mc   | 18,31  |
| 690.c<br>(D.E.B.0F)      | con fornitura di sabbia di cava, con sistemazione accurata in modo da riempire tutti gli spazi sottostanti e adiacenti alle condotte, ben costipato fino a rifiuto, da ogni lato e sotto le condotte, compresa la bagnatura occorrente<br>-----<br>( Euro ventitrevirgoladiciassette )  | mc   | 23,17  |
| 690.d<br>(D.A.G.05.B)    | con materiale ghiaioso pezzatura 20÷40 mm, per drenaggi, compresi gli oneri per la posa con le cautele necessarie per non danneggiare il tubo drenante<br>-----<br>( Euro quarantaquattrovirgolacinquantanove )   | mc   | 44,59  |
| 690.e<br>(D.E.B.0P)      | con miscela cementizia areata, autolivellante, costituita da cemento, sabbia del diametro massimo di 6 mm, additivi aeranti, fluidificanti ed antiritiro tali da determinare un contenuto d'aria compreso tra il 25 e il 30%. Resistenza a compressione a 28 gg variabile tra 10 e 35 kg/cm². Massa volumica del conglomerato cementizio indurito di 1750 +/- 100 kg/m³.<br>-----<br>( Euro cinquantaquattrovirgolaottantasette ) | mc   | 54,87  |
| 700                      | Stesa e modellazione di terreno vegetale eseguita con mezzi meccanici   |      |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                     | DESCRIZIONE   | U.m. | PREZZO |
|----------------------------|---|------|--------|
| (ER A21.01.001)<br>700.a   | esclusa la fornitura  |      |        |
| (ER A21.01.001.b)          | ----- . mc<br>( Euro undicivirgolasessantatre )   |      | 11,63  |
| 700.b                      | compresa la fornitura   |      |        |
| (ER A21.01.002.b)          | ----- . mc<br>( Euro trentaseivirgolaquarantadue )  |      | 36,42  |
| 780<br>(ER A02.17.135)     | Micropali, comunque inclinati, attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza, nonché attraverso trovanti rocciosi e murature di qualsiasi tipo, eseguiti mediante trivellazioni a rotazione o a rotopercussione, sono compresi nel prezzo l'onere delle perforazioni e delle iniezioni, compreso il rivestimento del foro, per impedire il franamento del foro nei terreni sciolti parziale o totale, l'iniezione di boiaccia cementizia, costituita con cemento tipo 42,5R e acqua con rapporto A/C 0,6 max 0,8 fino a completo intasamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse le armature costituite da tubi in acciaio, compensate a parte: |      |        |
| 780.a<br>(ER A02.17.135.a) | con tubi-forma del diametro esterno di 100/130 mm, intasamento ad iniezione ripetuta attraverso le valvole predisposte sui tubi dell'armatura<br>----- . m<br>( Euro sessantaduevirgolasettantotto )  |      | 62,78  |
| 780.b<br>(ER A02.17.135.b) | con tubi-forma del diametro esterno di 140/190 mm, intasamento ad iniezione ripetuta attraverso le valvole predisposte sui tubi dell'armatura<br>----- . m<br>( Euro settantavirgolasettantasette )   |      | 70,77  |
| 780.c<br>(ER A02.17.135.c) | con tubi-forma del diametro esterno di 200/220 mm, intasamento ad iniezione ripetuta attraverso le valvole predisposte sui tubi dell'armatura<br>----- . m<br>( Euro settantanovevirgolasettantanove )  |      | 79,79  |
| 780.d<br>(ER A02.17.135.d) | con tubi-forma del diametro esterno di 100/130 mm, intasamento attraverso il solo utilizzo del packer<br>----- . m<br>( Euro cinquantaseivirgolacinquantaquattro )  |      | 56,54  |
| 780.e<br>(ER A02.17.135.e) | con tubi-forma del diametro esterno di 140/190 mm, intasamento attraverso il solo utilizzo del packer<br>----- . m<br>( Euro sessantaduevirgolasessantotto )  |      | 62,68  |
| 780.f<br>(ER A02.17.135.f) | con tubi-forma del diametro esterno di 200/220 mm, intasamento attraverso il solo utilizzo del packer<br>----- . m<br>( Euro settantunovirgolasettanta )  |      | 71,70  |
| 790<br>(ER A02.17.136)     | Fornitura e posa di tubolare d'armatura per micropali costituita da tubi di sezione idonea determinata dal calcolo, in acciaio S355JR, congiunti a mezzo di appositi manicotti filettati o saldati, muniti di finestrature opportunamente distanziate, comprensivi di manicotti di gomma e di valvole di non ritorno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte<br>----- . kg<br>( Euro unovirgolaquarantanove )   |      | 1,49   |
| 800<br>(ER A07.13.075)     | Fornitura e posa in opera di coprigiunto in alluminio estruso a caldo per posa su pareti e soffitti finiti interni, adatto a giunti piani o d'angolo con larghezza del giunto fino a 100 mm, superficie in vista con finitura millerighe e sezione dotata di nervature di irrigidimento, completo di fori svasati, tasselli in Nylon e viti Inox, colore alluminio naturale, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte  |      |        |
| 800.a<br>(ER A07.13.075.b) | sviluppo fino a 20 cm<br>----- . m<br>( Euro diciassettevirgolazerodue )  |      | 17,02  |
| 820<br>(D.A.E.05)          | Calcestruzzo in opera confezionato con 0,400 mc di sabbia e 0,800 mc di ghiaietto per mc d'impasto, gettati senza ausilio dei casseri, compreso onere di vibratura, esclusa pompa:  |      |        |
| 820.a<br>(D.E.C.0A)        | per rinfianchi e sottofondo di tubazioni, dosato a q.li 2,00 di cemento tipo R325<br>----- . mc   |      | 87,42  |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                     | DESCRIZIONE   | U.m. | PREZZO |
|----------------------------|---|------|--------|
|                            | ( Euro ottantasettevirgolaquarantadue )   |      |        |
| 830<br>(ER A03.03.017)     | Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:   |      |        |
| 830.a<br>(ER A03.03.017.a) | per getti di fondazione e sottofondazione non armati, dosato a q.li 1,50 di cemento   | mc   | 83,80  |
|                            | ( Euro ottantatrevirgolaottanta )   |      |        |
| 830.b<br>(ER A03.03.017.b) | per getti di fondazione e sottofondazione non armati, a q.li 2,00 di cemento  | mc   | 92,52  |
|                            | ( Euro novantaduevirgolacinquantadue )  |      |        |
| 830.c<br>(ER A03.03.017.c) | per getti di fondazione e sottofondazione non armati, a q.li 2,50 di cemento  | mc   | 102,00 |
|                            | ( Euro centoduevirgolazerozero )  |      |        |
| 830.d<br>(ER A03.03.017.d) | per getti di fondazione e sottofondazione non armati, a q.li 3,00 di cemento  | mc   | 111,26 |
|                            | ( Euro centoundicivirgolaventisei )   |      |        |
| 840<br>(ER A03.03.019)     | Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, classe di esposizione XC1-XC2: |      |        |
| 840.a<br>(ER A03.03.019.a) | C25/30 (Rck non inferiore a 30 N/mmq)   | mc   | 129,80 |
|                            | ( Euro centoventinovevirgolaottanta )   |      |        |
| 840.b<br>(ER A03.03.019.b) | C28/35 (Rck non inferiore a 35 N/mmq)   | mc   | 135,68 |
|                            | ( Euro centotrentacinquevirgolasessantotto )  |      |        |
| 840.c<br>(ER A03.03.019.c) | C32/40 (Rck non inferiore a 40 N/mmq)   | mc   | 141,56 |
|                            | ( Euro centoquarantunovirgolacinquantasei )   |      |        |
| 840.d<br>(ER A03.03.019.d) | C35/45 (Rck non inferiore a 45 N/mmq)   | mc   | 150,39 |
|                            | ( Euro centocinquantavirgolatrentanove )  |      |        |
| 850<br>(ER A03.03.031)     | Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, classe di esposizione XC1-XC2: |      |        |
| 850.a<br>(ER A03.03.031.a) | C25/30 (Rck non inferiore a 30 N/mmq)   | mc   | 136,78 |
|                            | ( Euro centotrentaseivirgolasettantotto )   |      |        |
| 850.b<br>(ER A03.03.031.b) | C28/35 (Rck non inferiore a 35 N/mmq)   | mc   | 142,67 |
|                            | ( Euro centoquarantaduevirgolasessantasette )   |      |        |
| 850.c<br>(ER A03.03.031.c) | C32/40 (Rck non inferiore a 40 N/mmq)   | mc   | 148,55 |
|                            | ( Euro centoquarantottovirgolacinquantacinque )   |      |        |
| 850.d                      | C35/45 (Rck non inferiore a 45 N/mmq)   |      |        |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| Codice                    | DESCRIZIONE   | U.m. | PREZZO |
|---------------------------|---|------|--------|
| (ER A03.03.031.d)         | ----- . mc<br>( Euro centocinquantasettevirgolatrentasette )  |      | 157,37 |
| 860<br>(D.A.E.1Q)         | Sovrapprezzo per getto di cornicioni, pensiline, rampe di scale, balconi, velette di travi con sezioni inferiori a 0,06 mq e per spessori compresi tra 8 e 20 cm<br>----- . mc<br>( Euro diciannovevirgolasessanta )  |      | 19,60  |
| 870<br>(ER A03.04.53)     | Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo  |      |        |
| 870.a<br>(ER A03.04.53.a) | per opere di fondazione (plinti, travi rovesce), pannelli di legno<br>----- . mq<br>( Euro ventitrevirgolatrentasei )   |      | 23,36  |
| 870.b<br>(ER A03.04.53.b) | per pareti rettilinee in elevazione<br>----- . mq<br>( Euro ventiduevirgolaventidue )   |      | 22,22  |
| 870.c<br>(ER A03.04.53.c) | per pilastri<br>----- . mq<br>( Euro ventiseivirgolaventiquattro )  |      | 26,24  |
| 870.d<br>(ER A03.04.53.d) | per travi ribassate<br>----- . mq<br>( Euro trentaduevirgolaquarantadue )   |      | 32,42  |
| 870.e<br>(ER A03.04.53.e) | per solai e solette piene con travi a spessore<br>----- . mq<br>( Euro ventottovirgolaquarantuno )  |      | 28,41  |
| 870.f<br>(ER A03.04.53.f) | per rampe di scale, pianerottoli, pensiline, cornicioni, gronde etc.<br>----- . mq<br>( Euro trentacinquevirgolaquaranta )  |      | 35,40  |
| 870.g<br>(ER A03.04.54)   | sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista<br>----- . mq<br>( Euro seivirgolasessantanove )  |      | 6,69   |
| 880<br>(ER A03.05.058.a)  | Fornitura, lavorazione e posa di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:<br>----- . kg<br>( Euro unovirgolatrentasette )   |      | 1,37   |
| 890<br>(ER A03.05.059.e)  | Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi dimensione e diametro, per armatura di solette, sottofondi e pavimenti in battuto di cemento, lavorata, tagliata e posata in opera a regola d'arte, comprese le sovrapposizioni di almeno 20 cm, con diametro da 4 a 12 mm<br>----- . kg<br>( Euro unovirgolatrentadue )  |      | 1,32   |
| 910<br>(ER A23.01.008)    | Fornitura e posa in opera di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo, compresi: contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte<br>----- . kg<br>( Euro cinquevirgolazerosette ) |      | 5,07   |
| 920<br>(ER A23.01.001/2)  | Fornitura e posa in opera di carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura. E' inoltre compreso l'onere dei   |      |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                     | DESCRIZIONE  | U.m. | PREZZO |
|----------------------------|--|------|--------|
|                            | controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi eventuali trattamenti protettivi e verniciature:                       |      |        |
| 920.a<br>(ER A23.01.001.a) | per strutture semplici, in acciaio S235 JR, classe di esecuzione EXC1 o EXC2<br>-----<br>( Euro duevirgolaottantaquattro )   | kg   | 2,84   |
| 920.b<br>(ER A23.01.001.b) | per strutture semplici, in acciaio S235 JR, classe di esecuzione EXC3<br>-----<br>( Euro duevirgolaottantacinque )   | kg   | 2,85   |
| 920.c<br>(ER A23.01.001.c) | per strutture semplici, in acciaio S275 JR, classe di esecuzione EXC1 o EXC2<br>-----<br>( Euro duevirgolaottantasei )   | kg   | 2,86   |
| 920.d<br>(ER A23.01.001.d) | per strutture semplici, in acciaio S275 JR, classe di esecuzione EXC3<br>-----<br>( Euro duevirgolaottantasette )  | kg   | 2,87   |
| 920.e<br>(ER A23.01.002.a) | per strutture reticolari, in acciaio S235 JR, classe di esecuzione EXC1 o EXC2<br>-----<br>( Euro trevirgolatrentacinque )   | kg   | 3,35   |
| 920.f<br>(ER A23.01.002.b) | per strutture reticolari, in acciaio S235 JR, classe di esecuzione EXC3<br>-----<br>( Euro trevirgolatrentasette )   | kg   | 3,37   |
| 920.g<br>(ER A23.01.002.c) | per strutture reticolari, in acciaio S275 JR, classe di esecuzione EXC1 o EXC2<br>-----<br>( Euro trevirgolatrentotto )  | kg   | 3,38   |
| 920.h<br>(ER A23.01.002.d) | per strutture reticolari, in acciaio S275 JR, classe di esecuzione EXC3<br>-----<br>( Euro trevirgolatrentanove )  | kg   | 3,39   |
| 940<br>(ER B02.02.027)     | Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm:      |      |        |
| 940.a<br>(ER B02.02.027.a) | di diametro fino a 16 mm<br>-----<br>( Euro ventunovirgoladiciotto )   | cad. | 21,18  |
| 940.b<br>(ER B02.02.027.b) | di diametro oltre 16 mm<br>-----<br>( Euro ventitrevirgolacinquantatre )   | cad. | 23,53  |
| 950<br>(ER A17007)         | Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie quali formazione di idonee forometrie nei pilastri e tavelloni e tegoli, pulizia del foro e inghisaggio chimico di barre filettate (Ø8/10cm) |      |        |
| 950.a<br>(ER A17007)       | in acciaio ordinario<br>-----<br>( Euro quattrovirgolatrenta )   | kg   | 4,30   |
| 950.b<br>(ER A17007*2)     | in acciaio AISI 304<br>-----<br>( Euro ottovirgolacinquantanove )  | kg   | 8,59   |
| 960<br>(ER A23.02.013)     | Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63   |      |        |
| 960.a<br>(ER A23.02.013.a) | grado di pulitura SA 2<br>-----<br>( Euro zervirgolaquattordici )  | kg   | 0,14   |
| 960.b<br>(ER A23.02.013.b) | grado di pulitura SA 2,5<br>-----<br>( Euro zervirgolaventidue )   | kg   | 0,22   |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice   | DESCRIZIONE  | U.m. | PREZZO |
|--|--|------|--------|
| 960.c<br>(ER A23.02.013.c)                           | grado di pulitura SA 3<br>( Euro zerovirgolatrentuno )   | kg   | 0,31   |
| 970<br>(ER A23.02.014)                               | Preparazione per trattamenti protettivi di strutture in accaiaio mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico<br>( Euro zerovirgolasedici )   | kg   | 0,16   |
| 980<br>(ER A23.02.016)<br>980.a<br>(ER A23.02.016.a) | Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche<br>con smalto oleofenolico<br>( Euro zerovirgoladiciannove )   | kg   | 0,19   |
| 980.b<br>(ER A23.02.016.b)                           | con smalto epossivinilico o poliuretanico<br>( Euro zerovirgolaventi )   | kg   | 0,20   |
| 990<br>(ER A23.02.017)                               | Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461<br>( Euro zerovirgolaquarantatre )  | kg   | 0,43   |
| 1300<br>(ER B02.01.002)                              | Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: |      |        |
| 1300.a<br>(ER B02.01.002.a)                          | muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina<br>( Euro trecentoventiduevirgolannovanta )  | mc   | 322,90 |
| 1300.b<br>(ER B02.01.003.a)                          | muratura in laterizio a una testa: con mattoni pieni o semipieni a macchina<br>( Euro cinquantaquattrovirgolasettantacinque )  | mq   | 54,75  |
| 1310<br>(D.A.F.05)                                   | Muratura a facciavista in mattoni pieni, tipo UNI, con malta bastarda, per opere in elevazione, spessore non inferiore a due teste, misurata vuoto per pieno con detrazione dei vani superiori a 3,00 mq, compreso l'onere per la formazione ed il collegamento dei muri e la formazione di spalle e architravi<br>( Euro quattrocentotredicivirgolazeronove )   | mc   | 413,09 |
| 1320<br>(D.A.F.0A)                                   | Muratura a facciavista in mattoni pieni (a macchina uso mano), sabbati, tipo UNI, con malta bastarda, per opere in elevazione, spessore due teste, compresi compenso per paramento a facciavista da un lato e stilatura, misurata vuoto per pieno con detrazione dei vani superiori a 3,00 mq, compreso l'onere per la formazione ed il collegamento dei muri e la formazione di spalle e architravi<br>( Euro cinquecentoventiquattrovirgolazeronove )  | mc   | 524,09 |
| 1330<br>(D.A.F.1A)                                   | Muratura in blocchi di laterizio leggero (termolaterizio) con malta di cemento tipo R325, per opere in elevazione, compreso ponteggio ordinario per esecuzione fino all'altezza di 3,50 m dal piano di partenza della muratura, misurata vuoto per pieno con detrazione dei vani superiori a 3,00 mq   |      |        |
| 1330.a<br>(D.A.F.1A.a0)                              | 25x12x19 spessore 25 cm<br>( Euro duecentosettantaseivirgolaventinove )  | mc   | 276,29 |
| 1330.b   | 30x25x19 spessore 25-30 cm   |      |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                      | DESCRIZIONE   | U.m. | PREZZO |
|-----------------------------|---|------|--------|
| (D.A.F.1A.b0)               | -----<br>( Euro duecentoventiseivirgolazeronove )   | mc   | 226,09 |
| 1330.c<br>(D.A.F.1A.c0)     | 25x18x19 spessore 18 cm<br>-----<br>( Euro duecentocinquantottovirgolasettantaquattro )   | mc   | 258,74 |
| 1340<br>(D.A.F.0C)          | Muratura con malta bastarda e mattoni multifori (25x12x12 cm) tipo doppio UNI (peso medio), per opere in elevazione, spessore non inferiore a due teste, compreso ponteggio ordinario per esecuzione fino all'altezza di 3,50 m dal piano di partenza della muratura, compreso l'onere per la formazione ed il collegamento dei muri e la formazione di spalle e architravi, misurazione per l'effettivo volume<br>-----<br>( Euro duecentocinquantottovirgolavanotadue ) | mc   | 258,92 |
| 1370<br>(ER A05.09.038)     | Muratura per tramezzi e divisori non portanti realizzata con blocchi pieni di calcestruzzo aerato autoclavato, densità da 500 a 550 kg/mc, conducibilità termica lambda da 0,12 a 0,14 W/mK, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani  |      |        |
| 1370.a<br>(ER A05.09.038.a) | spessore 8 cm, tagliafuoco REI 120<br>-----<br>( Euro trentavirgolaventicinque )  | mq   | 30,25  |
| 1370.b<br>(ER A05.09.039.a) | spessore 10 cm, tagliafuoco REI 180<br>-----<br>( Euro trentacinquevirgolaottantacinque )   | mq   | 35,85  |
| 1370.c<br>(ER A05.09.039.b) | spessore 12 cm, tagliafuoco REI 180<br>-----<br>( Euro trentanovevirgolazeronuno )  | mq   | 39,01  |
| 1380<br>(RE D.05.02.05)     | Pareti a facciavista in mattoni pieni (a macchina uso mano) tipo UNI (25x12x5,5) con malta bastarda, compresa stilatura, compreso ponteggio ordinario per esecuzione fino all'altezza di 3,50 m dal piano di partenza della muratura,   |      |        |
| 1380.a<br>(RE D.05.02.05.a) | con mattoni a macchina spessore 12 cm (una testa)<br>-----<br>( Euro settantasettevirgolavanotasei )  | mq   | 77,96  |
| 1380.b<br>(RE D.05.02.05.b) | con mattoni tipo a mano spessore 12 cm (una testa)<br>-----<br>( Euro novantaduevirgolasettantuno )   | mq   | 92,71  |
| 1380.c<br>(RE D.05.02.05.c) | compenso per listellatura a macchina (spessore 2 cm)<br>-----<br>( Euro quattordicivirgolaottantuno )   | mq   | 14,81  |
| 1380.d<br>(RE D.05.02.05.d) | compenso per listellatura tipo a mano (spessore 2 cm)<br>-----<br>( Euro ventunovirgolacinquantanove )  | mq   | 21,59  |
| 1390<br>(D.A.F.25)          | Pareti di mattoni pieni e semipieni comuni tipo UNI (25x12x5,5) spessore 12 (una testa) con malta bastarda, compreso ponteggio<br>-----<br>( Euro cinquantasettevirgolacinquantasette )   | mq   | 57,57  |
| 1400<br>(D.A.F.2A)          | Pareti interne in mattoni multifori tipo doppio UNI, spessore 12 cm (una testa), con malta bastarda, compreso ponteggio, misurate vuoto per pieno con detrazione dei vani superiori a 3.00 mq, compreso l'onere per la formazione ed il collegamento dei muri e la formazione di spalle e architravi<br>-----<br>( Euro trentaseivirgolasessantacinque )  | mq   | 36,65  |
| 1410<br>(ER A05.08.037)     | Muratura faccia a vista in blocchi forati idrorepellenti in calcestruzzo, 20 x 50 cm, con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte  |      |        |
| 1410.a<br>(ER A05.08.037.a) | spessore 8 cm<br>-----<br>( Euro quarantunovirgolasessantotto )   | mq   | 41,68  |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                      | DESCRIZIONE  | U.m. | PREZZO |
|-----------------------------|--|------|--------|
| 1410.b<br>(ER A05.08.037.b) | spessore 12 cm<br>( Euro quarantasettevirgolatrentasette )   | mq   | 47,37  |
| 1410.c<br>(ER A05.08.037.c) | spessore 15 cm<br>( Euro cinquantatrevirgolaventotto )   | mq   | 53,28  |
| 1410.d<br>(ER A05.08.037.d) | spessore 20 cm<br>( Euro cinquantanovevirgolaottantatre )  | mq   | 59,83  |
| 1410.e<br>(ER A05.08.037.e) | spessore 25 cm<br>( Euro cinquantatrevirgolanoventatre )   | mq   | 53,93  |
| 1440<br>(ER A05.02.004)     | Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: |      |        |
| 1440.a<br>(ER A05.02.004.a) | con mattoni pieni comuni<br>( Euro trecentonovevirgolasessantaquattro )  | mc   | 309,64 |
| 1440.b<br>(ER A05.02.004.b) | con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm)<br>( Euro duecentoduevirgolasettantaquattro )   | mc   | 202,74 |
| 1450<br>(ER A05.02.006 )    | Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:                                    |      |        |
| 1450.a<br>(ER A05.02.006.f) | con mattoni forati pesanti delle dimensioni di 8 x 25 x 25 cm, peso 3,61/cad<br>( Euro ventinovevirgolaottantaquattro )  | mq   | 29,84  |
| 1450.b<br>(ER A05.02.006.g) | con mattoni forati pesanti delle dimensioni di 12 x 25 x 25 cm, peso 6,61/cad<br>( Euro trentasettevirgolatredici )  | mq   | 37,13  |
| 1450.c<br>(ER A05.02.006.h) | con blocchi forati pesanti, a fori verticali, delle dimensioni di 19 x 25 x 30 cm, peso 9,77/cad<br>( Euro quarantanovevirgolasettantuno )   | mq   | 49,71  |
| 1520<br>(D.A.M.05)          | Controparete eseguita con lastre di cartongesso, spessore 13 mm  |      |        |
| 1520.a<br>(D.A.M.05.A)      | a secco, incollate al muro esistente mediante apposite malte o tassellate, comprese stuccatura e sigillatura giunti<br>( Euro quattordicivirgolasessantasette )  | mq   | 14,67  |
| 1520.b<br>(D.A.M.05.B)      | con struttura metallica zincata, comprese stuccatura e sigillatura giunti e viti<br>( Euro quindicivirgolatrenta )   | mq   | 15,30  |
| 1520.c                      | con struttura metallica zincata, comprese stuccatura e sigillatura giunti e viti, lastra doppia, s=26 mm<br>( Euro ventivirgolanoventatre )  | mq   | 20,93  |
| 1530<br>(D.A.M.0G)          | Controparete eseguita con pannelli di cartongesso accoppiati con pannelli di polistirene estruso, densità 38 kg/mc, spessore totale 30 mm  |      |        |
| 1530.a<br>(D.A.M.0G)        | a secco incollate al muro esistente mediante apposite malte, comprese stuccatura e sigillatura giunti<br>( Euro ventivirgolasettantanove )   | mq   | 20,79  |
| 1530.b<br>(D.A.M.0G+0,97)   | con struttura metallica zincata, comprese stuccatura e sigillatura giunti e viti   |      |        |



## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                      | DESCRIZIONE  | U.m. | PREZZO |
|-----------------------------|--|------|--------|
|                             | ----- . mq<br>( Euro ventunovirgolasettanta )  |      | 21,70  |
| 1540<br>(D.A.M.0P)          | Pareti costituite da struttura portante di profilati metallici zincati, con montanti ad interasse di 60 cm e traversi, rivestite sulle due facce con 1 lastra di cartongesso idrorepellente dello spessore di 13 mm, compreso strato di isolamento termo/acustico di lana minerale, densità 35 kg/mc, dello spessore di 5 cm, compresa sigillatura giunti  |      |        |
| 1540.a<br>(D.A.M.0P.B)      | con profilati larghezza 100 mm<br>----- . mq<br>( Euro trentavirgolasessantatre )  |      | 30,63  |
| 1550<br>(ER A09.10.053)     | Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: |      |        |
| 1550.a<br>(ER A09.10.053.a) | con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete<br>----- . mq<br>( Euro ventitrevirgolazeronove )  |      | 23,09  |
| 1550.b<br>(ER A09.10.053.b) | con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete<br>----- . mq<br>( Euro trentunovirgolazero due )  |      | 31,02  |
| 1550.c<br>(ER A09.10.053.c) | sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm<br>----- . mq<br>( Euro unovirgolanoventanove )  |      | 1,99   |
| 1550.d<br>(ER A09.10.053.d) | sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, UNI 9714 M-A-L, REI 120, ISO 58, spessore 35 mm<br>----- . mq<br>( Euro ventottovirgolasessantuno )   |      | 28,61  |
| 1560<br>(ER A09.11.064-5)   | Parete divisoria antincendio omologata in classe 0 (euroclasse A1) costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/mc, con bordi cianfrinati o dritti, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato  |      |        |
| 1560.a<br>(ER A09.11.064)   | classe di resistenza REI 60, con lastre dello spessore di 9 mm e con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/mc, spessore 50 mm<br>----- . mq<br>( Euro settantunovirgolaquarantasette )   |      | 71,47  |
| 1560.b<br>(ER A09.11.0645)  | classe di resistenza REI 180, con lastre dello spessore di 12 mm e interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/mc, spessore 100 mm<br>----- . mq<br>( Euro ottantacinquevirgolasessantasette )   |      | 85,67  |
| 1570<br>(ER A09.11.063)     | Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce rinforzato e idrato con fibre di cellulosa, esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, densità 875+900 kg/mc, omologate in Euroclasse A1, fissate alla muratura mediante tasselli metallici ad espansione, compresa stuccatura dei giunti:  |      |        |
| 1570.a<br>(ER A09.11.063.a) | parete intonacata dal lato esposto al fuoco, spessore 8 mm con bordi dritti<br>----- . mq<br>( Euro trentatrevirgolaottantuno )  |      | 33,81  |
| 1570.b<br>(ER A09.11.063.a) | parete intonacata dal lato esposto al fuoco spessore 12,5 mm con bordi dritti<br>----- . mq<br>( Euro quarantaseivirgolazero tre )   |      | 46,03  |
| 1570.c<br>(ER A09.11.063.b) | parete intonacata da entrambi i lati, spessore 20 mm con bordi dritti<br>----- . mq  |      | 60,01  |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                       | DESCRIZIONE  | U.m. | PREZZO   |
|------------------------------|--|------|----------|
|                              | ( Euro sessantavirgolazerouno )  |      |          |
| 1570.d<br>(ER A09.11.063.c)  | sovrapprezzo per applicazione di una lastra, spessore 8 mm con bordi dritti, su parete non intonacata  | mq   | 29,55    |
|                              | ( Euro ventinovevirgolacinquantacinque )   |      |          |
| 1580<br>(ER A09.11.060)      | Protezione antincendio di solai in latero cemento intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in Euroclasse A1, con densità 875 kg/mq e bordi dritti, applicate in aderenza all'intradosso del solaio su strisce distanziali di calcio silicato di larghezza 100 mm con passo 600 mm mediante tasselli metallici ad espansione,   |      |          |
| 1580.a<br>(ER A09.11.060.a)  | spessore lastre 8 mm, compresa stuccatura dei giunti   | mq   | 42,29    |
|                              | ( Euro quarantaduevirgolaventinove )   |      |          |
| 1580.b<br>(A09.11.060.a/b)   | spessore lastre 10 mm, compresa stuccatura dei giunti  | mq   | 47,17    |
|                              | ( Euro quarantasettevirgoladiciasette )  |      |          |
| 1580.c<br>(ER A09.11.060.b)  | spessore lastre 12,5 mm, compresa stuccatura dei giunti  | mq   | 52,06    |
|                              | ( Euro cinquantaduevirgolazerosei )  |      |          |
| 1590<br>(MI1C.09.040.0030)   | Setto tagliafuoco a parete o a soffitto (REI 120-180) realizzato con sacchetti termoespandenti per chiusura vani passaggio cavi elettrici e tubi, a base di miscela intumescente, granulato di grafite ed additivi inerti con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile; posa a giunti sfalsati e con sovrapposizione di 2-3 cm, misurazione al netto delle superfici di tubi e cavi. |      |          |
| 1590.a<br>(MI1C.09.040.030a) | spessore 10 cm, con elementi da 340x100x25   | mq   | 737,51   |
|                              | ( Euro settecentotrentasettevirgolacinquantuno )   |      |          |
| 1590.b<br>(MI1C.09.040.030b) | spessore 17 cm, con elementi da 170x200x35   | mq   | 1.014,41 |
|                              | ( Euro millequattordicivirgolaquarantuno )   |      |          |
| 1590.c<br>(MI1C.09.040.030c) | spessore 20 cm, con elementi da 170x200x35   | mq   | 1.206,62 |
|                              | ( Euro milleduecentoseivirgolasessantadue )  |      |          |
| 1600<br>(D.A.M.15)           | Fornitura e posa in opera di controsoffittatura in pannelli di cartongesso del tipo idrorepellente, avvitati su struttura metallica zincata incrociata, compreso tiranti, viti e stuccatura giunti   |      |          |
| 1600.a<br>(D.A.M.15.A)       | sp. 13 mm  | mq   | 26,74    |
|                              | ( Euro ventiseivirgolasettantaquattro )  |      |          |
| 1600.b<br>(D.A.M.18)         | sp. 13 mm, accoppiata con polistirene estruso, spessore totale 30 mm   | mq   | 34,39    |
|                              | ( Euro trentaquattrovirgolatrentanove )  |      |          |
| 1720<br>(ERA03.03.017.c*2)   | Massetto in conglomerato cementizio a q.li 3.00 di cemento tipo R 325, fornito con ausilio di pompa, per uno spessore di 10 cm netti dalla compenetrazione nel vespaio sottostante, questa compresa nel prezzo, tirato a frattazzo lungo   | mq   | 22,25    |
|                              | ( Euro ventiduevirgolaventicinque )  |      |          |
| 1800<br>(D.A.G.1A)           | Pavimento in battuto di cemento eseguito in conglomerato cementizio dosato a q.li 3.50 di cemento R 325, rete 20X20 ø 5, e da un successivo spolvero di cemento puro lisciato a macchina, compreso l'onere per l'intasamento del vespaio sottostante:  |      |          |
| 1800.a<br>(D.A.G.1A.a0)      | spessore 8 cm  | mq   | 21,57    |
|                              | ( Euro ventunovirgolacinquantasette )  |      |          |
| 1800.b<br>(D.A.G.1A.b0)      | spessore 11 cm   | mq   | 22,79    |
|                              | ( Euro ventiduevirgolasettantanove )   |      |          |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                      | DESCRIZIONE  | U.m. | PREZZO |
|-----------------------------|--|------|--------|
| 1810<br>(RE D.08.10.04)     | Rampe per autoveicoli dello spessore complessivo di 15 cm costituito da massetto in calcestruzzo Rck 25 plastico con cemento R 325 dello spessore di 14 cm e da manto di usura corazzato dello spessore di 1 cm e del peso di 22 kg/m <sup>2</sup> eseguito mediante applicazione di un composto costituito da un aggregante minerale non metallico di quarzo sferoidale, cemento R 325 e fibre in polipropilene; per superficie minima di 40 m <sup>2</sup> | mq   | 38,21  |
|                             | ( Euro trentottovirgolaventuno )   |      |        |
| 1830<br>(ER A08.02.001)     | Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide:  |      |        |
| 1830.a<br>(ER A08.02.001.d) | con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia, per interni su pareti verticali  | mq   | 17,79  |
|                             | ( Euro diciassettevirgolasessantataneve )  |      |        |
| 1830.b<br>(ER A08.02.002.d) | con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia, per esterni su pareti verticali  | mq   | 19,65  |
|                             | ( Euro diciannovevirgolasessantacinque )   |      |        |
| 1830.c<br>(ER A08.02.003.d) | con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia, su superfici orizzontali   | mq   | 18,94  |
|                             | ( Euro diciottovirgolavanotatquattro )   |      |        |
| 1840<br>(ER A08.02.004)     | Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza:   |      |        |
| 1840.a<br>(ER A08.02.004.d) | con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia, per interni su pareti verticali  | mq   | 23,17  |
|                             | ( Euro ventitrevirgoladiciassette )  |      |        |
| 1840.b<br>(ER A08.02.005.d) | con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia, per esterni su pareti verticali  | mq   | 23,72  |
|                             | ( Euro ventitrevirgolasettantadue )  |      |        |
| 1840.c<br>(ER A08.02.006.d) | con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia, su superfici orizzontali   | mq   | 25,34  |
|                             | ( Euro venticinquevirgolatrentatquattro )  |      |        |
| 1850<br>(ER A08.03.007)     | Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, su pareti verticali ed orizzontali   | mq   | 6,99   |
|                             | ( Euro seivirgolavanotaneve )  |      |        |
| 1860<br>(ER A08.02.018)     | Finitura ad applicazione manuale con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica e inerti dato a due passate su sottofondo esistente   | mq   | 10,46  |
|                             | ( Euro diecivirgolaquarantasei )   |      |        |
| 1870<br>(ER A08.02.019)     | Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano per spessore non inferiore a 3 mm  | mq   | 7,85   |
|                             | ( Euro settevirgolaottantacinque )   |      |        |
| 1880<br>(D.A.I.1F)          | Intonaco premiscelato a base di gesso, su superfici orizzontali e verticali fino a 3,50 m dal pavimento, compresa rasatura a scagliola, manovalanza e pulizia  | mq   | 18,28  |
|                             | ( Euro diciottovirgolaventotto )   |      |        |
| 1890<br>(D.B.K.1A)          | Intonaco cementizio aerato macroporoso composto da uno strato di aggrappaggio ad elevata alcalinità e da un ulteriore strato costituito da una struttura cellulare di macropori, comprensivo di finitura con malta specifica, collegata da una rete di micropori, escluse opere di preparazione della superficie da trattare:  |      |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                      | DESCRIZIONE   | U.m. | PREZZO |
|-----------------------------|---|------|--------|
| 1890.a<br>(D.B.K.1A.a)      | spessore non inferiore a 25 mm<br>( Euro quarantaduevirgolasettantotto )  | mq   | 42,78  |
| 1890.b<br>(D.B.K.1A.b)      | per ogni cm in più<br>( Euro settevirgolaquarantaquattro )  | mq   | 7,44   |
| 1900<br>(ER A08.06.033)     | Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silico reattiva, priva di cemento e resistente ai solfati, a basso modulo elastico 3.000 - 5.000 Mpa, per superfici in pietra o mattoni, previa eventuale idropulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm<br>( Euro trentunovirgolasettantatre )   | mq   | 31,73  |
| 2020<br>(ER A11.01.009/10)  | Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata in filo continuo di poliestere non tessuto con grammatura 150÷180 g/mq, flessibilità a freddo -15 °C, stabilità dimensionale inferiore al 5%, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:   |      |        |
| 2020.a<br>(ER A11.01.009.a) | spessore 3 mm<br>( Euro tredicivirgolaventicinque )   | mq   | 13,25  |
| 2020.b<br>(ER A11.01.009.b) | spessore 4 mm<br>( Euro quindicivirgolazeroquattro )  | mq   | 15,04  |
| 2020.c<br>(ER A11.01.010.c) | con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,0 kg, spessore 4 mm<br>( Euro tredicivirgoladiciassette )  | mq   | 13,17  |
| 2020.d<br>(ER A11.01.010.d) | con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,5 kg, spessore 4 mm<br>( Euro quattordicivirgolaquindici )   | mq   | 14,15  |
| 2030<br>(ER A11.01.020)     | Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con poliestere composito stabilizzato, entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, stabilità dimensionale inferiore al 5%, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, non saldate al sottofondo ma zavorrate, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: |      |        |
| 2030.a<br>(ER A11.01.020.a) | prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm<br>( Euro ventiduevirgolaquarantuno )  | mq   | 22,41  |
| 2030.b<br>(ER A11.01.020.b) | due membrane di spessore 4 mm<br>( Euro ventiquattrovirgolazerozero )   | mq   | 24,00  |
| 2040<br>(ER A11.01.021)     | Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, stabilità dimensionale inferiore al 5%, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:                                     |      |        |
| 2040.a<br>(ER A11.01.021.a) | prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 3,5 kg<br>( Euro venticinquevirgolacinquantotto )   | mq   | 25,58  |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                      | DESCRIZIONE   | U.m. | PREZZO |
|-----------------------------|---|------|--------|
| 2040.b<br>(ER A11.01.021.b) | prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg<br>( Euro venticinquevirgolacinquantotto )   | mq   | 25,58  |
| 2100<br>(ER A07.13.075)     | Fornitura e posa in opera di canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: |      |        |
| 2100.a<br>(ER A07.13.075.f) | lamiera di rame 6/10, sviluppo 33 cm<br>( Euro ventinovevirgolaottantasei )   | m    | 29,86  |
| 2100.b<br>(ER A07.13.076.f) | lamiera di rame 6/10, sviluppo 50 cm<br>( Euro trentanovevirgolaottantuno )   | m    | 39,81  |
| 2100.c<br>(ER A07.13.077.f) | lamiera di rame 6/10, sviluppo 100 cm<br>( Euro sessantanovevirgolazerozero )   | m    | 69,01  |
| 2100.d<br>(ER A07.13.075.e) | lamiera di acciaio inox AISI 304 6/10, sviluppo 33 cm<br>( Euro venticinquevirgolatrentasei )   | m    | 25,36  |
| 2100.e<br>(ER A07.13.076.e) | lamiera di acciaio inox AISI 304 6/10, sviluppo 50 cm<br>( Euro trentaduevirgolanoventiquattro )  | m    | 32,94  |
| 2100.f<br>(ER A07.13.077.e) | lamiera di acciaio inox AISI 304 6/10, sviluppo 100 cm<br>( Euro cinquantacinquevirgolaventotto )   | m    | 55,28  |
| 2110<br>(ER A07.013.78)     | Fornitura e posa in opera di canali di converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte  |      |        |
| 2110.a<br>(ER A07.013.78.a) | alluminio 8/10, sviluppo fino a 33 cm<br>( Euro quindicivirgolazeroasette )   | m    | 15,07  |
| 2120<br>(D.I.A.0A)          | Fornitura e posa in opera di tubi di scarico pluviali, comprese imboccature ed elementi di sostegno:  |      |        |
| 2120.a<br>(D.I.A.0A.B2)     | di lamiera di rame 6/10, rotondi diam. 10 cm<br>( Euro ventiseivirgolacinquantuno )   | m    | 26,51  |
| 2120.b<br>(D.I.A.0A.B2+25%) | di lamiera di rame 6/10, rotondi diam. 12,5 cm<br>( Euro trentaseivirgolazeroquattro )  | m    | 36,04  |
| 2120.c<br>(D.I.A.0A.d2)     | di lamiera di acciaio inox AISI 304 6/10, rotondi diam. 10 cm<br>( Euro ventunovirgolatrentanove )  | m    | 21,39  |
| 2120.d<br>(D.I.A.0A.d4)     | di lamiera di acciaio inox AISI 304 6/10, rotondi diam. 12,5 cm<br>( Euro ventiseivirgolasettantaquattro )  | m    | 26,74  |
| 2140<br>(D.I.A.0C)          | Tubi pluviali terminali diritti rinforzati da 1,5 m:  |      |        |
| 2140.a<br>(D.I.A.0C.b4)     | di ghisa ø 10 cm<br>( Euro quarantaduevirgolasettantotto )  | cad. | 42,78  |
| 2140.b<br>(D.I.A.0C.b4+25%) | di ghisa ø 12,5 cm<br>( Euro cinquantatrevirgolaquarantotto )   | cad. | 53,48  |
| 2150<br>(D.F.D.05)          | Fornitura e posa in opera di soglie di marmo, pietre e graniti, dello spessore di 3 cm, levigate e lucidate nelle parti a vista, comprese malta e assistenza muraria:   |      |        |
| 2150.a<br>(D.F.D.05.A)      | di botticino  | mq   | 95,53  |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                       | DESCRIZIONE   | U.m.    | PREZZO |
|------------------------------|---|---------|--------|
|                              | ( Euro novantacinquevirgolacinquantatre )   |         |        |
| 2150.b<br>(D.F.D.05.D)       | di pietra serena (a piano di sega)<br>( Euro settantacinquevirgolasettantaquattro )   | mq      | 75,74  |
| 2150.c<br>(D.F.D.05.G)       | di granito rosa sardo lucido<br>( Euro centotrevirgolaottantaquattro )  | mq      | 103,84 |
| 2150.d<br>(D.F.D.05.H)       | di pietra di cardoso<br>( Euro centotrevirgolasessantanove )  | mq      | 103,69 |
| 2150.e<br>(D.F.D.05.H+15%)   | di pietra di carniglia<br>( Euro centodiciannovevirgolaventiquattro )   | mq      | 119,24 |
| 2160<br>(C.A.G.1Z*2,5)       | Fornitura e posa in opera di soglie per porte locali tecnologici, autorimesse e depositi, in c.a.v., spessore 6÷8 cm, comprese malta e assistenza muraria<br>( Euro settantottovirgolazero cinque ) | mq      | 78,05  |
| 2170<br>(D.F.D.0A)           | Fornitura e posa in opera di soglie piatte in ottone 30x5 mm, per separazione pavimenti, comprese zanche<br>( Euro cinquevirgolasessantasei )   | m       | 5,66   |
| 2180<br>(D.F.D.0P)           | Fornitura e posa in opera di davanzali di marmo, pietre e granito, dello spessore di 4 cm, levigati e lucidati nelle parti a vista, compresi gocciolatoi, comprese malta e assistenza muraria:      |         |        |
| 2180.a<br>(D.F.D.0P.A*4)     | di botticino<br>( Euro duecentoquindici virgolasedici )   | mq      | 215,16 |
| 2180.b<br>(D.F.D.0P.A*4*15%) | di botticino, maggiorazione per ogni cm di spessore in più<br>( Euro trentaduevirgolaventisette )   | mq x cm | 32,27  |
| 2180.c<br>(D.F.D.0P.E*4)     | di pietra serena (a piano sega)<br>( Euro centottantunovirgolasettantasei )   | mq      | 181,76 |
| 2180.d<br>(D.F.D.0P.E*4*15%) | di pietra serena (a piano sega), maggiorazione per ogni cm di spessore in più<br>( Euro ventisettevirgolaventisei )   | mq x cm | 27,26  |
| 2180.e<br>(D.F.D.0P.A*4,5)   | di granito rosa sardo<br>( Euro duecentoquarantaduevirgolazero sei )  | mq      | 242,06 |
| 2180.f<br>(D.F.D.0P.A*15%)   | di granito rosa sardo, maggiorazione per ogni cm di spessore in più<br>( Euro trentaseivirgolatrentuno )  | mq x cm | 36,31  |
| 2180.g<br>(D.F.D.0P.F*4)     | di pietra di cardoso<br>( Euro duecentosettantavirgolasettanta )  | mq      | 270,70 |
| 2180.h<br>(D.F.D.0P.F*4*15%) | di pietra di cardoso, maggiorazione per ogni cm di spessore in più<br>( Euro quarantavirgolasesantasei )  | mq x cm | 40,60  |
| 2180.i<br>(D.F.D.0P.G*4)     | di pietra di carniglia<br>( Euro duecentottantanovevirgolanoventa )   | mq      | 289,90 |
| 2180.j<br>(D.F.D.0P.G*4*15%) | di pietra di carniglia, maggiorazione per ogni cm di spessore in più<br>( Euro quarantatrevirgolaquarantanove )   | mq x cm | 43,49  |
| 2340<br>(D.F.A.1P)           | Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di ghiaietto lavato, dim. cm 50x50-100x50, colore grigio, esclusa assistenza muraria   |         |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                                       | DESCRIZIONE  | U.m. | PREZZO |
|--|--|------|--------|
| 2340.a<br>(D.F.A.1P.A)                       | senza rinforzo, posato su caldana, questa esclusa<br>( Euro ventiduevirgolatredici )   | mq   | 22,13  |
| 2340.b<br>(D.F.A.1P.B)                       | rinforzato con rete, posato su caldana, questa esclusa<br>( Euro ventitrevirgolaottantacinque )  | mq   | 23,85  |
| 2340.c<br>(D.F.A.1P.C)                       | rinforzato con rete, posato a secco su equisostegni<br>( Euro ventiduevirgolanovantuno )   | mq   | 22,91  |
| 2830<br>(D.K.A.03)<br>2830.a<br>(D.K.A.03.a) | Applicazione di uno strato isolante su fondi vecchi e nuovi:<br>a base di resine acriliche (solubile in acqua)<br>( Euro duevirgolacinquanta ) | mq   | 2,50   |
| 2830.b<br>(D.K.A.03.b)                       | a base di resine a solvente<br>( Euro trevirgolaventisei )   | mq   | 3,26   |
| 2830.c<br>(D.K.A.03.c)                       | fondo neutralizzante per pitture ai silicati<br>( Euro cinquevirgolaquindici )   | mq   | 5,15   |
| 2840<br>(D.K.A.05)<br>2840.a<br>(D.K.A.05.a) | Tinteggiatura interna su intonaci nuovi<br>a tempera a due mani media tonalità su scagliola<br>( Euro duevirgoladiciannove )                   | mq   | 2,19   |
| 2840.b<br>(D.K.A.05.b)                       | a tempera a due mani media tonalità su intonaco<br>( Euro duevirgolacinquantuno )  | mq   | 2,51   |
| 2840.c<br>(D.K.A.05.c)                       | con idropittura (con resine acriliche) lavabile a perfetta copertura: tinte normali<br>( Euro duevirgolaottantasette )                         | mq   | 2,87   |
| 2840.d<br>(D.K.A.05.d)                       | con idropittura (con resine acriliche) lavabile più tonalità con tinte forti<br>( Euro quattrovirgoladieci )                                   | mq   | 4,10   |
| 2850<br>(ER A20.04.011)                      | Tinteggiatura di superfici interne con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse:                    |      |        |
| 2850.a<br>(ER A20.04.011.a)                  | con idropittura traspirante<br>( Euro seivirgolacinquantanove )  | mq   | 6,59   |
| 2850.b<br>(ER A20.04.011.b)                  | con idropittura traspirante e idrorepellente<br>( Euro seivirgolaottantanove )   | mq   | 6,89   |
| 2850.c<br>(ER A20.04.011.c)                  | con idropittura lavabile<br>( Euro settevirgolaquarantadue )   | mq   | 7,42   |
| 2860<br>(ER A20.04.012)                      | Tinteggiatura di superfici esterne con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse:                    |      |        |
| 2860.a<br>(ER A20.04.012.a)                  | con idropittura traspirante<br>( Euro settevirgolasettantadue )  | mq   | 7,72   |
| 2860.b<br>(ER A20.04.012.b)                  | con idropittura traspirante e idrorepellente<br>( Euro ottovirgolazero )   | mq   | 8,01   |
| 2860.c<br>(ER A20.04.012.c)                  | con idropittura lavabile<br>( Euro ottovirgolacinquantacinque )  | mq   | 8,55   |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                       | DESCRIZIONE  | U.m. | PREZZO |
|------------------------------|--|------|--------|
| 2870<br>(ER A20.04.014)      | Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura:   |      |        |
| 2870.a<br>(ER A20.04.014.a)  | con idrosmalto brillante<br>----- ( Euro tredicivirgolaquarantanove )  | mq   | 13,49  |
| 2870.b<br>(ER A20.04.014.b)  | con idrosmalto satinato<br>----- ( Euro quattordicivirgolazerodue )  | mq   | 14,02  |
| 2870.c<br>(ER A20.04.014.c)  | con smalto oleosintetico opaco<br>----- ( Euro tredicivirgolacinquantacinque )   | mq   | 13,55  |
| 2870.d<br>(ER A20.04.014.d)  | con smalto oleosintetico brillante<br>----- ( Euro tredicivirgolaventi )   | mq   | 13,20  |
| 2880<br>(ER A20.04.015)      | Pittura minerale a base di silicato di potassio e farina di quarzo, secondo norma DIN 18363, per esterni a finitura opaca, ad elevato potere riempitivo e permeabilità al vapore, applicata a pennello su supporto preparato:  |      |        |
| 2880.a<br>(ER A20.04.015.a)  | bianca<br>----- ( Euro tredicivirgolasessantacinque )  | mq   | 13,65  |
| 2880.b<br>(ER A20.04.015.b)  | colorata<br>----- ( Euro quattordicivirgolacinquantatre )  | mq   | 14,53  |
| 2880.c                       | maggiorazione per l'impiego del trabatello per altezze fino a 10,00 m<br>----- ( Euro trevirgolasettantadue )  | mq   | 3,72   |
| 2890<br>(ER A20.07.019)      | Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore, applicata a pennello a due mani su supporto preparato:  |      |        |
| 2890.a<br>(ER A20.07.019.a)  | bianca<br>----- ( Euro dodicivirgolatrentuno )   | mq   | 12,31  |
| 2890.b<br>(ER A20.07.019,.b) | colorata<br>----- ( Euro dodicivirgolanoventanove )  | mq   | 12,99  |
| 2950<br>(D.A.P.05)           | Recinzione in rete metallica plasticata, maglia 50x50 mm, filo ø 2,6 mm, completa di vivagno e di due fili, applicata a paletti di ferro a T 35 plasticati, distanti circa 2 m con adeguati rinforzi, applicati in fori predisposti su muretto in c.a. (questo escluso):             |      |        |
| 2950.a<br>(D.A.P.05.d0)      | altezza 150 cm<br>----- ( Euro tredicivirgolatrentanove )  | m    | 13,39  |
| 2950.b<br>(D.A.P.05.e0)      | altezza 175 cm<br>----- ( Euro quindicivirgolasessantadue )  | m    | 15,62  |
| 2950.c<br>(D.A.P.05.f0)      | altezza 200 cm<br>----- ( Euro diciassettevirgolasettantaquattro )   | m    | 17,74  |
| 2960<br>(D.A.P.0A)           | Recinzione in griglia metallica plasticata, maglia 50x50 mm, filo diam. 2,6 mm, completa di vivagno e di due fili spinati, applicata a paletti di ferro a T 35 plasticati, distanti circa 2 m, con adeguati rinforzi, posata su terreno, compreso scavo e cls per fissaggio paletti: |      |        |
| 2960.a<br>(D.A.P.0A.D)       | altezza 175 cm<br>----- ( Euro ventiquattrovirgolaventinove )  | m    | 24,29  |
| 2960.b<br>(D.A.P.0A.E)       | altezza 200 cm<br>-----  | m    | 25,46  |



## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                  | DESCRIZIONE  | U.m. | PREZZO |
|-------------------------|--|------|--------|
|                         | ( Euro venticinquevirgolaquarantasei )   |      |        |
| 2970<br>(D.H.A.15)      | Cancellate fisse eseguite con profilati in acciaio normali e tubolari, complete di accessori:  |      |        |
| 2970.a<br>(D.H.A.15.A)  | disegno semplice   | kg   | 4,19   |
|                         | ( Euro quattrovirgoladiciannove )  |      |        |
| 2980<br>(D.H.A.0Z)      | Cancelli eseguiti con profilati in acciaio normali e tubolari, completi di accessori, escluse serrature:   |      |        |
| 2980.a<br>(D.H.A.0Z.A)  | a disegno semplice   | kg   | 4,46   |
|                         | ( Euro quattrovirgolaquarantasei )   |      |        |
| 3010<br>(D.H.A.0K)      | Grigliati per cunicoli pedonali, intercapedini, inferriate, barriere e opere similari, in acciaio piatto, zincato a caldo con maglie rettangolari di luci diverse  |      |        |
| 3010.a<br>(D.H.A.0K.a0) | connessione ad incastro  | kg   | 3,39   |
|                         | ( Euro trevirgolatrentanove )  |      |        |
| 3010.b<br>(D.H.A.0K.b0) | elettrosaldati   | kg   | 3,16   |
|                         | ( Euro trevirgolasedici )  |      |        |
| 3020<br>(ER A17.02.005) | Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 6100 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: |      |        |
| 3020.a<br>(D.H.A.0K.a0) | grigliato antitacco, peso 30 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio  | mq   | 65,78  |
|                         | ( Euro sessantacinquevirgolasettantotto )  |      |        |
| 3050<br>(D.H.A.0U)      | Parapetti di balconi, rampe e ripiani di scale   |      |        |
| 3050.a<br>(D.H.A.0P)    | eseguiti con profilati tubolari a disegno semplice, 14+18 kg/mq, in acciaio  | kg   | 5,12   |
|                         | ( Euro cinquevirgoladodici )   |      |        |
| 3050.b<br>(D.H.A.0P*2)  | eseguiti con profilati tubolari a disegno semplice, 14+18 kg/mq, in acciaio inox AISI 304  | kg   | 10,24  |
|                         | ( Euro diecivirgolaventiquattro )  |      |        |
| 3200                    | Compenso per lo sgombero dei locali interessati dalle lavorazioni in progetto ed il riposizionamento finale degli arredi e delle attrezzature  |      |        |
| 3200.a                  | aule e laboratori  | mq   | 0,93   |
|                         | ( Euro zervirgolavantanatre )  |      |        |
| 3210<br>(D.A.J.2A)      | Fornitura e posa in opera di tubi in cloruro di polivinile PVC-U, norma UNI EN 1329-1:2000, serie 301 (grigio) con marchio IIP, per scarichi orizzontali, compresi pezzi speciali, sottofondo, rinfiacco e cappa in calcestruzzo a 2.50 q.li di cemento R325 formante bauletto dello spessore di 15 cm, escluso scavo e reinterro:         |      |        |
| 3210.a<br>(D.A.J.2A.a2) | ø esterno 100 mm   | m    | 22,32  |
|                         | ( Euro ventiduevirgolatrentadue )  |      |        |
| 3210.b<br>(D.A.J.2A.b2) | ø esterno 125 mm   | m    | 23,81  |
|                         | ( Euro ventitrevirgolaottantuno )  |      |        |
| 3210.c<br>(D.A.J.2A.c2) | ø esterno 140 mm   | m    | 26,26  |
|                         | ( Euro ventiseivirgolaventisei )   |      |        |
| 3210.d                  | ø esterno 160 mm   |      |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                      | DESCRIZIONE   | U.m. | PREZZO |
|-----------------------------|---|------|--------|
| (D.A.J.2A.d2)               | -----<br>( Euro ventisettevirgolanoventa )  | m    | 27,90  |
| 3210.e<br>(D.A.J.2A.e2)     | ø esterno 200 mm<br>-----<br>( Euro trentacinquevirgolatrentaquattro )  | m    | 35,34  |
| 3220<br>(D.A.J.2F)          | Fornitura e posa in opera di tubi in cloruro di polivinile PVC-U, norma UNI EN 1329-1:2000, serie 302 (arancio) con marchio IIP, per scarichi orizzontali, compreso pezzi speciali, sottofondo, rinfiacco e cappa in calcestruzzo a 2.50 q.li di cemento R325 formante un bauletto di 15 cm di spessore, escluso scavo e reinterro: |      |        |
| 3220.a<br>(D.A.J.2F.a2)     | ø esterno 100 mm<br>-----<br>( Euro ventitrevirgolasettantadue )  | m    | 23,72  |
| 3220.b<br>(D.A.J.2F.b2)     | ø esterno 110 mm<br>-----<br>( Euro ventitrevirgolanoventotto )   | m    | 23,98  |
| 3220.c<br>(D.A.J.2F.c2)     | ø esterno 125 mm<br>-----<br>( Euro ventiquattrovirgolacinquantanove )  | m    | 24,59  |
| 3220.d<br>(D.A.J.2F.d2)     | ø esterno 140 mm<br>-----<br>( Euro ventiseivirgolasesstantaquattro )   | m    | 26,64  |
| 3220.e<br>(D.A.J.2F.e2)     | ø esterno 160 mm<br>-----<br>( Euro ventinovevirgolazerodue )   | m    | 29,02  |
| 3220.f<br>(D.A.J.2F.f2)     | ø esterno 200 mm<br>-----<br>( Euro trentaseivirgolasettantaquattro )   | m    | 36,74  |
| 3230<br>(D.E.D.0K)          | Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI EN 1401, SN4 (ex serie 303/1) (traffico pesante )(con marchio IIP), per condotte fognarie, con sottofondo e rinfiacco in sabbia dello spessore medio di 15 cm, compresa sigillatura dei giunti, esclusi scavo e rinterro   |      |        |
| 3230.a<br>(D.E.D.0K.B)      | diametro esterno mm 125<br>-----<br>( Euro diciottovirgolaquattordici )   | m    | 18,14  |
| 3230.b<br>(D.E.D.0K.C)      | diametro esterno mm 160<br>-----<br>( Euro ventiduevirgolatrentadue )   | m    | 22,32  |
| 3230.c<br>(D.E.D.0K.D)      | diametro esterno mm 200<br>-----<br>( Euro ventottovirgolatrentasette )   | m    | 28,37  |
| 3230.d<br>(D.E.D.0K.E)      | diametro esterno mm 250<br>-----<br>( Euro trentaseivirgolaventisette )   | m    | 36,27  |
| 3230.e<br>(D.E.D.0K.F)      | diametro esterno mm 315<br>-----<br>( Euro quarantottovirgolatrentasei )  | m    | 48,36  |
| 3230.f<br>(D.E.D.0K.G)      | diametro esterno mm 400<br>-----<br>( Euro settantaduevirgolacinquantaquattro )   | m    | 72,54  |
| 3230.g<br>(D.E.D.0K.I)      | diametro esterno mm 500<br>-----<br>( Euro novantottovirgolacinquantotto )  | m    | 98,58  |
| 3230.h<br>(D.E.D.0K.J)      | diametro esterno mm 630<br>-----<br>( Euro centoquarantaquattrovirgolaquindici )  | m    | 144,15 |
| 3230.i<br>(RE D.25.02.05.I) | diametro esterno mm 710<br>-----  | m    | 162,75 |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                      | DESCRIZIONE  | U.m. | PREZZO |
|-----------------------------|--|------|--------|
|                             | ( Euro centosessantaduevirgolasettantacinque )   |      |        |
| 3230.j<br>(RE D.25.02.05.m) | diametro esterno mm 800<br>-----<br>( Euro duecentotredicivirgolanoventa )   | m    | 213,90 |
| 3240<br>(D.E.D.0K)          | Fornitura e posa in opera di pezzi speciali di PVC norme UNI EN 1401, SN4 (ex serie 303/1) (con marchio IIP), per condotte fognarie, compresa sigillatura dei giunti   |      |        |
| 3240.a<br>(D.E.D.0F.D*1,75) | ispezione con tappo, diametro mm 140<br>-----<br>( Euro trentaquattrovirgoladiciotto )   | cad. | 34,18  |
| 3240.b<br>(D.E.D.0F.D*2,75) | sifone con tappo, diametro mm 140<br>-----<br>( Euro cinquantatrevirgolasettantuno )   | cad. | 53,71  |
| 3240.c<br>(D.E.D.0F.D*6)    | sifone Firenze con tappi, diametro mm 140<br>-----<br>( Euro centodiciassettevirgoladiciotto )   | cad. | 117,18 |
| 3240.d<br>(D.E.D.0K.E*1,75) | ispezione con tappo, diametro esterno mm 160<br>-----<br>( Euro trentottovirgolatrentasei )  | cad. | 38,36  |
| 3240.e<br>(D.E.D.0K.E*2,75) | sifone con tappo, diametro mm 160<br>-----<br>( Euro sessantavirgoladieci )  | cad. | 60,10  |
| 3240.f<br>(D.E.D.0K.E*6)    | sifone Firenze con tappi, diametro mm 160<br>-----<br>( Euro centotrentunovirgolatredici )   | cad. | 131,13 |
| 3240.g<br>(D.E.D.0K.F*1,75) | ispezione con tappo, diametro mm 200<br>-----<br>( Euro cinquantaduevirgolanoventa )   | cad. | 52,90  |
| 3240.h<br>(D.E.D.0K.F*2,75) | sifone con tappo, diametro mm 200<br>-----<br>( Euro ottantatrevirgoladodici )   | cad. | 83,12  |
| 3240.i<br>(D.E.D.0K.F*6)    | sifone Firenze con tappi, diametro mm 200<br>-----<br>( Euro centottantunovirgolatrentacinque )  | cad. | 181,35 |
| 3240.j<br>(D.E.D.0K.F*2,75) | sifone con tappo, diametro mm 250<br>-----<br>( Euro novantanovevirgolasettantaquattro )   | cad. | 99,74  |
| 3240.k<br>(D.E.D.0K.F*6)    | sifone Firenze con tappi, diametro mm 250<br>-----<br>( Euro duecentodiciassettevirgolasessantadue )   | cad. | 217,62 |
| 3250<br>(D.E.J.1N.A/3)      | Rimozione di canali grigliati di drenaggio in cemento armato compreso carico, trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta<br>-----<br>( Euro ventottovirgolasessantuno )   | m    | 28,61  |
| 3260<br>(D.A.J.0M)          | Fornitura e posa in opera di canali grigliati di drenaggio in cemento armato ad alta resistenza, con profili di protezione dei bordi e delle sedi di appoggio delle griglie in acciaio zincato saldati all'armatura del canale, completi di griglia di ghisa per traffico pesante classe D400 ancorate al corpo del canale mediante bulloni in acciaio inox protetti da coperchio, con doppio imbocco maschio/femmina con spinotti di acciaio zincati integrati dalla parte del maschio, compreso rinfilanco con materiale della stessa natura di quelli utilizzati per il corpo strada: |      |        |
| 3260.a<br>(D.E.J.1N.A*3)    | dimensioni interne cm 15x20h<br>-----<br>( Euro duecentocinquantasettevirgolaquarantasei )   | m    | 257,46 |
| 3260.b<br>(D.E.J.1N.B*3)    | dimensioni interne cm 20x25h<br>-----<br>( Euro duecentosettantaseivirgolacinquantaquattro )   | m    | 276,54 |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                    | DESCRIZIONE  | U.m. | PREZZO |
|---------------------------|--|------|--------|
| 3270<br>(D.E.J.1N)        | Fornitura e posa in opera di canalette di scarico in cls prefabbricato vibrato, complete di griglia per traffico leggero con feritoie antitacco, compreso scavo e getto di cls di sottofondo e rinfiaccio spessore minimo 15 cm:   |      |        |
| 3270.a<br>(D.A.J.0M.A)    | dimensioni 100 x 15 x 14h cm, griglia di alluminio<br>( Euro ottantaduevirgolasettantasette )  | m    | 82,77  |
| 3270.b<br>(D.E.J.1N.A)    | dimensioni 100 x 25 x 22h cm, griglia di ghisa<br>( Euro ottantacinquevirgolaottantadue )  | m    | 85,82  |
| 3270.c<br>(D.E.J.1N.B)    | dimensioni 100 x 22.5 x 22h cm, griglia di ghisa<br>( Euro novantaduevirgoladiciotto )   | m    | 92,18  |
| 3280<br>(D.E.I.1A)        | Ispezione televisiva all'interno di condotte in genere, eseguita da telecamere stagne a colori, montate su carrelli a movimento autonomo o su slitte, galleggianti ecc., in riferimento alle diverse condizioni di lavoro; le operazioni relative al controllo delle telecamere, quali avanzamento, retrocessione, illuminazione, messa a fuoco, rotazione universale dell'obiettivo ecc., vengono eseguite da un operatore all'interno di una unità mobile attrezzata con impianto di monitoraggio, videoregistrazione e fotografia, impianto computerizzato di stesura relazione e tracciato in scala; compreso montaggio e smontaggio delle attrezzature e la fornitura a indagine ultimata di:<br>- raccolta videocassette;<br>- relazione fotografica;<br>- relazione analitica e raccolta fogli di lavoro;<br>- planimetria su scala opportuna (fornita dal Committente) sulla quale verrà individuato il tracciato di lavoro;<br>sono escluse le operazioni di svuotamento e lavaggio preliminare delle condotte e l'assistenza all'esecuzione; per lunghezze minime di 400 m |      |        |
| 3280.a<br>(D.E.I.1A.a)    | per diametri di 40-100 mm<br>( Euro trevirgolaottanta )  | m    | 3,80   |
| 3280.b<br>(D.E.I.1A.b)    | per diametri di 100-200 mm<br>( Euro trevirgoladieci )   | m    | 3,10   |
| 3280.c<br>(D.E.I.1A.c)    | per diametri di 200-1200 mm<br>( Euro duevirgolatrentasette )  | m    | 2,37   |
| 3280.d<br>(D.E.I.1A.d)    | per diametri di 1300-2000 mm<br>( Euro settevirgolatredici )   | m    | 7,13   |
| 3280.e<br>(D.E.I.1A.e)    | per diametri di 150-400 mm (con certificazione antideflagrante)<br>( Euro quattrovirgolasettantacinque )   | m    | 4,75   |
| 3290<br>(ER 30.05.10)     | Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PVC/PEAD, corrugato duro, secondo norme DIN 16961, a doppia parete e sezione circolare, con giunti a bicchiere finestrati nella parte superiore, avente rigidità anulare $\geq 3.15$ N/cm <sup>2</sup> , compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso scavo e rinterro  |      |        |
| 3290.a<br>(ER 30.05.10.a) | diametro nominale interno di 80 mm (effettivi 85/97)<br>( Euro quattrovirgolazerozero )  | m    | 4,00   |
| 3290.b<br>(ER 30.05.10.b) | diametro nominale interno di 100 mm (effettivi 100/110)<br>( Euro cinquevirgolacinquantotto )  | m    | 5,58   |
| 3290.c<br>(ER 30.05.10.c) | diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/163)<br>( Euro settevirgolacinquantatre )   | m    | 7,53   |
| 3300<br>(D.E.E.OZ)        | Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità per acqua, PN10, PEAD PE 100 SDR17 (con marchio IIP), realizzato mediante   |      |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                       | DESCRIZIONE  | U.m. | PREZZO |
|------------------------------|--|------|--------|
|                              | estrusione, rispondenti alle norme UNI EN 12201-1:2004, in rotoli o in barre della lunghezza di almeno 10 m fornite con tappi di protezione alle estremità, con giunzione mediante saldatura di testa o con manicotti elettrici di pari diametro (questi compresi), con certificazione delle prove eseguite ai sensi del D.M. 12.12.1985, compresi letto di posa e rivestimento della condotta con sabbia per uno spessore medio di 15 cm, sfilamento, calo e ogni altro onere per dare la condotta perfettamente funzionante e collaudata, escluso scavo e riinterro  |      |        |
| 3300.a<br>(D.E.E.15.a2*0,85) | DN esterno 20 mm, in rotoli<br>( Euro duevirgolasettantanove )   | m    | 2,79   |
| 3300.b<br>(D.E.E.15.a2)      | DN esterno 25 mm, in rotoli<br>( Euro trevirgolaventisei )   | m    | 3,26   |
| 3300.c<br>(D.E.E.15.b2)      | DN esterno 32 mm, in rotoli<br>( Euro trevirgolasettantadue )  | m    | 3,72   |
| 3300.d<br>(D.E.E.15.c2)      | DN esterno 40 mm, in rotoli<br>( Euro quattrovirgolasessantacinque )   | m    | 4,65   |
| 3300.e<br>(D.E.E.0Z.a2)      | DN esterno 50 mm, in rotoli<br>( Euro seivirgolazero cinque )  | m    | 6,05   |
| 3300.f<br>(D.E.E.0Z.b2)      | DN esterno 63 mm, in rotoli<br>( Euro seivirgolacinquantuno )  | m    | 6,51   |
| 3300.g<br>(D.E.E.0Z.c2)      | DN esterno 75 mm, in rotoli<br>( Euro ottovirgolaottantaquattro )  | m    | 8,84   |
| 3300.h<br>(D.E.E.0Z.d2)      | DN esterno 90 mm, in barre<br>( Euro undicivirgolasessantatre )  | m    | 11,63  |
| 3300.i<br>(D.E.E.0Z.e2)      | DN esterno 110 mm, in barre<br>( Euro diciassettevirgolaventuno )  | m    | 17,21  |
| 3300.j<br>(D.E.E.0Z.f2)      | DN esterno 125 mm, in barre<br>( Euro ventivirgolazerozero )   | m    | 20,00  |
| 3300.k<br>(D.E.E.0Z.g2)      | DN esterno 140 mm, in barre<br>( Euro ventitrevirgolasettantadue )   | m    | 23,72  |
| 3300.l<br>(D.E.E.0Z.h2)      | DN esterno 160 mm, in barre<br>( Euro ventisettevirgolanovanta )   | m    | 27,90  |
| 3300.m<br>(D.E.E.0Z.i2)      | DN esterno 180 mm, in barre<br>( Euro trentunovirgolasessantadue )   | m    | 31,62  |
| 3300.n<br>(D.E.E.0Z.j2)      | DN esterno 200 mm, in barre<br>( Euro trentaseivirgolaventisette )   | m    | 36,27  |
| 3310<br>(D.E.E.15)           | Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità per acqua, PN16, PEAD PE 100 SDR11 (con marchio IIP), realizzato mediante estrusione, rispondenti alle norme UNI EN 12201-1:2004, in rotoli o in barre della lunghezza di almeno 10 m fornite con tappi di protezione alle estremità, con giunzione mediante saldatura di testa o con manicotti elettrici di pari diametro (questi compresi), con certificazione delle prove eseguite ai sensi del D.M. 12.12.1985, compresi letto di posa e rivestimento della condotta con sabbia per uno spessore medio di 15 cm, sfilamento, calo e ogni altro onere per dare la condotta perfettamente funzionante e collaudata, escluso scavo e riinterro |      |        |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| Codice                  | DESCRIZIONE   | U.m. | PREZZO |
|-------------------------|---|------|--------|
| 3310.a<br>(D.E.E.15.a2) | DN esterno 20 mm, in rotoli<br>( Euro trevirgolaventisei )  | m    | 3,26   |
| 3310.b<br>(D.E.E.15.b2) | DN esterno 25 mm, in rotoli<br>( Euro trevirgolasettantadue )   | m    | 3,72   |
| 3310.c<br>(D.E.E.15.c2) | DN esterno 32 mm, in rotoli<br>( Euro quattrovirgolasessantacinque )  | m    | 4,65   |
| 3310.d<br>(D.E.E.15.d2) | DN esterno 40 mm, in rotoli<br>( Euro seivirgolazero cinque )   | m    | 6,05   |
| 3310.e<br>(D.E.E.15.e2) | DN esterno 50 mm, in rotoli<br>( Euro settevirgolaquarantaquattro )   | m    | 7,44   |
| 3310.f<br>(D.E.E.15.f2) | DN esterno 63 mm, in rotoli<br>( Euro diecivirgolasettanta )  | m    | 10,70  |
| 3310.g<br>(D.E.E.15.g2) | DN esterno 75 mm, in rotoli<br>( Euro tredicivirgolanoventacinque )   | m    | 13,95  |
| 3310.h<br>(D.E.E.15.h2) | DN esterno 90 mm, in barre<br>( Euro ventivirgolaquarantasei )  | m    | 20,46  |
| 3310.i<br>(D.E.E.15.i2) | DN esterno 110 mm, in barre<br>( Euro ventiquattrovirgoladiciotto )   | m    | 24,18  |
| 3310.j<br>(D.E.E.15.j2) | DN esterno 125 mm, in barre<br>( Euro ventinovevirgolasettantasei )   | m    | 29,76  |
| 3310.k<br>(D.E.E.15.l2) | DN esterno 140 mm, in barre<br>( Euro trentatrevirgolaquarantotto )   | m    | 33,48  |
| 3310.l<br>(D.E.E.15.m2) | DN esterno 160 mm, in barre<br>( Euro trentanovevirgolanoventanove )  | m    | 39,99  |
| 3310.m<br>(D.E.E.15.n2) | DN esterno 180 mm, in barre<br>( Euro quarantatrevirgolasettantuno )  | m    | 43,71  |
| 3310.n<br>(D.E.E.15.o2) | DN esterno 200 mm, in barre<br>( Euro quarantottovirgolatrentasei )   | m    | 48,36  |
| 3320<br>(D.E.F.07)      | Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio per rete di gas metano, elettrosaldati longitudinalmente, prodotti in conformità alla norma UNI 8488, nonché alle prescrizioni del D.M. 24.11.84 relativamente a condotte di 4° specie, in acciaio St 37.0, con estremità per saldatura testa a testa, internamente grezzi, esternamente rivestiti con polietilene giallo secondo DIN 30670 N, ovvero UNI 9099 R2R, estruso, sottoposti a prova di pressione idraulica a freddo ed a controlli non distruttivi come da norme citate, con certificato di collaudo secondo DIN 50049/3.1 B, compresi trasporto, scarico e accatastamento dei tubi; sfilamento e pulizia interna del tubo; giunzione della condotta mediante saldatura ad arco con tre riprese successive (solo i tubi di ø fino a 89 mm con ossiacetilenica); ripristino del rivestimento in corrispondenza delle saldature con nastro termorestringente; pezzi speciali; esclusi letto di posa e rinfianco di sabbia; esclusi scavo e rinterro: |      |        |
| 3320.a<br>(D.E.F.07.a)  | ø 25 spess. 2.6<br>( Euro dodicivirgolaottantatre )   | m    | 12,83  |
| 3320.b                  | ø 32 spess. 2.6   |      |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                 | DESCRIZIONE  | U.m. | PREZZO |
|------------------------|--|------|--------|
| (D.E.F.07.b)           | ----- m<br>( Euro quattordicivirgolacinquantuno )  |      | 14,51  |
| 3320.c<br>(D.E.F.07.c) | ø 40 spess. 2,9<br>----- m<br>( Euro sedicivirgolazerozero )   |      | 16,00  |
| 3320.d<br>(D.E.F.07.d) | ø 50 spess. 2,9<br>----- m<br>( Euro diciassettevirgolovanovantasei )  |      | 17,96  |
| 3320.e<br>(D.E.F.07.e) | ø 65 spess. 2,9<br>----- m<br>( Euro diciannovevirgolacinquanta )  |      | 19,50  |
| 3320.f<br>(D.E.F.07.f) | ø 80 spess. 2,9<br>----- m<br>( Euro ventunovirgolaquaranta )  |      | 21,40  |
| 3320.g<br>(D.E.F.07.g) | ø 100 spess. 3,2<br>----- m<br>( Euro venticinquevirgolazerosei )  |      | 25,06  |
| 3320.h<br>(D.E.F.07.h) | ø 125 spess. 3,6<br>----- m<br>( Euro ventisettevirgolaottantasei )  |      | 27,86  |
| 3320.i<br>(D.E.F.07.i) | ø 150 spess. 4,0<br>----- m<br>( Euro trentottovirgolaquarantasei )  |      | 38,46  |
| 3320.j<br>(D.E.F.07.j) | ø 200 spess. 5,0<br>----- m<br>( Euro quarantanovevirgoladicinove )  |      | 49,19  |
| 3330<br>(D.E.F.0F)     | Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità per gas (con marchio IIP), PE80, a norme UNI ISO 4437-UNI EN1555, serie 316 (nero), SDR 11, S 5, in rotoli o in barre aventi lunghezza di almeno 10 m fornite con tappi di protezione alle estremità, da unire mediante di saldatura di testa o con manicotti elettrici di pari diametro (questi compresi), forniti con certificazione delle prove eseguite, compresi pezzi speciali quali curve e raccordi, compresi letto di posa e rivestimento della condotta in sabbia per uno spessore medio di 15 cm, escluso scavo e rinterro |      |        |
| 3330.a<br>(D.E.F.0F.a) | DN esterno 20 mm, in rotoli<br>----- m<br>( Euro trevirgolasettantadue )   |      | 3,72   |
| 3330.b<br>(D.E.F.0F.b) | DN esterno 25 mm, in rotoli<br>----- m<br>( Euro quattrovirgoladicinove )  |      | 4,19   |
| 3330.c<br>(D.E.F.0F.c) | DN esterno 32 mm, in rotoli<br>----- m<br>( Euro cinquevirgoladodici )   |      | 5,12   |
| 3330.d<br>(D.E.F.0F.d) | DN esterno 40 mm, in rotoli<br>----- m<br>( Euro seivirgolacinquantuno )   |      | 6,51   |
| 3330.e<br>(D.E.F.0F.e) | DN esterno 50 mm, in rotoli<br>----- m<br>( Euro seivirgolovanovantotto )  |      | 6,98   |
| 3330.f<br>(D.E.F.0F.f) | DN esterno 63 mm, in rotoli<br>----- m<br>( Euro undicivirgolasedici )   |      | 11,16  |
| 3330.g<br>(D.E.F.0F.g) | DN esterno 75 mm, in rotoli<br>----- m<br>( Euro quattordicivirgolaquarantadue )   |      | 14,42  |
| 3330.h<br>(D.E.F.0F.h) | DN esterno 90 mm, in barre<br>----- m<br>( Euro ventunovirgolatrentanove )   |      | 21,39  |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                      | DESCRIZIONE  | U.m. | PREZZO |
|-----------------------------|--|------|--------|
| 3330.i<br>(D.E.F.0F.i)      | DN esterno 110 mm, in barre<br>( Euro venticinquevirgolaundici )   | m    | 25,11  |
| 3330.j<br>(D.E.F.0A.j)      | DN esterno 125 mm, in rotoli<br>( Euro trentavirgolasessantatré )  | m    | 30,69  |
| 3330.k<br>(D.E.F.0F.l)      | DN esterno 140 mm, in barre<br>( Euro trentaquattrovirgolaquarantuno )   | m    | 34,41  |
| 3330.l<br>(D.E.F.0F.m)      | DN esterno 160 mm, in barre<br>( Euro quarantavirgolanoventadue )  | m    | 40,92  |
| 3330.m<br>(D.E.F.0F.n)      | DN esterno 180 mm, in barre<br>( Euro quarantatrévirgolasettantuno )   | m    | 43,71  |
| 3330.n<br>(D.E.F.0F.o)      | DN esterno 200 mm, in barre<br>( Euro quarantottovirgolatrentasei )  | m    | 48,36  |
| 3330.o<br>(D.E.F.0F.o*1,45) | DN esterno 250 mm, in barre<br>( Euro settantavirgoladodici )  | m    | 70,12  |
| 3330.p<br>(D.E.F.0F.o*2,25) | DN esterno 315 mm, in barre<br>( Euro centottovirgolaottantuno )   | m    | 108,81 |
| 3330.q<br>(D.E.F.0F.o*3,50) | DN esterno 400 mm, in barre<br>( Euro centosessantanovevirgolaventisei )   | m    | 169,26 |
| 3330.r<br>(D.E.F.0F.o*4,35) | DN esterno 450 mm, in barre<br>( Euro duecentodieci virgolatrentasette )   | m    | 210,37 |
| 3330.s<br>(D.E.F.0F.o*5,30) | DN esterno 500 mm, in barre<br>( Euro duecentocinquantevirgolatrentuno )   | m    | 256,31 |
| 3330.t<br>(D.E.F.0F.o*8,50) | DN esterno 630 mm, in barre<br>( Euro quattrocentoundicivirgolazero sei )  | m    | 411,06 |
| 3340<br>(D.E.G.0A)          | Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD, corrugati a doppia parete, del diametro esterno di 160 mm (diametro interno 145 mm) per linee elettriche, a profondità fino a 0.80÷1.20 m, compreso bauletto in calcestruzzo a q.li 2.00 di cemento R 325, dello spessore di 10 cm, completo di giunzioni e filo per traino dei cavi, compresi scavo e rinterro con materiali di risulta: |      |        |
| 3340.a<br>(D.E.G.0A.F)      | un tubo (una via)<br>( Euro ventunovirgolaottantasei )   | m    | 21,86  |
| 3340.b<br>(D.E.G.0A.F*1,50) | due tubi (due vie)<br>( Euro trentaduevirgolasettantotto )   | m    | 32,78  |
| 3340.c<br>(D.E.G.0A.F*2)    | tre tubi (tre vie)<br>( Euro quarantatrévirgolasettantuno )  | m    | 43,71  |
| 3340.d<br>(D.E.G.0A.F*2,5)  | quattro tubi (quattro vie)<br>( Euro cinquantaquattrovirgolasessantatré )  | m    | 54,64  |
| 3340.e<br>(D.E.G.0A.F*3,5)  | sei tubi (sei vie)<br>( Euro settantasettevirgolazero cinque )   | m    | 77,05  |
| 3350                        | Fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c. del diametro esterno di  |      |        |



## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                      | DESCRIZIONE   | U.m. | PREZZO |
|-----------------------------|---|------|--------|
| (D.E.G.05)                  | 80/100/125 mm per linee telefoniche o elettriche a profondità fino a 0.80÷1.20 m, compreso bauletto in calcestruzzo a q.li 2.00 di cemento R 325, dello spessore di 10 cm, completo di giunzioni e filo per traino dei cavi, compresi scavo e rinterro con materiali di risulta:  |      |        |
| 3350.a<br>(D.E.G.05.C)      | un tubo (una via)<br>----- ( Euro quattordicivirgolaquarantadue )   | m    | 14,42  |
| 3350.b<br>(D.E.G.05.C*1,5)  | due tubi (due vie)<br>----- ( Euro ventunovirgolasessantadue )  | m    | 21,62  |
| 3350.c<br>(D.E.G.05.C*2)    | tre tubi (tre vie)<br>----- ( Euro ventottovirgolaottantatre )  | m    | 28,83  |
| 3360<br>(D.E.G.05)          | Fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c. del diametro esterno di 50/63 mm per linee telefoniche o elettriche a profondità fino a 0.80÷1.20 m, compreso bauletto in calcestruzzo a q.li 2.00 di cemento R 325, dello spessore di 10 cm, completo di giunzioni e filo per traino dei cavi, compresi scavo e rinterro con materiali di risulta: |      |        |
| 3360.a<br>(D.E.G.05.A)      | un tubo (una via)<br>----- ( Euro diecivirgolaottantatre )  | m    | 10,83  |
| 3360.b<br>(D.E.G.05.A*1,5)  | due tubi (due vie)<br>----- ( Euro sedicivirgolaventisei )  | m    | 16,26  |
| 3370<br>(D.E.J.0P)          | Fornitura e posa in opera di pozzetti in cemento, prefabbricati, compreso lo scavo, il rinterro ed il rinfiacco con calcestruzzo magro, escluso il chiusino:  |      |        |
| 3370.a<br>(D.E.J.0P.A)      | misura interna 30 x 30 x 30 cm<br>----- ( Euro cinquantunovirgolasettantotto )  | cad. | 51,78  |
| 3370.b<br>(D.E.J.0P.B)      | misura interna 40 x 40 x 40 cm<br>----- ( Euro sessantatrevirgolaottantasei )   | cad. | 63,86  |
| 3370.c<br>(D.E.J.0P.C)      | misura interna 50 x 50 x 50 cm<br>----- ( Euro settantacinquevirgolanovanta )   | cad. | 75,90  |
| 3370.d<br>(D.E.J.0P.C*1,20) | misura interna 60 x 60 x 60 cm<br>----- ( Euro novantavirgolacinquantadue )   | cad. | 90,52  |
| 3370.e<br>(D.E.J.0P.D)      | misura interna 80 x 80 x 80 cm<br>----- ( Euro centoquattrovirgolacinquantatre )  | cad. | 104,53 |
| 3370.f<br>(D.E.J.0P.E)      | misura interna 100 x 100 x 100 cm<br>----- ( Euro centoventisettevirgolatrenta )  | cad. | 127,30 |
| 3380<br>(D.E.J.0R)          | Fornitura e posa in opera di prolunghe in calcestruzzo per pozzetti prefabbricati, compreso lo scavo, il rinterro e l'eventuale rinfiacco con calcestruzzo magro:   |      |        |
| 3380.a<br>(D.E.J.0R.A)      | misura interna 30 x 30 x 30 cm<br>----- ( Euro quattordicivirgolaventinove )  | cad. | 14,29  |
| 3380.b<br>(D.E.J.0R.B)      | misura interna 40 x 40 x 40 cm<br>----- ( Euro diciassettevirgoladieci )  | cad. | 17,10  |
| 3380.c<br>(D.E.J.0R.C)      | misura interna 50 x 50 x 50 cm<br>----- ( Euro diciottovirgolanovantanove )   | cad. | 18,99  |
| 3380.d<br>(D.E.J.0R.C*1,20) | misura interna 60 x 60 x 60 cm<br>-----   | cad. | 22,79  |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                       | DESCRIZIONE  | U.m. | PREZZO |
|------------------------------|--|------|--------|
|                              | ( Euro ventiduevirgolasettantanove )   |      |        |
| 3380.e<br>(D.E.J.0R.D)       | misura interna 80 x 80 x 80 cm<br>-----<br>( Euro quarantasettevirgolatrentasei )  | cad. | 47,36  |
| 3380.f<br>(D.E.J.0R.E)       | misura interna 100 x 100 x 100 cm<br>-----<br>( Euro sessantasettevirgolanovantuno )   | cad. | 67,91  |
| 3390<br>(D.E.J.1F)           | Fornitura e posa in opera di chiusini prefabbricati in calcestruzzo, con telaio, per pozzetti:   |      |        |
| 3390.a<br>(D.E.J.1F.A)       | misura esterna 40 x 40 cm<br>-----<br>( Euro sedicivirgoladiciotto )   | cad. | 16,18  |
| 3390.b<br>(D.E.J.1F.B)       | misura esterna 50 x 50 cm<br>-----<br>( Euro diciottovirgolatrentaquattro )  | cad. | 18,34  |
| 3390.c<br>(D.E.J.1F.C)       | misura esterna 60 x 60 cm<br>-----<br>( Euro ventitrevirgolasettantatre )  | cad. | 23,73  |
| 3390.d<br>(D.E.J.1F.C*1,40)  | misura esterna 70 x 70 cm<br>-----<br>( Euro ventinovevirgolazerosette )   | cad. | 29,07  |
| 3390.e<br>(D.E.J.1F.D)       | misura esterna 90 x 90 cm<br>-----<br>( Euro trentottovirgolaquarantuno )  | cad. | 38,41  |
| 3390.f<br>(D.E.J.1F.E)       | misura esterna 110 x 110 cm<br>-----<br>( Euro trentanovevirgolaottanta )  | cad. | 39,80  |
| 3400<br>(D.E.J.0K)           | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati per caditoie, dimensioni interne cm 45 x 45 x 90h, tipo Milano, sifonato, compreso lo scavo, il rinterro ed il rinfiango con calcestruzzo magro, escluso il chiusino di ghisa<br>-----<br>( Euro settantavirgoladodici ) | cad. | 70,12  |
| 3410<br>(MI1C.12.610.0050)   | Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali in calcestruzzo o polipropilene, sifonato, completo di chiusura in conglomerato di cemento o polipropilene, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro   |      |        |
| 3410.a<br>(MI1C.12.6100050a) | dim. interno 20x20 cm, h = 22 cm (esterno 26x38 cm) - peso kg. 20<br>-----<br>( Euro quarantunovirgolaquarantotto )  | cad. | 41,48  |
| 3410.b<br>(MI1C.12.6100050b) | dim. interno 25x25 cm, h = 27 cm (esterno 33x48 cm) - peso kg. 38<br>-----<br>( Euro quarantottovirgolaquarantatre )   | cad. | 48,43  |
| 3410.c<br>(MI1C.12.6100050c) | dim. interno 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63<br>-----<br>( Euro cinquantacinquevirgolaquindici )  | cad. | 55,15  |
| 3460<br>(D.E.J.1K)           | Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa per bocchette stradali, camerette d'ispezione, coperchi vari ecc., completi di telaio, rivestiti con vernice bituminosa conformi alla norma UNI EN 124, per installazione su careggiate stradali                              |      |        |
| 3460.a<br>(RE D.25.03.04.A)  | ghisa lamellare, fornitura e posa in opera<br>-----<br>( Euro unovirgolasessantasette )  | kg   | 1,67   |
| 3460.b<br>(RE D.25.03.04.B)  | ghisa sferoidale, fornitura e posa in opera<br>-----<br>( Euro duevirgolacinquantuno )   | kg   | 2,51   |
| 3460.c<br>(RED.25.03.04.A/3) | sola posa in opera<br>-----<br>( Euro zervirgolacinquantasei )   | kg   | 0,56   |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                       | DESCRIZIONE  | U.m.    | PREZZO |
|------------------------------|--|---------|--------|
| 3470<br>(RE D.26.06.06)      | Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso. Compresi lo smontaggio e le necessarie opere murarie, con il nuovo fissaggio in quota, mediante opportuni leganti o sigillanti, con l'onere di eventuale posa di idonea segnaletica stradale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.              |         |        |
| 3470.a<br>(RE D.26.06.06.a)  | per chiusino o griglia dim. max 50x50 cm<br>( Euro settantunovirgolasessantuno )   | cad.    | 71,61  |
| 3470.b<br>(RE D.26.06.06.b)  | per chiusino o griglia dim. superiori a 50x70 cm o diametro 60 cm<br>( Euro centotredicivirgolaquarantasei )   | cad.    | 113,46 |
| 3470.c<br>(RE D.26.06.06.b)  | per chiusino per presa acqua<br>( Euro sessantaduevirgolatrentuno )  | cad.    | 62,31  |
| 3480<br>(D.E.A.0D)           | Taglio di asfalto eseguito con macchina tagliasfalto a disco, taglierina e/o altri mezzi meccanici, compreso tracciamento e individuazione delle reti tecnologiche ed ogni altro onere relativo  |         |        |
| 3480.a<br>(D.E.A.0D.a)       | profondità massima fino a 15 cm<br>( Euro duevirgolasessantacinque )   | m       | 2,65   |
| 3480.b<br>(D.E.A.0D.b)       | per ogni cm in più<br>( Euro zervirgolasedici )  | m       | 0,16   |
| 3490<br>(ER C01.20.189)      | Fresatura di pavimentazione bituminosa (tappeto, binder e strato di base), eseguita con idonea macchina operante a freddo, compresi oneri per carico, trasporto, e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile ed accantonamento di quello riutilizzabile che resta di proprietà dell'Impresa, compresa la pulizia del piano stradale mediante motoscopa aspirante, compresi la rimozione ed il successivo ripristino di eventuali caditoie e chiusini esistenti |         |        |
| 3490.a<br>(ER C01.20.189.a)  | fino ad uno spessore massimo di 3 cm<br>( Euro unovirgolasedici )  | mq      | 1,16   |
| 3490.b<br>(ER C01.20.189.b)  | maggiorazione per ogni cm in più o frazione<br>( Euro zervirgolasettantotto )  | mq x cm | 0,78   |
| 3500<br>(D.E.A.05)           | Scarifica di massiciata stradale (tappeto, binder e strato di base), eseguita con qualsiasi mezzo, compresi oneri per carico, trasporto, e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile ed accantonamento di quello riutilizzabile che resta di proprietà dell'Impresa  |         |        |
| 3500.a<br>(D.E.A.05.a)       | fino ad uno spessore massimo di 10 cm<br>( Euro duevirgolaquattordici )  | mq      | 2,14   |
| 3500.b<br>(D.E.A.05.b)       | maggiorazione per ogni 5 cm in più o frazione<br>( Euro zervirgolacinquantasei )   | mq      | 0,56   |
| 3510<br>(FVG 40.3.BQ4.01)    | Demolizione di marciapiedi esistenti e di accessi carrai di qualsiasi tipo e natura, in calcestruzzo semplice o armato, porfido, elementi autobloccanti, lastre di pietra, ecc., compreso, demolizione del sottofondo in cls, cernita ed accatastamento del materiale da recuperare, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica  |         |        |
| 3510.a<br>(FVG40.3.BQ4.01.a) | in cls leggermente armato<br>( Euro dodicivirgolaquarantacinque )  | mq      | 12,45  |
| 3520<br>(ER C01.20.194)      | Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalla D.L. ovvero trasporto a discarica, asporto del materiale e pulizia del sottofondo  |         |        |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| Codice                      | DESCRIZIONE   | U.m. | PREZZO |
|-----------------------------|---|------|--------|
| 3520.a<br>(ER C01.20.194.a) | posati su malta, con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato<br>-----<br>( Euro diciottovirgolaventidue )   | mq   | 18,22  |
| 3520.b<br>(ER C01.20.194.b) | posati su malta, senza recupero del materiale<br>-----<br>( Euro quattrovirgolatrentuno )   | mq   | 4,31   |
| 3530<br>(ER C01.20.200)     | Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero:  |      |        |
| 3530.a<br>(ER C01.20.200.a) | per cigli in porfido<br>-----<br>( Euro quattrovirgolatredici )   | m    | 4,13   |
| 3530.b<br>(ER C01.20.200.b) | per cigli in travertino<br>-----<br>( Euro trevirgolasessantacinque )   | m    | 3,65   |
| 3530.c<br>(ER C01.20.200.c) | per cigli in cemento<br>-----<br>( Euro quattrovirgolaventicinque )   | m    | 4,25   |
| 3540<br>(ER C01.07.019)     | Compattazione del piano di scavo eseguita con idonei mezzi meccanici fino a raggiungere in ogni punto il valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata ed un valore del modulo di deformazione ME non minore di 40 N/mm <sup>2</sup> , compresa innaffiatura al fine di ottenere l'umidità ottimale del materiale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte |      |        |
| 3540.a<br>(ER C01.07.019.a) | su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3<br>-----<br>( Euro zerovirgolasettanta )   | mq   | 0,70   |
| 3540.b<br>(ER C01.07.019.b) | su terreni appartenenti ai gruppi A4, A2-6, A2-7, A5<br>-----<br>( Euro zerovirgolanovantatre )   | mq   | 0,93   |
| 3550<br>(D.E.K.03)          | Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto geotessile in poliestere per sottofondi  |      |        |
| 3550.a<br>(D.E.K.03.a0)     | da 150 g/m <sup>2</sup><br>-----<br>( Euro unovirgolaventisei )   | mq   | 1,26   |
| 3550.b<br>(D.E.K.03.b0)     | da 200 g/m <sup>2</sup><br>-----<br>( Euro unovirgolaquaranta )   | mq   | 1,40   |
| 3550.c<br>(D.E.K.03.c0)     | da 300 g/m <sup>2</sup><br>-----<br>( Euro unovirgolacinquantotto )   | mq   | 1,58   |
| 3560<br>(D.E.K.05)          | Fornitura e posa in opera di sabbia di cava, compresa stesura con mezzi meccanici e rullatura con rulli compressori idonei, per spessori non superiori a 10 cm  |      |        |
| 3560.a<br>(D.E.K.05.a)      | sabbia di frantoio<br>-----<br>( Euro diciottovirgolaottantatre )   | mc   | 18,83  |
| 3560.b<br>(D.E.K.05.b)      | sabbia di cava<br>-----<br>( Euro ventitrevirgolaottantuno )  | mc   | 23,81  |
| 3560.c<br>(D.E.K.05.c)      | sabbia di Po<br>-----<br>( Euro ventinovevirgolazerosei )   | mc   | 29,06  |
| 3570<br>(D.E.K.0A)          | Fornitura e posa di ghiaia di cava per rilevato stradale, appartenente ai gruppi A1-a, A1-b o A2-4, compresa stesura a strati non superiori a 50 cm, onere della compattazione con rulli statici o vibranti, sagomatura con relative pendenze:  |      |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                   | DESCRIZIONE  | U.m.    | PREZZO |
|--------------------------|--|---------|--------|
| 3570.a<br>(D.E.K.0A.a)   | di monte<br>-----<br>( Euro ventivirgoladiciotto )   | mc      | 20,18  |
| 3570.b<br>(D.E.K.0A.b)   | di torrente<br>-----<br>( Euro ventiduevirgolatrentadue )  | mc      | 22,32  |
| 3580<br>(D.E.K.0K)       | Stabilizzato di frantoio per intasamento massicciata, comprese rullatura, innaffiatura e formazione delle eventuali pendenze, pronto per ricevere pavimentazione:  |         |        |
| 3580.a<br>(D.E.K.0K.A)   | spessore 5 cm<br>-----<br>( Euro duevirgolasettantanove )  | mq      | 2,79   |
| 3580.b<br>(D.E.K.0K.A)   | spessore 10 cm<br>-----<br>( Euro quattrovirgolasessantacinque )   | mq      | 4,65   |
| 3580.c<br>(D.E.K.0K.B)   | per ogni cm in più<br>-----<br>( Euro zervirgolatrentanove )   | mq x cm | 0,39   |
| 3590<br>(D.E.K.0U)       | Strato di base in conglomerato bituminoso, spessore cm 10, compresa la fornitura e la stesa del manto di ancoraggio anche tra uno strato e l'altro a seconda delle prescrizioni della Direzione Lavori, costituito da misto di fiume o frantumato di cava, confezionato a caldo, secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con macchine finitrici e successivamente cilindrata con rulli da 5 a 15 tonnellate, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare la massicciata compiuta a perfetta regola d'arte compreso anche la compattazione, con mezzi idonei, del piano di posa.<br>-----<br>( Euro tredicivirgolazerodue ) | mq      | 13,02  |
| 3600<br>(D.E.K.0Z)       | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da graniglia e/o pietrischetto della Cat. IV delle Norme del C.N.R., con valore Los Angeles non superiore al 20% di perdita, dosato e confezionato secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto, messo in opera con macchine finitrici e cilindrato con rulli tipo tandem da 5 a 8 tonnellate e rullo statico da 14 a 16 tonnellate, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere, compresa emulsione di ancoraggio  |         |        |
| 3600.a<br>(D.E.K.0Z*5)   | spessore 5 cm<br>-----<br>( Euro settevirgolaventuno )   | mq      | 7,21   |
| 3600.b<br>(D.E.K.0Z*8)   | spessore 8 cm<br>-----<br>( Euro undicivirgolacinquantatre )   | mq      | 11,53  |
| 3600.c<br>(D.E.K.0Z*10)  | spessore cm 10<br>-----<br>( Euro quattordicivirgolaquarantadue )  | mq      | 14,42  |
| 3600.d<br>(D.E.K.0Z*30%) | maggiorazione per interventi su superfici inferiori a 1.000 mq<br>-----<br>( Euro zervirgolaquarantaquattro )  | mq x cm | 0,44   |
| 3610<br>(D.E.K.1F)       | Manto di usura in conglomerato bituminoso costituito da pietrischetto e graniglie della Cat. I delle Norme del C.N.R. dosato e confezionato secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto, messo in opera con macchine finitrici e cilindrato con rulli tipo tandem da 5 a 9 tonnellate e successivamente con rulli tipo statici da 14 a 16 tonnellate, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere, compresa emulsione di ancoraggio  |         |        |
| 3610.a<br>(D.E.K.1F*3)   | spessore medio finito di cm 3<br>-----<br>( Euro cinquevirgolaottantasei )   | mq      | 5,86   |
| 3610.b<br>(D.E.K.1F*4)   | spessore medio finito di cm 4<br>-----<br>( Euro settevirgolaottantuno )   | mq      | 7,81   |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                    | DESCRIZIONE   | U.m.    | PREZZO |
|---------------------------|---|---------|--------|
| 3610.c<br>(D.E.K.0Z*40%)  | maggiorazione per interventi su superfici inferiori a 1.000 mq<br>( Euro zerovirgolasessantadue )   | mq x cm | 0,62   |
| 3620<br>(D.E.K.1K)        | Impermeabilizzazione mediante stesura di emulsione acida al 55% in ragione di 1 kg per mq compresa successiva saturazione con sabbia del Po<br>( Euro unovirgoladodici )  | mq      | 1,12   |
| 3630<br>(ER C01.19.185)   | Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, compresa la bitumatura di ancoraggio con emulsione bituminosa, la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte  |         |        |
| 3630.a<br>(ER C01.19.185) | con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4+5%, confezionato a caldo, spessore sino a 8 cm, e da un secondo strato di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alle prove Los Angeles, confezionati a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, spessore sino a 3 cm, conformi alle prescrizioni del CsdA,<br>( Euro trentavirgolaottantatre ) | mq      | 30,83  |
| 3630.b<br>(ER C01.19.186) | con fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso, per uno spessore fino a 3 cm (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsA<br>( Euro dodicivirgolasessantotto )  | mq      | 12,68  |
| 3640<br>(D.E.K.0Z*170)    | Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per ripristini di pavimentazione stradale secondo gli spessori esistenti dei vari strati o realizzazione di sovralti pedonali<br>( Euro duecentotrentasettevirgolaquindici )  | mc      | 237,15 |
| 3650<br>(RL E15108)       | Pulizia di strade e aree pavimentate con rimozione del materiale depositato, soffiatura e lavaggio eseguiti con impiego di mezzi idonei   |         |        |
| 3650.a<br>(RL E15108/2)   | superficie esterne<br>( Euro duevirgolaquarantuno )   | mq      | 2,41   |
| 3650.b<br>(RL E15108/10)  | superficie interne con pavimentazione industriale<br>( Euro zerovirgolaquarantotto )  | mq      | 0,48   |
| 3660<br>(D.E.L.05)        | Cordoli di calcestruzzo prefabbricati per elementi rettilinei in opera su fondazioni in calcestruzzo dosato a q.li 3.00/mc, compreso scavo:   |         |        |
| 3660.a<br>(D.E.L.05.a)    | 8/10 x 25 cm<br>( Euro ventivirgolaquarantasei )  | m       | 20,46  |
| 3660.b<br>(D.E.L.05.b)    | 10/12 x 25 cm<br>( Euro ventunovirgolatrentanove )  | m       | 21,39  |
| 3660.c<br>(D.E.L.05.c)    | 12/15 x 25 cm<br>( Euro ventiduevirgolatrentadue )  | m       | 22,32  |
| 3660.d<br>(D.E.L.05.d)    | 12/15 x 30 cm<br>( Euro ventiquattrovirgolasessantacinque )   | m       | 24,65  |
| 3660.e<br>(RE D.26.09.01) | retto 30x16x50 cm, per aiuola spartitraffico<br>( Euro trentasettevirgolazerotre )  | m       | 37,03  |
| 3670<br>(D.E.L.0K)        | Cordoli di porfido a coste segate, testa a piano cava, in opera su fondazioni in calcestruzzo dosato a q.li 3.00/mc, compreso scavo:  |         |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                       | DESCRIZIONE   | U.m. | PREZZO |
|------------------------------|---|------|--------|
| 3670.a<br>(D.E.L.0K.A)       | 10 x 25 cm<br>( Euro quarantatrevirgolaventisette )   | m    | 43,27  |
| 3670.b<br>(D.E.L.0K.D)       | stuccatura per ogni m di cordolo posato<br>( Euro unovirgolaottantasei )  | m    | 1,86   |
| 3680<br>(D.E.L.0M)           | Cordoli in acciaio corten, in barre, posati su plintini di appoggio in calcestruzzo dosato a 300 kc/mc, compreso scavo e rinterro   |      |        |
| 3680.a<br>(D.E.L.0M.a)       | 150x10x100 mm<br>( Euro quarantaseivirgolatrentuno )  | m    | 46,31  |
| 3680.b<br>(D.E.L.0M.b)       | 100x10x100 mm<br>( Euro trentunovirgolaottantuno )  | m    | 31,81  |
| 3690<br>(RFV 40.3.EQ4.01)    | Realizzazione di marciapiedi ed accessi carrai mediante fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato con rete elettrosaldata di spessore minimo di 15 cm, sistemazione del fondo ben livellato e compattato, tagli, sfridi, casseri di contenimento, vibratura meccanica, formazione di giunti con ferro tondo in acciaio, formazione di rampe, pendenze, lisciatura della superficie con spolvero superficiale al quarzo, trattamento antisdrucchiolo mediante rigatura con scopa di saggina, smussi, listelli, raccordi, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con la sola esclusione della rete elettrosaldata compensata a parte. |      |        |
| 3690.a<br>(RFV40.3.EQ4.01.A) | con spolvero superficiale al quarzo<br>( Euro trentaduevirgolanovantaquattro )  | mq   | 32,94  |
| 3690.b<br>(RFV40.3.EQ4.01.B) | con finitura superiore antisdrucchiolo<br>( Euro trentaseivirgolaventi )  | mq   | 36,20  |
| 4210<br>(ER E03045/6)        | Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi:  |      |        |
| 4210.a<br>(ER E03046a)       | spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm<br>( Euro ventottovirgolaquarantasei )  | mq   | 28,46  |
| 4210.b<br>(ER E03046b)       | spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm<br>( Euro ventiquattrovirgolasessantacinque )   | mq   | 24,65  |
| 4210.c<br>(ER E03046c)       | spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm<br>( Euro venticinquevirgolaquarantotto )  | mq   | 25,48  |
| 4210.d<br>(ER E03046d)       | spessore lamiera 12/10, dimensioni lato maggiore da 1.210 a 2.000 mm<br>( Euro ventisettevirgolanovanta )   | mq   | 27,90  |
| 4220<br>(ER E03049)          | Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR  |      |        |
| 4220.a<br>(ER E03049a)       | con sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm<br>( Euro ottovirgoladiciotto )  | cad. | 8,18   |
| 4220.b<br>(ER E03049b)       | con sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore oltre 750 mm<br>( Euro ventivirgolaquarantasei )   | cad. | 20,46  |
| 4230<br>(ER E03085)          | Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta o a muro a perfetta regola d'arte, delle dimensioni di:   |      |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                      | DESCRIZIONE  | U.m.    | PREZZO   |
|-----------------------------|--|---------|----------|
| 4230.a<br>(ER E03085f)      | 400 x 200 mm<br>-----<br>( Euro ottantaduevirgolaottantaquattro )  | cad.    | 82,84    |
| 4230.b<br>(ER E03085h)      | 600 x 200 mm<br>-----<br>( Euro novantavirgolasessantuno )   | cad.    | 90,61    |
| 4230.c<br>(ER E03085i)      | 700 x 200 mm<br>-----<br>( Euro centoundicivirgolasettantanove )   | cad.    | 111,79   |
| 4240                        | Compenso a corpo per l'intervento di riposizionamento dell'impianto UTA posizionato sulla copertura del corridoio ed interferente con le nuove strutture, incluse le opere necessarie per la realizzazione dei giunti strutturali, consistente in:<br>- spostamento, riposizionamento ed adattamento tubazioni idrauliche;<br>- spostamento e riposizionamento tubazioni gas;<br>- spostamento e riposizionamento macchine UTA;<br>compreso ogni onere di fornitura e sostituzione materiali (staffe, coibentazioni, canalizzazioni aria, piastre di appoggio, etc.) necessario per dare il lavoro completo e garantire il corretto ripristino del funzionamento dell'impianto esistente, compresi eventuali oneri per rifacimento localizzato dell'impermeabilizzazione della copertura.<br>-----<br>( Euro quattromilacentottantacinquevirgolazerozero ) | a corpo | 4.185,00 |
| 5640<br>(RE E.01.04.02)     | Spianamento generale di area da destinare a verde, mediante scavo e riporto, entro un'altezza media di 5÷10 cm, del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo ai giusti livelli per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici  |         |          |
| 5640.a<br>(RE E.01.04.02)   | per superfici fino a 1000 mq<br>-----<br>( Euro duevirgolaottantotto )   | mq      | 2,88     |
| 5640.b<br>(RE E.01.04.02)   | per superfici da 1.000 e 5.000 mq<br>-----<br>( Euro duevirgolatrentatre )   | mq      | 2,33     |
| 5640.c<br>(RE E.01.04.02)   | per superfici oltre i 5.000 mq<br>-----<br>( Euro duevirgolaventitre )   | mq      | 2,23     |
| 5650<br>(D.P.A.01)          | Formazione di prato, pulizia di cantiere, fresatura per una profondità di cm 15, seminagione, rastrellatura, livellamento, asportazione di elementi estranei in discarica autorizzata, rullatura, compresi miscuglio di semi in graminacee nella quantità di Kg 0,035-0,040/m², con kg 0,200/m² di concime organico minerale:  |         |          |
| 5650.a<br>(D.P.A.01.a)      | fino a m² 500<br>-----<br>( Euro trevirgoladieci )   | mq      | 3,10     |
| 5650.b<br>(D.P.A.01.b)      | da m² 501 a m² 2000<br>-----<br>( Euro duevirgolaquarantasette )   | mq      | 2,47     |
| 5650.c<br>(D.P.A.01.c)      | da m² 2000 a m² 3000<br>-----<br>( Euro unovirgolasettantasette )  | mq      | 1,77     |
| 5650.d<br>(D.P.A.01.c*0,75) | oltre m² 3000<br>-----<br>( Euro unovirgolatrentatre )   | mq      | 1,33     |
| 5660<br>(ER 51.15.005)      | Fornitura e messa a dimora di piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza indicate nel capitolato, compresi apertura di buche di 30x30x30 cm, concimazione organica, pacciamatura, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore, specie da impiegare: Salix viminalis, Purpurea eleagnus H 30/50, Cornus sanguinea H 30/50, Prunus spinosa H30/50, Sambucus nigra H 30/50, Euonymus europaeus H 40/60, Pyrus pyraeaster H 60/90  |         |          |



## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                       | DESCRIZIONE   | U.m. | PREZZO |
|------------------------------|---|------|--------|
| 5660.a<br>(ER 51.15.005.a)   | a radice nuda<br>( Euro quattrovirgolasessantacinque )  | cad. | 4,65   |
| 5660.b<br>(ER 51.15.005.b)   | con pane di terra<br>( Euro cinquevirgoladodici )   | cad. | 5,12   |
| 5670<br>(D.P.C.01)           | Sfalcio meccanico di manto erboso costituito da vegetazione spontanea eterogenea, compreso l'onere dell'allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta in discarica autorizzata  |      |        |
| 5670.a<br>(D.P.C.01.d)       | eseguito con mezzi meccanici su superfici piane od inclinate<br>( Euro zervirgolazerosei )  | mq   | 0,06   |
| 5670.b<br>(ER 48.05.10)      | eseguito a mano su piccole superfici non accessibili a mezzi meccanici<br>( Euro zervirgolatrentuno )   | mq   | 0,31   |
| 5680<br>(RL F15009)          | Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diametro del tronco compreso sfrondamento e carico su autocarro:   |      |        |
| 5680.a<br>(RL F15009b)       | eseguito con mezzi meccanici<br>( Euro trevirgolacinquantadue )   | mq   | 3,52   |
| 5700<br>(ER 04.C32.149)      | Taglio di vegetazione spontanea eseguito con mezzi meccanici e a mano   |      |        |
| 5700.a<br>(ER 04.C32.149)    | costituita da pioppelle e cespugli (con diametro fino a 7cm a 1,3 m dal suolo), su golene e superfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere della raccolta ed allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta<br>( Euro zervirgolaventitre )  | mq   | 0,23   |
| 5700.b<br>(ER 04.C32.150)    | cespugliosa ed arborea (con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo), lungo ciglioni e basse sponde, esteso anche alle piante nell'alveo per la parte emergente dalle acque di magra, nonché la rimozione di eventuali rifiuti solidi urbani, compresi eventuali oneri per conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L. e trasporto, fuori alveo, del materiale di risulta:<br>( Euro zervirgolaquarantotto ) | mq   | 0,48   |
| 5700.c<br>(ER 04.C32.151)    | arborea (con diametro da 20 a 30 cm a 1,3 m dal suolo), in mediocre stato vegetativo o ostacolante il deflusso delle acque, nonché la rimozione di eventuali rifiuti solidi urbani, compresi eventuali onere per conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D. L. e trasporto fuori alveo, del materiale di risulta:<br>( Euro zervirgolaottantaquattro )  | mq   | 0,84   |
| 5710<br>(ER 48.05.030)       | Taglio di singolo esemplare di vegetazione spontanea arborea da effettuarsi a mano o con mezzo meccanico lungo ciglioni e basse sponde, anche in presenza di acqua, senza rimozione delle ceppaie e senza alcun tipo di movimento di terra, compreso il trasporto a rifiuto, fuori alveo, del materiale di risulta:   |      |        |
| 5710.a<br>(ER 48.05.030.a)   | diametro alla base di 20+30 cm<br>( Euro ventunovirgolatrentanove )   | cad. | 21,39  |
| 5710.b<br>(ER 48.05.030.b)   | diametro alla base di 30+40 cm<br>( Euro trentottovirgolatredici )  | cad. | 38,13  |
| 5710.c<br>(ER 48.05.030.c)   | diametro alla base maggiore di 40 cm<br>( Euro quarantaseivirgolacinquanta )  | cad. | 46,50  |
| 5720<br>(RL 1U065900130)     | Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:  |      |        |
| 5720.a<br>(1U.06.590.0130.a) | diametro del colletto fino a 50 cm  | cad. | 70,31  |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                       | DESCRIZIONE  | U.m. | PREZZO |
|------------------------------|--|------|--------|
|                              | ( Euro settantavirgolatrentuno )   |      |        |
| 5720.b<br>(1U.06.590.0130.b) | diametro del colletto oltre i 50 cm<br>( Euro centotrevirgolaottantatre )  | cad. | 103,83 |
| 5730<br>(ER A21.04.028)      | Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma espansa siti in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:    |      |        |
| 5730.a<br>(ER A21.04.028.a)  | esemplari di altezza fino a 12 m<br>( Euro centoventivirgolacinquantadue )   | cad. | 120,52 |
| 5730.b<br>(ER A21.04.028.b)  | esemplari di altezza da 12 a 16 m<br>( Euro duecentovirgolatrenta )  | cad. | 200,30 |
| 5730.c<br>(ER A21.04.028.c)  | esemplari di altezza da 16 a 23 m<br>( Euro trecentoquarantaquattrovirgolazerosei )  | cad. | 344,06 |
| 5730.d<br>(ER A21.04.028.d)  | esemplari di altezza da 23 a 30 m<br>( Euro cinquecentovirgolasettanta )   | cad. | 500,70 |
| 5740<br>(ER A21.04.031)      | Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma piramidale siti in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: |      |        |
| 5740.a<br>(ER A21.04.031.a)  | esemplari di altezza fino a 12 m<br>( Euro settantatrevirgolanoventacinque )   | cad. | 73,95  |
| 5740.b<br>(ER A21.04.031.b)  | esemplari di altezza da 12 a 16 m<br>( Euro centoventunovirgoladicotto )   | cad. | 121,18 |
| 5740.c<br>(ER A21.04.031.c)  | esemplari di altezza da 16 a 23 m<br>( Euro duecentoduevirgolazerozero )   | cad. | 202,01 |
| 5740.d<br>(ER A21.04.031.d)  | esemplari di altezza da 23 a 30 m<br>( Euro trecentosessantaduevirgolatrentadue )  | cad. | 362,32 |
| 5750<br>(ER A21.04.042)      | Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti in parchi e giardini, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo:   |      |        |
| 5750.a<br>(ER A21.04.042.a)  | esemplari di altezza fino a 6 m<br>( Euro settantottovirgolaventuno )  | cad. | 78,21  |
| 5750.b<br>(ER A21.04.042.b)  | esemplari di altezza da 6 a 12 m<br>( Euro centocinquatavirgolazerozero )  | cad. | 150,03 |
| 5750.c<br>(ER A21.04.042.c)  | esemplari di altezza da 12 a 16 m<br>( Euro duecentosessantacinquevirgolanoventasei )  | cad. | 265,96 |
| 5750.d<br>(ER A21.04.042.d)  | esemplari di altezza da 16 a 23 m<br>( Euro quattrocentoduevirgolacinquantacinque )  | cad. | 402,55 |
| 5750.e<br>(ER A21.04.042.e)  | esemplari di altezza da 23 a 30 m<br>( Euro seicentonovantottovirgolasettantacinque )  | cad. | 698,75 |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                      | DESCRIZIONE   | U.m. | PREZZO |
|-----------------------------|---|------|--------|
| 5760<br>(ER A21.04.045)     | Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti in parchi e giardini, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo:   |      |        |
| 5760.a<br>(ER A21.04.045.a) | esemplari di altezza fino a 6 m<br>( Euro quarantasettevirgolanoventasei )  | cad. | 47,96  |
| 5760.b<br>(ER A21.04.045.b) | esemplari di altezza da 6 a 12 m<br>( Euro novantatrevirgolaottantanove )   | cad. | 93,89  |
| 5760.c<br>(ER A21.04.045.c) | esemplari di altezza da 12 a 16 m<br>( Euro centoquarantanovevirgolaquaranta )  | cad. | 149,40 |
| 5760.d<br>(ER A21.04.045.d) | esemplari di altezza da 16 a 23 m<br>( Euro duecentotrentaseivirgoladiciotto )  | cad. | 236,18 |
| 5760.e<br>(ER A21.04.045.e) | esemplari di altezza da 23 a 30 m<br>( Euro quattrocentoventicinquevirgolaquarantasette )   | cad. | 425,47 |
| 5770<br>(D.01.08.02 RE)     | Recinzione realizzata con rete plastificata stirata di colore rosso o arancione di altezza minima 2 metri, sostenuta da piantoni in legno o in metallo infissi nel terreno a una distanza non superiore a m 1,80 collegati tra loro in sommità al centro e in basso da tavole in legno di sezione minima di 10 cm x 2 cm  |      |        |
| 5770.a<br>(D.01.08.02.a RE) | montaggio, smontaggio e noleggio per un mese<br>( Euro tredicivirgolaquarantacinque )   | m    | 13,45  |
| 5770.b<br>(D.01.08.02.b RE) | per ogni mese successivo<br>( Euro unovirgolanoventatre )   | m    | 1,93   |
| 5790<br>(ER F01083)         | Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiède;  |      |        |
| 5790.a<br>(ER F01083d)      | montaggio e smontaggio della barriera compreso ogni onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera, compreso il costo di utilizzo per il primo mese<br>( Euro duevirgolazerozero )   | m    | 2,00   |
| 5790.b<br>(ER F01083b)      | costo di utilizzo per ogni mese successivo al primo o frazione<br>( Euro unovirgolaventiquattro )   | m    | 1,24   |
| 5800<br>(ER F01083)         | Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, con sistema di ancoraggio al supporto costituito da piastre metalliche fissate con tasselli ad espansione aventi resistenza all'estrazione pari ad almeno 5 kN, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiède; |      |        |
| 5800.a<br>(ER F01084c)      | montaggio e smontaggio della barriera compreso ogni onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera, compreso il costo di utilizzo per il primo mese<br>( Euro ottovirgolaottantanove )   | m    | 8,89   |
| 5800.b<br>(ER F01084b)      | costo di utilizzo per ogni mese successivo al primo o frazione<br>( Euro unovirgolacinquantatre )   | m    | 1,53   |
| 5810<br>(ER F01.09.037)     | Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33  |      |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                      | DESCRIZIONE   | U.m. | PREZZO |
|-----------------------------|---|------|--------|
|                             | mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento:  |      |        |
| 5810.a<br>(ER F01.09.037.a) | modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese<br>----- m<br>( Euro unovirgoladiciassette )   |      | 1,17   |
| 5810.b<br>(ER F01.09.037.c) | modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo del materiale per un mese<br>----- m<br>( Euro unovirgolatrentacinque )  |      | 1,35   |
| 5810.c<br>(ER F01.09.037.e) | allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo<br>----- m<br>( Euro duevirgolanovanta )  |      | 2,90   |
| 5820<br>(ER F01.11.060)     | Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:  |      |        |
| 5820.a<br>(ER F01.11.060.a) | cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404):<br>- lato 60 cm, rifrangenza classe 1<br>----- cad.<br>( Euro zerovirgolanovantaquattro )   |      | 0,94   |
| 5820.b<br>(ER F01.11.061.a) | cartello circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 46 ÷ 75);<br>- diametro 60 cm, rifrangenza classe 1<br>----- cad.<br>( Euro unovirgolasessantasei )   |      | 1,66   |
| 5820.c<br>(ER F01.11.062.a) | rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d; 412/a,b,c; 413/a,b,c; 414);<br>- dim. 90x135 cm, rifrangenza classe 1<br>----- cad.<br>( Euro seivirgolaottantadue )  |      | 6,82   |
| 5820.d<br>(ER F01.11.063.a) | presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm;<br>- rettangolari, dim. 90x250 cm, rifrangenza classe 1<br>----- cad.<br>( Euro quattordicivirgolasessantotto ) |      | 14,68  |
| 5830<br>(ER F01.11.086)     | Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori):   |      |        |
| 5830.a<br>(ER F01.11.086.a) | costo di utilizzo del sistema per un mese<br>----- cad.<br>( Euro quarantacinquevirgolasettantatre )  |      | 45,73  |
| 5830.b<br>(ER F01.11.086.b) | posizionamento in opera e successiva rimozione<br>----- cad.<br>( Euro quarantasettevirgolasettantacinque )   |      | 47,75  |
| 5840<br>(ER F01.11.087)     | Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo:                 |      |        |
| 5840.a                      | costo di utilizzo del sistema per un mese   |      |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                      | DESCRIZIONE  | U.m. | PREZZO |
|-----------------------------|--|------|--------|
| (ER F01.11.087.a)           | -----<br>( Euro sedicivirgolacinquantanove )   | cad. | 16,59  |
| 5840.b<br>(ER F01.11.087.b) | posizionamento in opera e successiva rimozione<br>-----<br>( Euro quattordicivirgolacinquantatre )   | cad. | 14,53  |
| 5850<br>(ER F01.11.088)     | Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno:  |      |        |
| 5850.a<br>(ER F01.11.088.a) | dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.<br>-----<br>( Euro seivirgolacinquantasette )  | cad. | 6,57   |
| 5850.b<br>(ER F01.11.088.b) | dispositivo con lampada allo xeno, costo di utilizzo per un mese<br>-----<br>( Euro novevirgolanoventasei )  | cad. | 9,96   |
| 5850.c<br>(ER F01.11.088.c) | posizionamento in opera e successiva rimozione<br>-----<br>( Euro settevirgolaventisei )   | cad. | 7,26   |
| 5860<br>(ER F01.11.093)     | Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck = 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata del tipo B450C  |      |        |
| 5860.a<br>(ER F01.11.093.a) | costo di utilizzo del sistema per un mese<br>-----<br>( Euro unovirgolasettanta )  | m    | 1,70   |
| 5860.b<br>(ER F01.11.093.b) | allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici<br>-----<br>( Euro venticinquevirgolasessantasette )   | m    | 25,67  |
| 5870<br>(ER F01.17.120)     | Ponteggi con sistema tubo-giunto, realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte |      |        |
| 5870.a<br>(F01.17.122.a)    | realizzazioni di elevata difficoltà, con utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto<br>-----<br>( Euro cinquevirgolaundici )  | cad. | 5,11   |
| 5870.b<br>(ER F01.17.122.b) | noleggio mensile per ogni mese o frazione, compresa la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per mantenimento della sicurezza delle opere finite<br>-----<br>( Euro zervirgolaquarantanove )  | cad. | 0,49   |
| 5870.c<br>(ER F01.17.123)   | smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio<br>-----<br>( Euro unovirgolaottantacinque )  | cad. | 1,85   |
| 5880<br>(ER F01.18.126)     | Ponteggio tubolare in acciaio per opere di difesa del suolo, esterno di facciata o interno, per altezze fino a 20 m, conforme alle norme di sicurezza vigenti, eventuale messa a terra, completo di piani di lavoro e protezione esterna con rete plasticata e mantovana, compresi montaggio e smontaggio nonché il nolo per tutta la durata dei lavori. Il prezzo è a metro quadrato in proiezione verticale di facciata:   |      |        |
| 5880.a                      | per i primi 30 giorni lavorativi di impiego o frazione   |      |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                      | DESCRIZIONE  | U.m. | PREZZO |
|-----------------------------|--|------|--------|
| (ER F01.18.126.a)           | -----<br>( Euro dodicivirgolazerozero )  | mq   | 12,00  |
| 5880.b<br>(ER F01.18.126.b) | sovrapprezzo per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di impiego o sua frazione<br>-----<br>( Euro unovirgolatrenta )  | mq   | 1,30   |
| 5890<br>(ER F01.19.130)     | Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavole fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale):   |      |        |
| 5890.a<br>(ER F01.19.130.a) | per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori<br>-----<br>( Euro quattrovirgolacinquantadue )  | mq   | 4,52   |
| 5890.b<br>(ER F01.19.130.b) | per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)<br>-----<br>( Euro unovirgolaquarantaquattro )   | mq   | 1,44   |
| 5900<br>(D.B.C.07)          | Opere complementari al ponteggio:  |      |        |
| 5900.a<br>(D.B.C.07.a0)     | mantovane o paraschegge<br>-----<br>( Euro sedicivirgolasettantaquattro )  | m    | 16,74  |
| 5900.b<br>(D.B.C.07.b0)     | marciapiedi<br>-----<br>( Euro sedicivirgolasettantaquattro )  | m    | 16,74  |
| 5900.c<br>(D.B.C.07.c0)     | aperture per accessi a portoni o vetrine<br>-----<br>( Euro trecentocinquantatrevirgolaquaranta )  | cad. | 353,40 |
| 5900.d<br>(D.B.C.07.d0)     | protezione esterna con telo di plastica<br>-----<br>( Euro trevirgolaventisei )  | mq   | 3,26   |
| 5910<br>(RE10 D.21.01.09)   | Formazione di piani di lavoro interni all'edificio costituiti da tavolati in legno di idoneo spessore, compresi i ponteggi di appoggio in numero adeguato e per l'altezza necessaria, le protezioni e quant'altro richiesto ai fini del rispetto della normativa antinfortunistica, avendo cura di non danneggiare le strutture esistenti, compreso smontaggio ad opera ultimata<br>-----<br>( Euro tredicivirgolaquindici ) | mq   | 13,15  |
| 5930<br>(D.B.C.0A)          | Puntellamento di strutture orizzontali, di qualsiasi tipo, con pannelli in acciaio, legname o misti, compresi banchine ed apparecchi di armo in genere, armo e disarmo ed ogni altro onere:  |      |        |
| 5930.a<br>(D.B.C.0A.a0)     | per altezze fino a 3 m, anche se ripetuto per piu' piani, per primi due mesi o frazione<br>-----<br>( Euro ventisettevirgolazeronove )   | mq   | 27,09  |
| 5930.b<br>(D.B.C.0A.b0)     | per ogni mese successivo o frazione<br>-----<br>( Euro zervirgolacinquantadue )  | mq   | 0,52   |
| 5930.c<br>(D.B.C.0A.c0)     | per altezze superiori a 3 m per primi due mesi o frazione<br>-----<br>( Euro trentanovevirgolaquarantasei )  | mq   | 39,46  |
| 5930.d<br>(D.B.C.0A.d0)     | per ogni mese successivo o frazione<br>-----<br>( Euro zervirgolacinquantadue )  | mq   | 0,52   |
| 5930.e<br>(D.B.C.0A.e0)     | puntellamento di solai di copertura (misurati in proiezione orizzontale) per primi due mesi o frazione<br>-----<br>( Euro trentaduevirgolazerotre )  | mq   | 32,03  |
| 5930.f                      | per ogni mese successivo o frazione  |      |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                      | DESCRIZIONE   | U.m. | PREZZO |
|-----------------------------|---|------|--------|
| (D.B.C.0A.f0)               | -----<br>( Euro zerovirgolacinquantadue )   | mq   | 0,52   |
| 5940<br>(D.B.C.0F)          | Puntellamento di strutture murarie verticali con puntelli in ferro, legname o misti, compresi banchine, apparecchi da disarmo in genere, sbadacchiature in senso longitudinale e trasversale, controventature in direzione perpendicolare al muro servito, armo e disarmo ed ogni altro onere:  |      |        |
| 5940.a<br>(D.B.C.0F.a0)     | con altezza di puntellamento fino a 3 m, per muratura servita, per primi due mesi o frazione<br>-----<br>( Euro settantaquattrovirgolaquaranta )  | mq   | 74,40  |
| 5940.b<br>(D.B.C.0F.b0)     | per ogni mese successivo o frazione<br>-----<br>( Euro zerovirgolacinquantadue )  | mq   | 0,52   |
| 5940.c<br>(D.B.C.0F.c0)     | sovrapprezzo per altezze superiori a 3 m, per muratura servita, per primi due mesi o frazione<br>-----<br>( Euro quattrovirgolanoventotto )   | mq   | 4,98   |
| 5940.d<br>(D.B.C.0F.d0)     | per ogni mese successivo o frazione<br>-----<br>( Euro zerovirgolacinquantadue )  | mq   | 0,52   |
| 5970<br>(RE D.01.08.01)     | Recinzione realizzata con rete pannelli modulari in rete metallica elettrosaldata zincata, altezza minima 2 metri, da posizionare su supporti di calcestruzzo da fissare al suolo mediante chiodatura, compresa la realizzazione degli accessi carrai e pedonali al cantiere  |      |        |
| 5970.a<br>(RE D.01.08.01.a) | montaggio, smontaggio e noleggio per un mese<br>-----<br>( Euro ottovirgolasessantacinque )   | m    | 8,65   |
| 5970.b<br>(RE D.01.08.01.b) | per ogni mese successivo<br>-----<br>( Euro unovirgolaquarantaquattro )   | m    | 1,44   |
| 5980<br>(RE D.01.08.02)     | Recinzione realizzata con rete plastificata stirata di colore rosso o arancione di altezza minima 2 metri, sostenuta da piantoni in legno o in metallo infissi nel terreno a una distanza non superiore a m 1,80 collegati tra loro in sommità al centro e in basso da tavole in legno di sezione minima di 10 cm x 2 cm  |      |        |
| 5980.a<br>(RE D.01.08.02.a) | montaggio, smontaggio e noleggio per un mese<br>-----<br>( Euro tredicivirgolaquarantacinque )  | m    | 13,45  |
| 5980.b<br>(RE D.01.08.02.b) | per ogni mese successivo<br>-----<br>( Euro unovirgolanoventatre )  | m    | 1,93   |
| 5990<br>(D.Q.A.05.d)        | Cancello di cantiere in ferro con rete elettrosaldata e rete in polietilene arancione, dotato di dispositivi di chiusura e apertura rapida dall'interno, in opera<br>-----<br>( Euro centotrentanovevirgolacinquanta )  | cad. | 139,50 |
| 6000<br>(ER F01.08.018)     | Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: |      |        |
| 6000.a<br>(ER F01.08.018.a) | dim. 2400x2700x2400h mm, per il primo mese<br>-----<br>( Euro centottantacinquevirgolasessantatre )   | cad. | 185,63 |
| 6000.b<br>(ER F01.08.018.b) | dim. 2400x2700x2400h mm, per ogni mese successivo o frazione<br>-----<br>( Euro trentaquattrovirgolaventidue )  | cad. | 34,22  |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                      | DESCRIZIONE   | U.m.    | PREZZO   |
|-----------------------------|---|---------|----------|
| 6000.c<br>(ER F01.08.018.c) | dim. 2400x4500x2400h mm, per il primo mese<br>( Euro centonovantavirgolacinquantasei )  | cad.    | 190,56   |
| 6000.d<br>(ER F01.08.018.d) | dim. 2400x4500x2400h mm, per ogni mese successivo o frazione<br>( Euro trentanovevirgolazerosei )   | cad.    | 39,06    |
| 6000.e<br>(ER F01.08.018.e) | dim. 2400x5400x2400h mm, per il primo mese<br>( Euro centottantasettevirgolazero due )  | cad.    | 187,02   |
| 6000.f<br>(ER F01.08.018.f) | dim. 2400x5400x2400h mm, per ogni mese successivo o frazione<br>( Euro quarantatrevirgolanoventanove )  | cad.    | 43,99    |
| 6010<br>(ER F01.08.025)     | Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: |         |          |
| 6010.a<br>(ER F01.08.025.a) | soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm<br>( Euro centovirgolaottantacinque )   | cad.    | 100,85   |
| 6010.b<br>(ER F01.08.025.b) | soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3600 x 2400 mm<br>( Euro centoquarantacinquevirgolaventisette )  | cad.    | 145,27   |
| 6020<br>(ER F01.08.026)     | Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile:   |         |          |
| 6020.a<br>(ER F01.08.026.a) | per il primo mese<br>( Euro centoquarantottovirgolaottanta )  | cad.    | 148,80   |
| 6020.b<br>(ER F01.08.026.b) | per ogni mese aggiuntivo<br>( Euro centoduevirgolatrenta )  | cad.    | 102,30   |
| 6030                        | Realizzazione impianto idrico di cantiere a servizio delle aree di logistica e di lavorazione, realizzato con l'impiego di tubazioni di polietilene, compresi scavo, rinterro e quant'altro necessario<br>( Euro milletrecentonovantacinquevirgolazerozero )  | a corpo | 1.395,00 |
| 6040                        | Realizzazione impianto fognario di cantiere a servizio delle aree di logistica e di lavorazione, realizzato con l'impiego di tubazioni di pvc e relativi pozzetti, compresi scavo, rinterro e quant'altro necessario<br>( Euro duemilatrecentoventicinquevirgolazerozero )  | a corpo | 2.325,00 |
| 6060<br>(ER A07.09.066)     | Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata costituito da linea vita flessibile orizzontale a norma UNI   |         |          |



## ELENCO PREZZI UNITARI

| Codice                       | DESCRIZIONE  | U.m. | PREZZO   |
|------------------------------|--|------|----------|
|                              | <p>EN 795/2012, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a massimo 3 operatori; montato in opera con l'assorbitore di energia per garantire uno sforzo massimo del cavo sugli ancoraggi di estremità inferiore al valore di 1200 daN; completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- paletti di ancoraggio in acciaio inox AISI 304;</li> <li>- n. 1 tenditore chiuso M 14 acciaio inox AISI 316 con perni e coppiglia di bloccaggio;</li> <li>- n. 1 assorbitore in molla elicoidale a trazione con occhielli terminali, filo Ø 10 mm in acciaio armonico inox AISI 302, lunghezza corpo molla a riposo 400 mm;</li> <li>- cavo in acciaio inox AISI 316, Ø 8 mm secondo EN 12385 (133 fili forma 7x19), carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in rame, lunghezza variabile in funzione della geometria della copertura;</li> <li>- kit serracavo con redance e morsetti in acciaio inox;</li> <li>- targhetta identificativa "LINEA VITA" in alluminio;</li> <li>- targhetta "accesso alla copertura" in alluminio;</li> </ul> <p>compresi gli oneri per il ripristino localizzato dell'impermeabilizzazione della copertura</p> |      |          |
| 6060.a<br>(ER A07.09.066.a)  | pali di altezza 600 mm, Ø 50, lunghezza cavo m 10<br>-----<br>( Euro milleottocentottantavirgoladieci )  | cad. | 1.880,10 |
| 6060.b<br>(ER A07.09.066.b)  | pali di altezza 600 mm, Ø 50, lunghezza cavo m 20<br>-----<br>( Euro duemilacinquecentoventunovirgolasessantasette )   | cad. | 2.521,67 |
| 6060.c<br>(ER A07.09.066.c)  | pali di altezza 600 mm, Ø 50, lunghezza cavo m 30<br>-----<br>( Euro duemilaseicentotrentacinquevirgolazerodue )   | cad. | 2.635,02 |
| 6060.d<br>(ER A07.09.066.d)  | pali di altezza 600 mm, Ø 50, lunghezza cavo m 40<br>-----<br>( Euro tremilatrecentotrentavirgolaventuno )   | cad. | 3.330,21 |
| 6060.e<br>(ER A07.09.066.e)  | pali di altezza 600 mm, Ø 50, lunghezza cavo m 50<br>-----<br>( Euro quattromilatrentavirgolaquarantasei )   | cad. | 4.030,46 |
| 6060.f<br>(ER A07068d)       | maggiorazione per ogni palo aggiuntivo con relativi tenditore e assorbitore<br>-----<br>( Euro trecentoquarantottovirgolasettantacinque )  | cad. | 348,75   |
| 6070<br>(RP 28.A10.A08)      | Fornitura e posa in opera di dispositivo di protezione anticaduta in acciaio inox con piastra in acciaio AISI 304, classe A, conforme alla normativa tecnica di riferimento, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato, compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura, a basso impatto visivo, adatto per superfici piane, verticali o inclinate, resistenza all'estrazione maggiore di 10 kN   |      |          |
| 6070.a<br>(RP 28.A10.A08a)   | gancio muro<br>-----<br>( Euro centoquarantavirgolasettantuno )  | cad. | 140,71   |
| 6070.b<br>(RP 28.A10.A07.00) | gancio sottotegola<br>-----<br>( Euro centocinquantaseivirgolaventinove )  | cad. | 156,29   |
| 6090                         | <p>Oneri per la sicurezza relativi alle attività di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- formazione e informazione del personale addetto in merito alle principali misure di sicurezza da adottare in tutte le fasi di lavoro;</li> <li>- coordinamento delle principali fasi di lavoro critiche;</li> <li>- partecipazione alle riunioni di coordinamento;</li> <li>- controllo dei requisiti di sicurezza del cantiere da parte dei dirigenti e dei preposti dell'Impresa;</li> <li>- servizio gestione emergenze;</li> <li>- realizzazione di eventuali opere provvisorie in aggiunta a quelle già considerate nel computo metrico-estimativo</li> </ul> <p>compresi gli oneri per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- messa a disposizione dei dispositivi di protezione individuale e collettivi;</li> <li>- visite mediche e vaccinazioni;</li> </ul>   |      |          |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| Codice | DESCRIZIONE   | U.m. | PREZZO    |
|--------|---|------|-----------|
|        | - adempimenti ex Lege 277/91 (prevenzione rischio da rumore);<br>- redazione del Piano Operativo di Sicurezza;<br>- redazione del PIMUS;<br>e quant'altro previsto dalle norme vigenti in materia di sicurezza.<br>----- a corpo<br>( Euro diecimilacinquecentotredicivirgolaundici ) |      | 10.513,11 |