



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

Servizio Manutenzioni

PROGETTO ESECUTIVO

Manutenzione straordinaria pavimentazioni in asfalto strade interquartiere Anno 2018

Importo complessivo del progetto €. 350.000,00

| | | |
|--|----------------------|---|
| N° Progetto LLPP_OPI_2018/036 APPR_04_2018_036_Elenco_Prezzi_Unitari Data 10/05/2018 | CUP | Elaborato ELENCO PREZZI UNITARI 4 |
| Progettisti | RUP | Capo Settore |
| Ing. Maurizio Sinigaglia Geom. Michele Volpato Geom. Donatella Felisa Geom. Maurizio Littamè Geom. Filippo Gallo Ing. Michele Rigon | Ing. Roberto Piccolo | Arch. Luigino Gennaro |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|--|------|--------|
| A | MANODOPERA Prezzi da applicare solo ed esclusivamente per specifiche prestazioni in economia richieste dalla D.L. o dal personale incaricato della Stazione Appaltante | | |
| A.010 | OPERAIO SPECIALIZZATO compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa. Nei prezzi di seguito riportati, e relativi alla MANODOPERA, sono incluse le spese generali (14%) e gli utili d'impresa (10%). Per una corretta interpretazione relativamente all'applicazione del ribasso d'asta si riporta stralcio dell'art. 179 del DPR 207/2010 "Codice dei Contratti Pubblici" "I lavori in economia a termini di contratto, non danno luogo ad una valutazione a misura, ma sono inseriti nella contabilità secondo i prezzi di elenco.... Per la mano d'opera, ..., sono liquidati secondo le tariffe locali....incrementati delle spese generali ed utili di impresa e con applicazione del ribasso d'asta esclusivamente su questi ultimi due addendi" | | |
| A.010.a | Operaio ordinario (Euro trentotto/21) | ora | 38,21 |
| A.010.b | Operaio per lavoro di sabato (Euro cinquantuno/58) | ora | 51,58 |
| A.010.c | Operaio per lavoro notturno (Euro quarantasette/76) | ora | 47,76 |
| A.010.d | Operaio per lavoro festivo (Euro cinquantanove/22) | ora | 59,22 |
| A.020 | OPERAIO QUALIFICATO compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa. Nei prezzi di seguito riportati, e relativi alla MANODOPERA, sono incluse le spese generali (14%) e gli utili d'impresa (10%). Per una corretta interpretazione relativamente all'applicazione del ribasso d'asta si riporta stralcio dell'art. 179 del DPR 207/2010 "Codice dei Contratti Pubblici" "I lavori in economia a termini di contratto, non danno luogo ad una valutazione a misura, ma sono inseriti nella contabilità secondo i prezzi di elenco.... Per la mano d'opera, ..., sono liquidati secondo le tariffe locali....incrementati delle spese generali ed utili di impresa e con applicazione del ribasso d'asta esclusivamente su questi ultimi due addendi" | | |
| A.020.a | Operaio ordinario (Euro trentacinque/59) | ora | 35,59 |
| A.020.b | Operaio per lavoro di sabato (Euro quarantotto/05) | ora | 48,05 |
| A.020.c | Operaio per lavoro notturno (Euro quarantaquattro/49) | ora | 44,49 |
| A.020.d | Operaio per lavoro festivo | ora | 55,16 |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|---|------|--------|
| A.030 | (Euro cinquantacinque/16) OPERAIO COMUNE compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa. Nei prezzi di seguito riportati, e relativi alla MANODOPERA, sono incluse le spese generali (14%) e gli utili d'impresa (10%). Per una corretta interpretazione relativamente all'applicazione del ribasso d'asta si riporta stralcio dell'art. 179 del DPR 207/2010 "Codice dei Contratti Pubblici" "I lavori in economia a termini di contratto, non danno luogo ad una valutazione a misura, ma sono inseriti nella contabilità secondo i prezzi di elenco.... Per la mano d'opera, ..., sono liquidati secondo le tariffe locali.... incrementati delle spese generali ed utili di impresa e con applicazione del ribasso d'asta esclusivamente su questi ultimi due addendi" | | |
| A.030.a | Operaio comune ordinario (Euro trentadue/22) | ora | 32,22 |
| A.030.b | Operaio per lavoro di sabato (Euro quarantatre/50) | ora | 43,50 |
| A.030.c | Operaio per lavoro notturno (Euro quaranta/27) | ora | 40,27 |
| A.030.d | Operaio per lavoro festivo (Euro quarantanove/94) | ora | 49,94 |
| B | NOLI | | |
| B.010 | AUTOCARRO base completo di attrezzatura di servizio: gru idraulica, demolitore e mototroncatrice dati funzionanti compresi e compensati nel prezzo, escluso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. Prezzo a valere per le sole prestazioni eventualmente rese in economia. Con massa complessiva fino a 3,5 t. (Euro diciotto/10) | ora | 18,10 |
| B.020 | AUTOCARRO con cassone ribaltabile, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. | | |
| B.020.a | con massa complessiva fino a 3,5 t. (Euro cinquantatre/50) | ora | 53,50 |
| B.020.b | con massa complessiva fino a 12 t. (Euro cinquantacinque/00) | ora | 55,00 |
| B.020.c | con massa complessiva fino a 18 t. (Euro cinquantasette/50) | ora | 57,50 |
| B.020.d | con massa complessiva superiore a 18 t. | | |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|--|------|--------|
| | (Euro sessanta/00) | ora | 60,00 |
| B.050 | MOTOPOMPA ovvero elettropompa di qualunque tipo, potenza e portata, installata, compreso il personale addetto, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. | | |
| | (Euro quarantatre/00) | ora | 43,00 |
| B.070 | RULLO COMPRESSORE in ordine di marcia, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. | | |
| B.070.a | da 8 a 12 t. | | |
| | (Euro quarantotto/50) | ora | 48,50 |
| B.070.b | da 14 a 18 t. | | |
| | (Euro cinquanta/80) | ora | 50,80 |
| B.080 | DEMOLITORE ad aria compressa, compreso l'operatore per l'uso, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. | | |
| | (Euro trentotto/00) | ora | 38,00 |
| B.085 | MOTOTRONCATRICE, compreso l'operatore per l'uso, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi dischi, carburanti e lubrificanti . | | |
| | (Euro trentotto/00) | ora | 38,00 |
| B.090 | TERNA GOMMATA, compreso il conducente, di potenza oltre i 100 HP, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. | | |
| | (Euro cinquantacinque/00) | ora | 55,00 |
| B.100 | ESCAVATORE del tipo cingolato (gomma o acciaio) o gommato, con comandi idraulici munito di benna o cucchiaio, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. | | |
| B.100.a | fino a 30 q.li | | |
| | (Euro quarantasette/00) | ora | 47,00 |
| B.100.b | fino a 100 q.li | | |
| | (Euro cinquanta/00) | ora | 50,00 |
| B.100.c | fino a 250 q.li | | |
| | (Euro cinquantatre/50) | ora | 53,50 |
| B.100.d | superiore a 250 q.li | | |
| | | ora | 58,00 |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|---|------|--------|
| B.101 | (Euro cinquantotto/00) ESCAVATORE del tipo cingolato (gomma o acciaio) o gommato, con comandi idraulici munito di demolitore, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. | | |
| B.101.a | fino a 30 q.li (Euro cinquanta/00) | ora | 50,00 |
| B.101.b | fino a 100 q.li (Euro cinquantatre/50) | ora | 53,50 |
| B.101.c | fino a 250 q.li (Euro cinquantasei/00) | ora | 56,00 |
| B.101.d | superiore a 250 q.li (Euro sessantuno/50) | ora | 61,50 |
| B.110 | PALA CARICATRICE GOMMATA con comandi idraulici munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti, lubrificanti ed operatore. | | |
| B.110.a | minipala tipo bobcat (Euro cinquantuno/00) | ora | 51,00 |
| B.110.b | mini pala con apparecchio fresante (Euro settantotto/00) | ora | 78,00 |
| B.110.c | pala superiore a 30 q.li (Euro cinquantuno/00) | ora | 51,00 |
| B.110.d | pala superiore a 100 q.li (Euro cinquantasette/50) | ora | 57,50 |
| B.120 | VIBROSTIPATORE a scoppio, compreso l'operatore, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti. | ora | 38,00 |
| B.135 | (Euro trentotto/00) | | |
| | Spazzatrice meccanica per pulizia ed aspirazione in sede stradale e marciapiedi, compreso il conducente, per ogni ora di effettivo lavoro, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi carburanti e lubrificanti oltre l'onere del trasporto e smaltimento presso le pubbliche discariche del materiale recuperato. | | |
| | (Euro sessanta/00) | ora | 60,00 |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|---|------|--------|
| B.150 | Nolo di AUTOBOTTE PER PULIZIA IDRODINAMICA di dispositivi di raccolta acque piovane, allacci e condotte, in allestimento combinato a comparti separati per acque di lavaggio e di aspirazione, dotata di tutte le attrezzature necessarie alla prestazione quali proboscide, tubo aspirante, canna di lavaggio idrodinamico di conveniente lunghezza, magli idraulici, frese idrauliche taglia radici e perforanti, corpi piatti e quant'altro necessario all'esecuzione dei lavori. Compreso l'equipaggiamento minimo di 2 operai (autista-manovratore ed assistente a terra), assistenza tecnica, segnaletica stradale, carburanti, lubrificanti e quant'altro necessario alla resa della prestazione nel suo insieme, per ogni ora di effettivo impiego dall'arrivo nel sito di intervento alla partenza dal sito d'intervento a prestazione ultimata: | | |
| B.150.a | capacità fino a 9 mc, 180 atm, mc. 4 di acqua pulita (Euro settantasei/00) | ora | 76,00 |
| B.150.b | capacità da 9 a 14 mc, 250 atm, mc. 4,5 di acqua pulita (Euro ottantacinque/50) | ora | 85,50 |
| B.150.c | capacità fino a 15 mc, 300 atm, mc. 8,5 di acqua pulita (Euro novantotto/00) | ora | 98,00 |
| B.160 | Nolo di macchina attrezzata con pompa per aspirazione a secco di materiale solido (terreno) negli scavi, comprensivo di gruppo aspirante > 22.000 mc./h., contenitore di raccolta, accessori, operatore, carburante, lubrificanti, per ogni ora di effettivo lavoro. (Euro centocinquanta/00) | ora | 150,00 |
| C | FORNITURE | | |
| C.010 | Fornitura di SABBIA normale, granita o calcarea di sottovaglio di frantoio, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro sedici/50) | mc. | 16,50 |
| C.020 | Fornitura di PIETRISCHETTO MISTO TENERO per STABILIZZATI MECCANICI, per strati di finitura sopra il tout-venant, con granulometria variabile, non superiore a 25 mm., rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro quindici/60) | mc. | 15,60 |
| C.030 | Fornitura di GHIAIA in natura, per calcestruzzi, di granulometria 0-15, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro quattordici/70) | mc. | 14,70 |
| C.040 | Fornitura di GHIAIONE vagliato e lavato, per strati anticapillari, con granulometria non superiore a 100 mm., rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro quindici/00) | mc. | 15,00 |
| C.050 | Fornitura di TOUT-VENANT alluvionale o di frantoio, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro tredici/30) | mc. | 13,30 |
| C.055 | Fornitura di MATERIALE RICICLATO necessario per la formazione di sottofondi stradali, derivante da | | |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|--|------|--------|
| | demolizioni, esente da materiale ligneo e plastico e contenente una percentuale di cotto inferiore al 20%. | | |
| C.055.a | Fornitura di materiale riciclato tipo "MISTONE" granulometria 0/70 (Euro dieci/10) | mc. | 10,10 |
| C.055.b | Fornitura di materiale riciclato tipo "STABILIZZATO" granulometria 0/40 (Euro due/30) | mc. | 2,30 |
| C.055.c | Fornitura di materiale riciclato tipo "SABBIA DI SOTTOFONDO" granulometria 0/6 (Euro dieci/50) | mc. | 10,50 |
| C.058 | Fornitura di granulati di marmo, pezzatura mm. 4-6, di colore giallo per riempimento geogriglie. (Euro trecentoquaranta/40) | t. | 340,40 |
| C.059 | Fornitura di fogli di geogriglia in polipropilene a nido d'ape dello spessore di cm. 4, delle dimensioni di mm. 2400x1200x40, per la formazione di pavimentazione stabilizzata e drenante, la cui estremità è rivestita di geotessile per il contenimento degli inerti. Tale griglia dovrà essere posata su sottofondo adeguatamente sagomato e stabilizzato e la griglia sarà riempita con inerte tipo ghiaino o pietrischetto lavato con granulometria variabile da 5 a 15 mm. max. (Euro ventisette/60) | mq. | 27,60 |
| C.060 | Fornitura di LEGNAME sottomisure IN TAVOLE di abete, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro duecentocinquantasei/00) | mc. | 256,00 |
| C.070 | Fornitura di LEGNAME IN TRAVATURE, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro centonovantadue/00) | mc. | 192,00 |
| C.080 | Fornitura di RETE ELETTRICALDATA in acciaio FeB 44 K, diametro mm. 5, con maglie da 15 cm., rispondente ai requisiti e alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto e della legislazione ed unificazione vigente per opere di cls. armato o semiarmato. (Euro zero/46) | Kg. | 0,46 |
| C.090 | Fornitura di ACCIAIO duro, ritorto o nervato, Fe B 44 K rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro zero/41) | Kg. | 0,41 |
| C.100 | Fornitura di CEMENTO tipo 325 fornito in sacchi, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro centouno/20) | t. | 101,20 |
| C.110 | Fornitura di CEMENTO tipo 425 fornito in sacchi, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. | t. | 110,40 |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|--|------|--------|
| | (Euro centodieci/40) | | |
| C.120 | Fornitura di CONGLOMERATO CEMENTIZIO, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. | | |
| C.120.a | a resistenza caratteristica Rck150 daN/cm ² | mc. | 60,00 |
| | (Euro sessanta/00) | | |
| C.120.b | a resistenza caratteristica Rck 200 daN/cm ² | mc. | 70,00 |
| | (Euro settanta/00) | | |
| C.120.c | a resistenza caratteristica Rck 250 daN/cm ² | mc. | 75,00 |
| | (Euro settantacinque/00) | | |
| C.120.d | a resistenza caratteristica Rck 300 daN/cm ² | mc. | 80,00 |
| | (Euro ottanta/00) | | |
| C.220 | Fornitura di CORDONATE PREFABBRICATE IN CLS., piene, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. | | |
| C.220.a | cm. 15/18x30 piene | m. | 8,20 |
| | (Euro otto/20) | | |
| C.220.b | cm. 12/15x30 piene | m. | 6,40 |
| | (Euro sei/40) | | |
| C.220.c | cm. 10/12x25 | m. | 5,50 |
| | (Euro cinque/50) | | |
| C.220.d | cm. 8x25 | m. | 5,00 |
| | (Euro cinque/00) | | |
| C.220.e | cm. 8x25 | m. | 4,00 |
| | (Euro quattro/00) | | |
| C.220.f | cm. 15/18x30 a bocca di lupo | m. | 9,20 |
| | (Euro nove/20) | | |
| C.220.g | cm. 10/12x25 a bocca di lupo | m. | 6,90 |
| | (Euro sei/90) | | |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|--|------|--------|
| C.220.h | cm. 12/15x30 a bocca di lupo (Euro sette/80) | m. | 7,80 |
| C.290 | Fornitura di TUBI IN PVC rigido tipo SN 4 SDR41 codice UD, conformi alle norme UNI EN 1401. I pezzi speciali (curve, deviazioni, tappi, sifoni, ecc...), saranno compensati come da tabella di cui al Capitolato Speciale d'Appalto e rispondenti a tutti i requisiti dallo stesso. | | |
| C.290.a | diametro esterno mm. 110 (Euro quattro/00) | m. | 4,00 |
| C.290.b | diametro esterno mm. 125 (Euro quattro/90) | m. | 4,90 |
| C.290.c | diametro esterno mm. 160 (Euro sette/80) | m. | 7,80 |
| C.290.d | diametro esterno mm. 200 (Euro nove/70) | m. | 9,70 |
| C.290.e | diametro esterno mm. 250 (Euro sedici/80) | m. | 16,80 |
| C.290.f | diametro esterno mm. 315 (Euro venticinque/40) | m. | 25,40 |
| C.290.g | diametro esterno mm. 400 (Euro quarantuno/00) | m. | 41,00 |
| C.290.h | diametro esterno mm. 500 (Euro cinquantaquattro/60) | m. | 54,60 |
| C.300 | Fornitura di TUBI IN POLIETILENE ad alta densità a doppio strato, corrugato esternamente e liscio internamente, ad anelli ottenuto tramite coestrusione, per condotte di scarico interrate sia civili che industriali, prodotto in conformità alle norme: - pr EN 13476 controllato secondo gli standards europei ISO 9002; - marchio P IIP/A - PE strutturato doc pr EN 13476 n. distintivo 273; - classe di rigidità 8,00 KN/MQ. I pezzi speciali (curve, deviazioni, tappi, sifoni, ecc...) saranno compensati da tabella di cui al Capitolato Speciale d'Appalto. | | |
| C.300.a | diametro esterno mm. 110 (Euro quattro/00) | m. | 4,00 |
| C.300.b | diametro esterno mm. 125 | | |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|---|------|--------|
| C.300.c | (Euro quattro/90) | m. | 4,90 |
| | diametro esterno mm. 160 | | |
| C.300.d | (Euro sette/80) | m. | 7,80 |
| | diametro esterno mm. 200 | | |
| C.300.e | (Euro nove/70) | m. | 9,70 |
| | diametro esterno mm. 250 | | |
| C.300.f | (Euro sedici/80) | m. | 16,80 |
| | diametro esterno mm. 315 | | |
| C.300.g | (Euro venticinque/40) | m. | 25,40 |
| | diametro esterno mm. 400 | | |
| C.300.h | (Euro trentotto/00) | m. | 38,00 |
| | diametro esterno mm. 500 | | |
| C.320 | (Euro sessantotto/00) | m. | 68,00 |
| | Fornitura di TUBI CILINDRICI A BASE PIANA IN CLS. semplice rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. | | |
| C.320.c | (Euro undici/00) | m. | 11,00 |
| | diametro interno cm. 40 | | |
| C.320.d | (Euro quindici/20) | m. | 15,20 |
| | diametro interno cm. 50 | | |
| C.320.e | (Euro venti/20) | m. | 20,20 |
| | diametro interno cm. 60 | | |
| C.320.f | (Euro ventisette/00) | m. | 27,00 |
| | diametro interno cm. 80 | | |
| C.330 | (Euro ventisette/00) | m. | 27,00 |
| | Fornitura di TUBI VIBROCOMPRESSI IN CLS. ARMATO, a base piana, ad alta resistenza, con incastro a bicchiere e anello di tenuta in gomma incorporato nel bicchiere in fase di fabbricazione del tubo, impermeabilizzato internamente con materiale epossicatramoso dello spessore non inferiore a 600 microns. | | |
| C.330.a | diametro interno cm. 30 | | |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|--|--------|--------|
| C.330.b | (Euro dodici/70) | m. | 12,70 |
| | diametro interno cm. 40 | | |
| C.330.c | (Euro ventuno/20) | m. | 21,20 |
| | diametro interno cm. 50 | | |
| C.330.d | (Euro ventitre/70) | m. | 23,70 |
| | diametro interno cm. 60 | | |
| C.330.e | (Euro ventisette/00) | m. | 27,00 |
| | diametro interno cm. 80 | | |
| C.330.f | (Euro trentatre/90) | m. | 33,90 |
| | diametro interno cm. 100 | | |
| C.340 | (Euro cinquantacinque/00) | m. | 55,00 |
| | Fornitura di POZZETTI SIFONATI in cemento armato, di tipo rinforzato, spessore cm. 8, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. | | |
| C.340.a | (Euro ventuno/00) | cad.no | 21,00 |
| | dimensioni 40x40x60 | | |
| C.340.b | (Euro trentaquattro/00) | cad.no | 34,00 |
| | dimensioni 50x50x80 | | |
| C.350 | (Euro nove/20) | cad.no | 9,20 |
| | Fornitura di POZZETTI DI RACCORDO O ISPEZIONE prefabbricati in cemento vibrato, rinforzati, atti a sopportare i carichi stradali di 1° categoria e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. | | |
| C.350.a | (Euro undici/00) | cad.no | 11,00 |
| | cm. 30x30x30 | | |
| C.350.b | (Euro diciotto/40) | cad.no | 18,40 |
| | cm. 40x40x40 | | |
| C.350.c | (Euro ventuno/00) | cad.no | 21,00 |
| | cm. 50x50x50 | | |
| C.350.d | (Euro ventisette/00) | cad.no | 27,00 |
| | cm. 60x60x60 | | |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|--|--------|--------|
| C.350.e | (Euro ventiquattro/80) cm. 80x80x80 (Euro cinquantotto/00) | cad.no | 58,00 |
| C.350.f | cm. 100x100x100 (Euro centouno/20) | cad.no | 101,20 |
| C.350.g | cm. 120x120x120 (Euro centoottantaquattro/00) | cad.no | 184,00 |
| C.360 | Fornitura di ANELLI PREFABBRICATI in c.a. vibrato, per sovrizzo pozzetti di raccordo o ispezione, resinati internamente e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. | | |
| C.360.a | cm. 40x40x20 (Euro sei/60) | cad.no | 6,60 |
| C.360.b | cm. 50x50x20 (Euro otto/50) | cad.no | 8,50 |
| C.360.c | cm. 60x60x20 (Euro dodici/70) | cad.no | 12,70 |
| C.360.d | cm. 80x80x20 (Euro venti/30) | cad.no | 20,30 |
| C.360.e | cm. 100x100x20 (Euro ventinove/70) | cad.no | 29,70 |
| C.360.f | cm. 120x120x20 (Euro cinquanta/80) | cad.no | 50,80 |
| C.390 | Fornitura di MANUFATTI IN GHISA per pozzetti stradali, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. | | |
| C.390.a | ghisa grigia (Euro zero/90) | Kg. | 0,90 |
| C.390.b | ghisa sferoidale | Kg. | 1,40 |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|--|--------|--------|
| C.390.c | (Euro uno/40) ghisa lamellare perlitica (Euro uno/20) | Kg. | 1,20 |
| C.395 | Fornitura di chiusini per saracinesche (prese acqua e gas) in ghisa | | |
| C.395.a | serie leggera per marciapiedi (Euro diciotto/00) | cad.no | 18,00 |
| C.395.b | serie pesante per strade (Euro ventuno/00) | cad.no | 21,00 |
| C.400 | Fornitura di BITUME puro sfuso, fornito in autocisterne termiche ovvero in fusti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro trecentonovanta/00) | t. | 390,00 |
| C.410 | Fornitura di EMULSIONE DI BITUME, a diverso titolo di catalizzazione secondo le disposizioni della D.L., fornita in autocisterna ovvero in fusti e rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro cinquecentosei/00) | t. | 506,00 |
| C.420 | Fornitura di POLVERE D'ASFALTO rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro quarantatre/00) | t. | 43,00 |
| C.430 | Fornitura di CONGLOMERATO BITUMINOSO con granulometria 0/12, impastato con una percentuale di bitume pari al 5% del peso degli inerti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro quaranta/00) | t. | 40,00 |
| C.440 | Fornitura di CONGLOMERATO BITUMINOSO con granulometria 0/20, impastato con una percentuale di bitume pari al 4.5% del peso degli inerti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro trentotto/00) | t. | 38,00 |
| C.450 | Fornitura di CONGLOMERATO BITUMINOSO con granulometria 0/8, impastato con una percentuale di bitume pari al 6% del peso degli inerti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro quarantatre/00) | t. | 43,00 |
| C.460 | Fornitura di CONGLOMERATO BITUMINOSO con granulometria 0/4, impastato con una percentuale di bitume pari al 6% del peso degli inerti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. (Euro quarantaquattro/00) | t. | 44,00 |
| C.470 | Fornitura di CONGLOMERATO BITUMINOSO PLASTICO a freddo da impiegare per la rappezzatura dei manti avvallati, incrinati o comunque deteriorati (pezzatura 0/4-0/8) con una quantità di bitume pari al 5% del peso degli inerti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. La deformazione corrispondente al carico massimo delle prove Marshall deve risultare inferiore a mm. 4. | | |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|---|------|--------|
| C.470.a | materiale fornito sfuso (Euro novantaquattro/00) | t. | 94,00 |
| C.470.b | materiale fornito in sacchi da 30 kg/cad.no (Euro centodieci/00) | t. | 110,00 |
| D | OPERE COMPIUTE | | |
| D.005 | SCOTICO SUPERFICIALE di terreno vegetale o sciolto, escluse le demolizioni di pavimentazioni in asfalto o cls, da eseguire fino alla profondità di cm 20. Sono esclusi gli oneri di scarica da contabilizzare a parte previa presentazione della relativa certificazione. (Euro uno/00) | mq. | 1,00 |
| D.010 | SCAVO DI SBANCAMENTO in terreno di qualsiasi natura, esclusa la sola roccia da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza di acqua, per l'apertura della sede stradale e cassonetti, per l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per la sagomatura dei rilevati, compresa la rimozione di eventuali ceppaie e la demolizione di trovanti delle dimensioni inferiori a mc. 0,5. Sono compresi la demolizione di tombini e altri manufatti non segnalati, l'accatastamento provvisorio del materiale ritenuto idoneo, carico e trasporto dello stesso nei luoghi indicati dalla D.L. (magazzini comunali o altri cantieri entro il territorio comunale). Nel prezzo si intendono compensati gli oneri per l'individuazione, ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica da contabilizzare a parte previa presentazione della relativa certificazione. (Euro cinque/00) | mc. | 5,00 |
| D.015 | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, per posa di condotte, manufatti e fondazioni, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluse le rocce, per profondità massima di m. 2.00 sotto il piano di sbancamento, anche in presenza di acqua. Compresi l'eventuale aggettamento, armature in legname, demolizioni di muri e di vecchie combinature, individuazione dei sottoservizi esistenti e quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica, da contabilizzare a parte previa presentazione della relativa certificazione. | | |
| D.015.a | eseguito con escavatore meccanico (Euro otto/80) | mc. | 8,80 |
| D.015.b | eseguito necessariamente a mano (Euro trentadue/00) | mc. | 32,00 |
| D.017 | Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per esecuzione a mano degli scavi in corrispondenza di reti di sottoservizi esistenti, compresa ricerca, salvaguardia e verifica dell'integrità degli stessi. (Euro dodici/50) | mc. | 12,50 |
| D.020 | SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO DI FONDAZIONE con uso di cassetta armata in ferro da utilizzarsi qualora lo scavo superi i mt. 2.00 dal piano di sbancamento. Compresi tutti gli oneri di posa, trasporto, spostamento e quant'altro necessario per eseguire i lavori all'interno. (Euro cinque/10) | mc. | 5,10 |
| D.030 | PREPARAZIONE, PULIZIA ed eventuale SCARIFICA fino alla profondità di cm.10, della pavimentazione | | |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|--|------|--------|
| | pedonale e della banchina stradale esistente in fondo naturale, eseguita a mano o con mezzi meccanici, per la costruzione della sovrastruttura stradale o pedonale. (Euro due/50) | mq. | 2,50 |
| D.031 | PREPARAZIONE FONDO per la costruzione del piano di posa, comprendente la sistemazione del terreno esistente, la compattazione, livellazione, sagomatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi gli oneri di carico e trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta. (Euro due/20) | mq. | 2,20 |
| D.035 | TAGLIO DI ASFALTO con attrezzature ritenute idonee dalla D.L. (tagliagianti). (Euro tre/30) | m. | 3,30 |
| D.040 | DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE PEDONALE esistente IN CONGLOMERATO BITUMINOSO E CLS., previa scarifica superficiale fino ad uno spessore di cm. 30, compresa la rimozione di ceppaie e radici. Esclusi il carico e il trasporto a discarica del materiale di risulta. | | |
| D.040.a | a) effettuata con mezzi meccanici (Euro sei/00) | mq. | 6,00 |
| D.040.b | b) effettuata a mano (Euro dodici/00) | mq. | 12,00 |
| D.045 | DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE stradale esistente IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, previa scarifica superficiale fino ad uno spessore di cm. 30, compresa la rimozione di ceppaie e radici. Esclusi il carico e il trasporto a discarica del materiale di risulta. (Euro quattro/60) | mq. | 4,60 |
| D.060 | RIMOZIONE DI CORDONATA con recupero, cernita ed accatastamento dei pezzi ritenuti idonei per il reimpiego a giudizio della D.L., su pallets (forniti dall'Impresa), compresi: il carico, lo scarico ed il trasporto dei pezzi da riutilizzare nei cantieri indicati dalla D.L. o nei magazzini nell'ambito del territorio comunale. | | |
| D.060.a | Rimozione di cordonata in cls. (Euro cinque/80) | m. | 5,80 |
| D.060.b | Rimozione di cordonata in trachite larghezza da 12 cm a 15 cm (Euro otto/30) | m. | 8,30 |
| D.060.c | Rimozione cordonata in trachite larghezza fino a cm 30 (Euro undici/50) | m. | 11,50 |
| D.065 | FRESATURA DI MANTI DI USURA in conglomerato bituminoso su strade e marciapiedi, con sistema a freddo o a caldo, fino ad una profondità di cm. 3 (tre), con cessione del misto granulare che sarà smaltito a cura e spese dell'appaltatore e trattato a norma di legge. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dalla perfetta rifilatura con fresa dei chiusini, caditoie ed ogni altro ostacolo presente sulla carreggiata e la pulizia in profondità, della superficie fresata per dar pronto il piano di posa al trattamento per la stesa del manto bituminoso. | | |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|--|---------|--------|
| D.065.a | su strade e piazzali (Euro due/00) | mq. | 2,00 |
| D.065.b | su marciapiedi (Euro sei/00) | mq. | 6,00 |
| D.065.c | superfici localizzate (Euro otto/00) | mq. | 8,00 |
| D.070 | COMPENSO ADDIZIONALE PER ESECUZIONE DI FRESATURA DI MANTI DI USURA (in conglomerato bituminoso su strade) DURANTE LE ORE NOTTURNE O FESTIVE, dalle ore 21.00 alle ore 6.00, con sistema a freddo o a caldo, fino ad una profondità di cm. 3 (tre), compreso il carico del materiale di risulta e il trasporto in deposito a cura dell'impresa o, su richiesta della Direzione Lavori, presso i magazzini comunali. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dalla perfetta rifilatura con fresa dei chiusini, caditoie ed ogni altro ostacolo presente sulla carreggiata e la pulizia in profondità, della superficie fresata per dar pronto il piano di posa al trattamento per la stesa del manto bituminoso. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri speciali derivanti dalle particolari condizioni di esecuzione dei lavori (segnaletica luminosa integrativa, ecc...) (Euro zero/45) | mq. | 0,45 |
| D.075 | SOVRAPPREZZO ALLA FRESATURA DI MANTI DI USURA in conglomerato bituminoso per ogni centimetro di maggior profondità. (Euro zero/40) | mq.*cm. | 0,40 |
| D.080 | COMPENSO ADDIZIONALE ALLA FRESATURA DI MANTI DI USURA, in conglomerato bituminoso per ogni centimetro di maggior profondità, DURANTE LE ORE NOTTURNE o FESTIVE, dalle ore 21.00 alle ore 6.00. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri speciali derivanti dalle particolari condizioni di esecuzione dei lavori (segnaletica luminosa integrativa, ecc...) (Euro zero/07) | mq.*cm. | 0,07 |
| D.082 | Analisi preliminare di materiali, per la valutazione delle caratteristiche, della tipologia e dell'idoneità al reimpiego o al conferimento in discarica dei materiali risultanti da scavi e demolizioni di marciapiedi, strade, aiuole e quant'altro afferente i lavori stradali ed edili. Il prezzo si intende unitario per ogni tipologia di materiale (ad es. asfalto, terra, calcestruzzo, ecc): in caso di materiale composito, quindi, l'importo unitario dovrà essere moltiplicato per il numero dei materiali riscontrati. (Euro quattrocentosessanta/00) | cad.no | 460,00 |
| D.085 | CARICO E TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA derivante da demolizioni e scarifiche di strade, marciapiedi, aiuole e quant'altro afferente lavori stradali ed edili. Sono compresi nel prezzo oneri di noleggio, posizionamento e trasporto di eventuali cassoni per il contenimento del materiale, il conferimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta e la consegna alla stazione appaltante della relativa certificazione a norma di legge. E' esclusa la valutazione analitica preliminare della tipologia di rifiuto, da compensarsi con apposito articolo di elenco. Valutazione a peso, sulla base della documentazione rilasciata dall'ente a cui il materiale viene conferito. | | |
| D.085.a | materiale di demolizione inerte riciclabile (cls, trachite, laterizio) (Euro tredici/00) | t. | 13,00 |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|---|------|--------|
| D.085.b | materiale bituminoso e asfaltico in zolle o placche (escluso il conglomerato bituminoso proveniente da fresatura) (Euro quaranta/00) | t. | 40,00 |
| D.085.c | materiale terroso misto a calcestruzzo e laterizio (Euro quaranta/00) | t. | 40,00 |
| D.085.d | materiale legnoso, ramaglie (Euro cinquantotto/00) | t. | 58,00 |
| D.090 | FORNITURA E STESA DI TOUT-VENANT 0-3" alluvionale occorrente al risanamento di alcuni tratti stradali da sistemare a strati. Compresa l'umidificazione e compattazione meccanica del materiale sino al raggiungimento di un grado di costipamento pari al 98% della densità "PROCTOR" ed inoltre con un valore relativo al modulo di deformazione, non inferiore a 700 Kg/cmq., misurato con il sistema della piastra da cm. 30, oltre a quanto altro occorra per dare l'opera finita. Misurato sul mezzo di trasporto. | | |
| D.090.a | Eseguito con mezzi meccanici (Euro diciannove/00) | mc. | 19,00 |
| D.090.b | Eseguito necessariamente a mano (Euro trentanove/00) | mc. | 39,00 |
| D.095 | Fornitura e posa in opera di PIETRISCHETTO MISTO TENERO, dimensioni 0-1", PER STABILIZZATI MECCANICI, compresa la compattazione meccanica e quanto altro occorra per dare la fondazione finita e sagomata a massicciata perfettamente chiusa, compattato fino ad un grado di costipamento pari al 98% della densità di costipamento "Proctor" determinato in laboratorio ed inoltre il modulo di deformazione, per calcolare il cedimento e le portanze in sito, rilevato con il sistema della piastra diam. cm. 30, dovrà rispettare un valore non inferiore a 800 Kg/cmq. Misurato sul mezzo di trasporto. | | |
| D.095.a | Eseguito con mezzi meccanici (Euro ventuno/00) | mc. | 21,00 |
| D.095.b | Eseguito necessariamente a mano (Euro quarantuno/00) | mc. | 41,00 |
| D.096 | Fornitura e stesa in opera di GHIAIONE vagliato e lavato, con granulometria non superiore a 100 mm., per la formazione di uno strato di drenaggio su vasche per aiuole. (Euro diciannove/00) | mc. | 19,00 |
| D.102 | Fornitura e stesa di MATERIALE RICICLATO necessario per la formazione di sottofondi stradali, derivante da demolizioni, esente da materiale ligneo e plastico e contenente una percentuale di cotto inferiore al 20%, compresa la compattazione meccanica e quanto altro occorra per dare la fondazione finita e sagomata a massicciata perfettamente chiusa, compattato fino ad un grado di costipamento pari al 98% della densità di costipamento "Proctor" determinato in laboratorio ed inoltre il modulo di deformazione, per calcolare il cedimento e le portanze in sito, rilevato con il sistema della piastra diam. cm. 30, dovrà rispettare un valore non inferiore a 800 Kg/cmq. Misurato sul mezzo di trasporto. | | |
| D.102.a | Fornitura e stesa di materiale riciclato tipo "Mistone" granulometria 0/70 | mc. | 16,10 |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|---|--------|--------|
| D.102.b | (Euro sedici/10) Fornitura e stesa di materiale riciclato tipo "Stabilizzato" granulometria 0/40 | mc. | 16,60 |
| D.105 | (Euro sedici/60) Fornitura e posa in opera di "TESSUTO NON TESSUTO", in fibra 100% polipropilene, a filo continuo, coesinato per semplice agugliatura meccanica, con emulsione di collanti e termotrattamento di qualsiasi natura, grammatura 135 gr/mq., resistente a trazione longitudinale 28 KN/m. e rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, misurato al suolo, compresi gli sfridi, le sovrapposizioni di min. cm. 50, il taglio e tutto quanto necessario per dare la lavorazione compiuta a regola d'arte. | mq. | 2,70 |
| D.110 | (Euro due/70) Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE, semichiuso o chiuso a seconda delle destinazioni d'uso, per la realizzazione di strati di base, bynder e tappeti di usura SU STRADE E PIAZZALI. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate (base, bynder o tappeto), alle prescrizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica di aspirazione; - la stesa di ancoraggio, nel caso di strati di bynder e tappeto, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,500 per mq. di superficie trattata; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo. | | |
| D.110.a | Strato di base con granulometria 0/40 | t. | 46,00 |
| D.110.b | Strato di collegamento bynder con granulometria 0/20 - 0/25 | t. | 49,00 |
| D.110.c | Tappeto di usura con granulometria 0/12 - 0/15 | t. | 52,00 |
| D.110.d | Tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10 | t. | 54,00 |
| D.113 | Compenso forfettario per intervento manutentivo localizzato su strade e marciapiedi: intende compensare gli oneri di spostamento cantiere e maestranze, e il relativo tempo impiegato per le multiple operazioni di mobilizzo e smobilizzo, mentre nella contabilizzazione del singolo intervento si farà riferimento ai materiali e prestazioni specificatamente effettuate. Valutazione per singolo intervento | cad.no | 200,00 |
| D.115 | Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE chiuso, su MARCIAPIEDI o per interventi localizzati su STRADA. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere alle prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare; - la stesa di ancoraggio, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto | | |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|---|------|--------|
| | minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,500 per mq. di superficie trattata; l'emulsione dovrà corrispondere ai requisiti minimi di Capitolato; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice o a mano, a seconda della sede di intervento, e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio; - sigillatura con spruzzatura di emulsione bituminosa e spargimento di polvere asfaltica. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo. | | |
| D.115.a | Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a macchina con percentuale di bitume maggiore o uguale al 6% (Euro centodieci/00) | t. | 110,00 |
| D.115.b | Tappeto con granulometria 0/4 - 0/5, steso a mano con percentuale di bitume maggiore o uguale al 6% (Euro centoquaranta/00) | t. | 140,00 |
| D.115.c | Tappeto con granulometria 0/8, steso a macchina con percentuale di bitume maggiore o uguale al 6% (Euro cento/00) | t. | 100,00 |
| D.115.d | Tappeto con granulometria 0/8, steso a mano con percentuale di bitume pari al 6% (Euro centotrenta/00) | t. | 130,00 |
| D.115.e | Tappeto con granulometria 0/12, steso a macchina (Euro novantasei/00) | t. | 96,00 |
| D.115.f | Tappeto con granulometria 0/12, steso a mano (Euro centoventi/00) | t. | 120,00 |
| D.115.g | Binder con granulometria 0/20, steso a macchina (Euro novantadue/00) | t. | 92,00 |
| D.115.h | Binder con granulometria 0/20, steso a mano (Euro centoquindici/00) | t. | 115,00 |
| D.120 | Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO CON BITUME MODIFICATO tipo "HARD" - classe 3 - penetrazione 50 - 70 mm., per la realizzazione di strati di base, bynder e tappeti di usura su strade, piazzali e marciapiedi. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate (base, bynder o tappeto), alle prescrizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica ad aspirazione; - la stesa di ancoraggio, nel caso di strati di bynder e tappeto, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,600 per mq. di superficie trattata; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo. | | |
| D.120.a | Strato di base con granulometria 0/40 | | |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|--|------|--------|
| D.120.b | (Euro sessanta/00) | t. | 60,00 |
| | Strato di collegamento bynder con granulometria 0/20 - 0/25 | | |
| D.120.c | (Euro sessantadue/00) | t. | 62,00 |
| | Tappeto di usura con granulometria 0/12 - 0/15 | | |
| D.120.d | (Euro sessantaquattro/00) | t. | 64,00 |
| | Tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10 | | |
| D.125 | (Euro sessantasei/00) | t. | 66,00 |
| | Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO CON BITUME MODIFICATO AD ALTO MODULO "multifunzionale - classe 2 - penetrazione 30 - 50 mm., per la realizzazione di strati di base, bynder e tappeti di usura su strade e piazzali. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate (base, bynder o tappeto), alle prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica ad aspirazione; - la stesa di ancoraggio, nel caso di strati di bynder e tappeto, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,600 per mq. di superficie trattata; l'emulsione dovrà rispondere ai requisiti chimici e fisici di Capitolato; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo. | | |
| D.125.a | (Euro sessanta/00) | t. | 60,00 |
| | Strato di base con granulometria 0/40 | | |
| D.125.b | (Euro sessantadue/00) | t. | 62,00 |
| | Strato di collegamento bynder con granulometria 0/20 - 0/25 | | |
| D.125.c | (Euro sessantacinque/00) | t. | 65,00 |
| | Tappeto di usura con granulometria 0/12 - 0/15 | | |
| D.130 | (Euro sessantacinque/00) | t. | 65,00 |
| | Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO DRENANTE - FONOASSORBENTE, ottenuto con l'impiego di bitume modificato tipo "Hard" - classe 3 - penetrazione 30 - 50 mm., per la realizzazione di strati drenanti, con fuso granulometrico appropriato e conforme a quanto previsto nelle norme di Capitolato. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate (base, bynder o tappeto), alle prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica ad aspirazione; - la stesa di membrana sottile, realizzata con bitume modificato, spruzzato a caldo in quantità 1.0 - 1.4 Kg./mq. mediante apposita macchina spanditrice automatica; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, in unico strato, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico non vibrante, del peso di 8 - 10 t., per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo. | | |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|---|------|--------|
| D.135 | Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO ANTISKID semiaperto ad elevata rugosità, ottenuto con l'impiego di bitume modificato tipo "Hard" di classe 3 - a penetrazione 30 - 50 mm. o di classe 4 - penetrazione 50 - 70,- con percentuale di bitume compreso tra il 5,5 e il 6,0% sul peso degli inerti, con fuso granulometrico appropriato e conforme a quanto previsto nelle norme di Capitolato. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere alle prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto. Il prezzo comprende: - la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica ad aspirazione; - la stesa di mano di attacco realizzata con bitume modificato, spruzzato a caldo in quantità 0,4 - 0,6; - stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, in unico strato, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico non vibrante, del peso di 8 - 10 t. per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio. Valutazione del peso sul mezzo di trasporto in arrivo. | | |
| D.135.a | Tappeto di usura con granulometria 0/12 - 0/15 (Euro sessantanove/00) | t. | 69,00 |
| D.135.b | Tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10 (Euro sessantasei/00) | t. | 66,00 |
| D.145 | SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E STESA di conglomerato bituminoso (normale, modificato o antiskid) DURANTE LE ORE NOTTURNE o FESTIVE, dalle ore 22.00 alle ore 6.00. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri speciali derivanti dalle particolari condizioni di esecuzione dei lavori (segnaletica luminosa integrativa, ecc...) (Euro sette/20) | t. | 7,20 |
| D.148 | SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E STESA di conglomerato bituminoso (normale, modificato hard, alto modulo ed antiskid per la realizzazione di lavori in corrispondenza di ROTATORIE ED ELEMENTI SPARTITRAFFICO. Il prezzo, valutato forfettariamente alla tonnellata di materiale steso, comprende e remunera gli oneri speciali di integrazione segnaletica e movieri, per la gestione del traffico al fine di mantenere un corretto deflusso della circolazione e gli oneri di preparazione delle testate di svincoli, marciapiedi e attraversamenti pedonali. (Euro dodici/00) | t. | 12,00 |
| D.150 | Fornitura e posa di CONGLOMERATO BITUMINOSO PLASTICO A FREDDO, da impiegare per la rappezzatura dei manti avvallati, incrinati o comunque deteriorati (pezzatura 0/4-0/8) con quantità di bitume pari al 5% del peso degli inerti. (Euro centocinquantadue/00) | t. | 152,00 |
| D.165 | Fornitura e spruzzatura a freddo di EMULSIONE DI BITUME al titolo del 50%. (Euro quattrocentoottantadue/00) | t. | 482,00 |
| D.170 | Fornitura e stesa di POLVERE ASFALTICA. (Euro ottantacinque/00) | t. | 85,00 |
| D.280 | REALIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA PER LA PAVIMENTAZIONE DEL MARCIAPIEDE, compresa la fornitura dei materiali, eseguita mediante stesa di cm. 10 di materiale vagliato stabilizzato e massetto in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cm ² . dello spessore di cm. 8, frattazzato meccanicamente. Compresa la formazione dei giunti trasversali di dilatazione, la formazione della pendenza trasversale (minimo 2%), la raccolta del materiale residuo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | |
| D.280.a | senza rete elettrosaldata | | |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|--|--------|--------|
| D.280.b | (Euro quindici/50) | mq. | 15,50 |
| | con rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20 | | |
| D.285 | (Euro sedici/40) | mq. | 16,40 |
| | COSTRUZIONE DI PIANO PEDONALE, compresa la fornitura dei materiali, eseguita mediante stesa di cm. 10 di materiale vagliato stabilizzato, sottofondo in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cm ² . dello spessore di cm. 8-10 con sovrastante tappeto in conglomerato bituminoso granulometria 0/5 dello spessore di cm. 3 compresso, ancorato con Kg. 0,5 di emulsione per mq., sigillato con Kg. 1 di polvere di asfalto e Kg. 0,5 di emulsione. Compresa la formazione dei giunti trasversali di dilatazione, la formazione della pendenza trasversale (minimo 2%), la raccolta del materiale residuo, la pulizia della sede da trattare e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | |
| D.285.a | (Euro venticinque/00) | mq. | 25,00 |
| | senza rete elettrosaldata | | |
| D.285.b | (Euro ventisette/00) | mq. | 27,00 |
| | con rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20 | | |
| D.305 | (Euro centoquindici/00) | cad.na | 115,00 |
| | COSTRUZIONE DI TAZZE per la salvaguardia dell'apparato radicale delle alberature, comprendente fornitura e posa dei seguenti materiali e lavorazioni: - demolizione della pavimentazione pedonale o stradale esistente e scarifica fino a cm. 30 dell'area di intervento con trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta (onere di discarica compreso); - fornitura e posa delle piastre in cls. unigranulare vibrato tipo "Acquafilter" delle dimensioni di cm. 25x25x6, colore a scelta della D.L.; - letto di sabbia, di adeguato spessore, fino ad un massimo di cm. 20, per la posa delle piastre; - sigillatura dei giunti con sabbia fina spazzata sulla superficie e bagnata; - tutte le lavorazioni ed adattamenti necessari per adeguare la pavimentazione alla forma del fusto e dell'apparato radicale senza alcuna manomissione dello stesso, comprendendo l'eventuale scavo a mano necessario; - ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte. | | |
| D.305.a | (Euro centoquindici/00) | cad.na | 115,00 |
| | per superficie fino a mq. 4.00 | | |
| D.305.b | (Euro centosettantacinque/00) | cad.na | 175,00 |
| | per superficie fino a mq. 6.00 | | |
| D.305.c | (Euro duecentotrentanove/00) | cad.na | 239,00 |
| | per superficie fino a mq. 8.00 | | |
| D.305.d | (Euro ventinove/00) | mq. | 29,00 |
| | per superfici superiori a mq. 8.00 | | |
| D.305.e | (Euro settantatre/00) | cad.na | 73,00 |
| | sovrapprezzo su marciapiedi esistenti | | |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|---|--------|--------|
| D.310 | COSTRUZIONE DI RAMPETTE PER DISABILI, comprendente la fornitura e la posa in opera dei seguenti materiali: - demolizione e scavo necessario per la formazione del piano di appoggio; - sottofondo in materiale stabilizzato dello spessore minimo di cm. 10; - massetto in calcestruzzo a resistenza caratteristica R _c K >= 250 daN/cm ² dello spessore minimo di cm. 8; - masselli in cls. a scelta della D.L. posati su letto di sabbia di cm. 4; - sigillatura finale della pavimentazione con sabbia fina; - lavorazione, pendenze e sfrifi secondo le tipologie indicate dalla D.L. | | |
| D.310.a | per superfici fino a mq. 5.00 (Euro duecentodieci/00) | cad.na | 202,00 |
| D.310.b | per superfici fino a mq. 8.00 (Euro duecentottantacinque/00) | cad.na | 285,00 |
| D.310.c | per superfici fino a mq. 12.00 (Euro quattrocentoquaranta/00) | cad.na | 440,00 |
| D.310.e | sovrapprezzo su marciapiedi esistenti, compresa la demolizione del piano pedonale e/o stradale sia in asfalto che in cls. ed il successivo ripristino, la scarifica fino ad un massimo di cm. 30, le opere di stuccatura e finitura connesse. | cad.na | 80,00 |
| D.335 | Fornitura e posa in opera di CORDONATA IN CLS. PIENA, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, compreso il taglio con adeguato mezzo meccanico, dotato di disco diamantato, degli eventuali pezzi di cordonata da modificare, compresi il ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, il letto di posa ed il rinfilo in calcestruzzo a resistenza caratteristica R _c K > 200 daN/cm ² dello spessore minimo di cm. 10, la sigillatura dei giunti in malta di cemento, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi i pezzi speciali quali bocche di lupo, abbassamenti per passi carrai, curve, ecc., con la sola esclusione di carriere e voltatesta. | | |
| D.335.a | cm. 15/18x30 piena (Euro ventitre/00) | m. | 23,00 |
| D.335.b | cm. 12/15x30 piena (Euro ventidue/00) | m. | 22,00 |
| D.335.c | cm. 12/15x25 piena (Euro ventuno/00) | m. | 21,00 |
| D.335.d | cm. 8x20 piena (Euro diciotto/00) | m. | 18,00 |
| D.335.e | cm. 6x20 piena (Euro diciassette/00) | m. | 17,00 |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|--|------|--------|
| D.345 | Fornitura e posa in opera di CARRIERE E VOLTATESTA IN CLS., per la costruzione di passi carrai, di sez. rettangolare o trapezoidale, lunghezza cm. 50, larghezza cm. 40 e spessore cm. 15, con superficie a vista frattazzata, voltatesta da cm. 40x40x25, compresi il taglio ed il ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, la preparazione del letto di posa, il letto di posa ed il rinfiaccio in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cm ² . dello spessore minimo di cm. 10. Nel prezzo si intendono inoltre compresi il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta (onere di discarica compreso) ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione a ml. di passo carraio effettivo. (Euro ventitre/00) | m. | 23,00 |
| D.360 | Fornitura e posa di TUBI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' a doppio strato, corrugato esternamente e liscio internamente ad anelli ottenuto tramite coestrusione per condotte di scarico interrate sia civili che industriali, prodotto in conformità alle norme: - pr EN 13476 controllato secondo gli standards europei ISO 9002; - marchio P IIP/A - PE strutturato doc pr EN 13476 n. distintivo 273; - classe di rigidità SN 8,00 KN/MQ. Nel prezzo sono compresi l'eventuale taglio della pavimentazione bituminosa o in calcestruzzo, lo scavo fino alla profondità di mt. 1.50, il riempimento fino alla quota del cassonetto stradale con pietrischetto misto tenero per stabilizzanti meccanici compattato, la formazione del letto di posa con stabilizzato meccanico o sabbia cementata a 80 Kg/mc., i giunti con anello di tenuta elastomerizzato, il collegamento con i pozzetti, il tracciamento e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresa la fornitura di tutti i materiali sopra descritti, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale non riutilizzabile e l'onere di discarica. Nel prezzo si intendono compensati la demolizione delle condotte esistenti, gli oneri per l'individuazione, ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo da eseguirsi anche a mano, i puntelli e quant'altro occorra per non creare danni. I pezzi speciali (curve, deviazioni, tappi, sifoni, ecc...) saranno compensati da tabella di cui al Capitolato Speciale d'Appalto. | | |
| D.360.a | diametro esterno mm. 110 (Euro ventidue/60) | m. | 22,60 |
| D.360.b | diametro esterno mm. 125 (Euro venticinque/00) | m. | 25,00 |
| D.360.c | diametro esterno mm. 160 (Euro ventotto/60) | m. | 28,60 |
| D.360.d | diametro esterno mm. 200 (Euro trentaquattro/00) | m. | 34,00 |
| D.360.e | diametro esterno mm. 250 (Euro quarantuno/40) | m. | 41,40 |
| D.360.f | diametro esterno mm. 315 (Euro cinquantanove/00) | m. | 59,00 |
| D.360.g | diametro esterno mm. 400 (Euro cento/00) | m. | 100,00 |
| D.360.h | diametro esterno mm. 500 | | |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|---|------|--------|
| D.365 | (Euro centotrentatre/40) Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, tipo SN4 ADR41 codice UD conforme alle norme UNI EN 1401, e rispondenti ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto. Compresi l'eventuale taglio della pavimentazione bituminosa o in calcestruzzo, lo scavo fino alla profondità di mt. 1,50, il riempimento fino alla quota del cassonetto stradale con pietrischetto misto tenero per stabilizzati meccanici compattato, la formazione del letto di posa con stabilizzato meccanico o sabbia cementata a 80 Kg/mc., i giunti con anello di tenuta elastomerizzato, il collegamento con i pozzetti ed il tracciamento e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresa la fornitura di tutti i materiali sopra descritti, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale non riutilizzabile e l'onere di discarica. Nel prezzo si intendono compensati la demolizione delle condotte esistenti, gli oneri per l'individuazione, ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo da eseguirsi anche a mano, i puntelli e quant'altro occorra per non creare danni. I pezzi speciali (curve, derivazioni, tappi, sifoni, ecc...) saranno compensati come da tabella di cui al Capitolato Speciale d'Appalto. | m. | 133,40 |
| D.365.a | diametro esterno mm. 80 (Euro sedici/50) | m. | 16,50 |
| D.365.b | diametro esterno mm. 100 (Euro diciotto/00) | m. | 18,00 |
| D.365.c | diametro esterno mm. 110 (Euro venti/00) | m. | 20,00 |
| D.365.d | diametro esterno mm. 125 (Euro ventidue/50) | m. | 22,50 |
| D.365.e | diametro esterno mm. 140 (Euro ventiquattro/50) | m. | 24,50 |
| D.365.f | diametro esterno mm. 160 (Euro ventisei/50) | m. | 26,50 |
| D.365.g | diametro esterno mm.200 (Euro trentuno/00) | m. | 31,00 |
| D.365.h | diametro esterno mm.250 (Euro trentacinque/50) | m. | 35,50 |
| D.365.i | diametro esterno mm. 315 (Euro cinquantaquattro/00) | m. | 54,00 |
| D.365.l | diametro esterno mm. 400 | m. | 67,00 |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|---|------|--------|
| D.370 | (Euro sessantasette/00) Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN POLIETILENE ad alta densità AD - PN 10, compresi lo scavo in trincea della profondità di cm. 40, la posa in opera delle tubazioni, il raccordo con i pezzi speciali, il letto di posa ed il riempimento dello scavo con sabbia o materiale stabilizzato, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, onere di discarica compreso, la fornitura dei pezzi speciali e dei materiali di minuteria e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. | | |
| D.370.a | diametro mm. 50 (Euro nove/00) | m. | 9,00 |
| D.370.b | diametro mm. 63 (Euro dieci/00) | m. | 10,00 |
| D.370.c | diametro mm. 75 (Euro undici/00) | m. | 11,00 |
| D.380 | Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO, liscio all'interno, PER LA FORMAZIONE DI CAVIDOTTO, compresi lo scavo fino alla profondità di cm. 50, la realizzazione del letto di posa ed il rinfilanco con sabbia, la posa di nastro segnalatore, il raccordo con i pozzetti di ispezione o raccordo, la chiusura dello scavo con materiale stabilizzato e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. | | |
| D.380.a | diametro mm 63 (Euro dodici/50) | m. | 12,50 |
| D.380.b | diametro mm 90 (Euro tredici/30) | m. | 13,30 |
| D.380.c | diametro mm 110 (Euro quindici/20) | m. | 15,20 |
| D.380.d | diametro mm 125 (Euro sedici/10) | m. | 16,10 |
| D.380.e | diametro mm 63 X 2 TUBI (Euro quattordici/80) | m. | 14,80 |
| D.380.f | diametro mm 90 X 2 TUBI (Euro sedici/10) | m. | 16,10 |
| D.380.g | diametro mm 110 X 2 TUBI (Euro diciotto/40) | m. | 18,40 |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|--|--------|--------|
| D.380.h | diametro mm 125 X 2 TUBI (Euro diciannove/80) | m. | 19,80 |
| D.383 | Fornitura e posa in opera su scavo già esistente di TUBO CORRUGATO, liscio all'interno, PER LA FORMAZIONE DI CAVIDOTTO all'interno del piano pedonale costituente marciapiede o banchina, compreso il raccordo con i pozzetti e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. | | |
| D.383.a | diametro mm 63 (Euro quattro/20) | m. | 4,20 |
| D.383.b | diametro mm 90 (Euro quattro/60) | m. | 4,60 |
| D.383.c | diametro mm 110 (Euro cinque/00) | m. | 5,00 |
| D.383.d | diametro mm 125 (Euro sei/00) | m. | 6,00 |
| D.390 | Fornitura e posa in opera di POZZETTI SIFONATI del tipo prefabbricato in cemento armato vibrato, rinforzati dello spessore di cm. 8, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale compresi lo scavo, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, l'onere di discarica, il sottofondo, il rinfianco e la chiusura dello scavo con materiale stabilizzato, l'innesto dei tubi di scarico, la sigillatura. E' escluso il solo chiusino in ghisa e compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. | | |
| D.390.a | dimensioni interne cm. 40x40x60, con sifone incorporato (Euro cinquantaquattro/00) | cad.no | 54,00 |
| D.390.b | dimensioni interne cm. 40x40x40, compresa curva in PVC (Euro cinquanta/00) | cad.no | 50,00 |
| D.400 | Fornitura e posa in opera di POZZETTI DI ISPEZIONE o di raccordo, del tipo prefabbricato in calcestruzzo armato, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, con coperchio, escluso il chiusino in ghisa, compresi scavo, sottofondo e riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico, l'innesto dei tubi di scarico ed ogni altro onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. | | |
| D.400.a | cm 30x30x30 (Euro ventisette/60) | cad.no | 27,60 |
| D.400.b | cm. 40x40x40 (Euro ventinove/50) | cad.no | 29,50 |
| D.400.c | cm. 50x50x50 | cad.no | 36,80 |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|--|--------|--------|
| D.400.d | (Euro trentasei/80) cm. 60x60x60 (Euro quarantotto/80) | cad.no | 48,80 |
| D.400.e | cm. 80x80x80 (Euro ottantatre/70) | cad.no | 83,70 |
| D.400.f | cm. 100x100x100 (Euro centotrentotto/00) | cad.no | 138,00 |
| D.400.g | cm. 120x120x120 (Euro centonovantatre/20) | cad.no | 193,20 |
| D.403 | Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per prolunghe di pozzetti in calcestruzzo armato, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento e con tutti gli oneri relativi. | | |
| D.403.a | delle dimensioni di cm. 40x40x20 (Euro quindici/00) | cad.no | 15,00 |
| D.403.b | delle dimensioni di cm. 50x50x20 (Euro sedici/00) | cad.no | 16,00 |
| D.403.c | delle dimensioni di cm. 60x60x20 (Euro ventuno/00) | cad.no | 21,00 |
| D.403.d | delle dimensioni di cm. 80x80x20 (Euro ventotto/00) | cad.no | 28,00 |
| D.403.e | delle dimensioni di cm. 100x100x25 (Euro quarantasei/00) | cad.no | 46,00 |
| D.403.f | delle dimensioni di cm. 120x120x30 (Euro sessantadue/00) | cad.no | 62,00 |
| D.405 | Fornitura e posa in opera di CANALETTE PREFABBRICATE in cls., con incastro per fognature, complete di griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe C250 compresi il taglio e ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, il calcestruzzo per lo strato di fondazione in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 da N/cm ² , dello spessore minimo di cm 10, il raccordo e collegamento delle tubazioni di rete bianca, la sigillatura finale. | | |
| D.405.a | larghezza canale cm. 10 | | |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|--|--------------------------|----------------------------------|
| D.405.b | (Euro centosei/00) larghezza canale cm. 15 (Euro centoquattordici/00) | m. m. | 106,00 114,00 |
| D.405.c | larghezza canale cm. 20 (Euro centotrentatre/00) | m. | 133,00 |
| D.405.d | larghezza canale cm. 30 (Euro centotrentotto/00) | m. | 138,00 |
| D.405.e | sovrapprezzo per griglie avvitate (Euro diciassette/00) | m. | 17,00 |
| D.440 | Fornitura e posa in opera di GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE, rispondente ai requisiti ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto. | | |
| D.440.a | ghisa grigia (Euro uno/20) | Kg. | 1,20 |
| D.440.b | ghisa sferoidale (Euro uno/50) | Kg. | 1,50 |
| D.440.c | ghisa lamellare perlitica (Euro uno/50) | Kg. | 1,50 |
| D.445 | RIALZO E MESSA IN QUOTA DI PRESE e manufatti di qualsiasi tipo, aventi una superficie lorda non superiore a 0,1 mq., di tutte le Aziende di pubblico servizio o di altro Ente, comprese la pulizia fino alla condotta, la sistemazione della pavimentazione adiacente in conglomerato bituminoso, i materiali e la manodopera necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte. | | |
| D.445.a | su marciapiede o strada in costruzione (Euro tredici/50) | cad.na | 13,50 |
| D.445.b | su marciapiede o strada esistente (Euro trentacinque/00) | cad.na | 35,00 |
| D.450 | RIALZO E MESSA IN QUOTA DI POZZETTI sifonati, di ispezione, o di idranti, aventi una superficie lorda superiore a 0,1 mq. ed inferiore a 0,5 mq., compresi rimozione e riposizionamento successivo della caditoia o del chiusino esistenti, la pulizia, il controllo della tenuta e l'eventuale ripristino con intonacatura in malta di cemento delle parti deteriorate, la sistemazione della pavimentazione adiacente in conglomerato bituminoso. Sono inoltre compresi tutti i materiali e la manodopera necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte. | | |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|--|--------|--------|
| D.450.a | caditoie su marciapiede o strada in costruzione (Euro trenta/00) | cad.no | 30,00 |
| D.450.b | caditoie su marciapiede o strada esistente (Euro sessanta/00) | cad.no | 60,00 |
| D.450.c | pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada in costruzione (Euro trentotto/00) | cad.no | 38,00 |
| D.450.d | pozzetti d'ispezione su marciapiede o strada esistente (Euro settantasei/00) | cad.no | 76,00 |
| D.455 | Formazione di GETTO IN CLS. A PROTEZIONE CONDOTTE IN PVC del diametro fino a mm. 300, con fornitura e posa di cls. R'BK 250, per uno spessore attorno al tubo minimo di cm. 10, steso anche a mano per la perfetta saturazione di tutti gli interstizi adiacenti la tubazione. (Euro sei/80) | m. | 6,80 |
| D.460 | Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO CEMENTIZIO con classe di resistenza superiore a 200 Kg/cmq. PER OPERE DI FONDAZIONE, compresa la fornitura, lavorazione e posa di armatura metallica con ferro Fe B 44K in quantità non inferiore a 40 Kg/mc. compresa la cassetatura ed il disarmo. L'armatura e le dimensioni delle opere dovranno essere calcolate a cura e spese della Ditta aggiudicataria previa accettazione della D.L. | | |
| D.460.a | con calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 200 daN/cmq. (Euro centocinque/00) | mc. | 105,00 |
| D.460.b | con calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cmq. (Euro cento/00) | mc. | 100,00 |
| D.460.c | con calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 300 daN/cmq. (Euro centocinque/00) | mc. | 105,00 |
| D.465 | Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO CEMENTIZIO, con classe di resistenza superiore a 300 Kg/cmq., PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE IN ELEVAZIONE nonchè MURI DI SOSTEGNO e sottoscarpa, con qualsiasi incidenza di armatura e dato in opera a qualsiasi altezza, rispondente ai requisiti ed oneri previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Sono compresi la cassetatura ed il disarmo. L'armatura e le dimensioni delle opere dovranno essere calcolate a cura e spese della Ditta aggiudicataria previa accettazione della D.L. (Euro novantacinque/00) | mc. | 95,00 |
| D.468 | Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER C.A. del tipo FeB 44K, diritto o sagomato, compresi sfrido, legature ed ogni altro onere. (Euro uno/10) | Kg. | 1,10 |
| D.502 | Esecuzione di spira induttiva locale comprendente tracciamento della spira, esecuzione del taglio della | | |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|--|--------|--------|
| D.502.a | sede stradale fino a 10 metri, fornitura e posa del cavo schermato e sigillatura del taglio con prodotto idoneo e collegamento elettrico. per profondità inferiori a 7 cm. (Euro centocinquantesette/00) | cad.na | 157,00 |
| D.502.b | per profondità superiori a 7 cm. (Euro duecentoquarantuno/00) | cad.na | 241,00 |
| D.503 | Esecuzione del taglio del manto stradale con fresa per il collegamento della spira al centralino, comprensivo della sigillatura con prodotto idoneo. | | |
| D.503.a | per profondità inferiori a 7 cm. (Euro quindici/00) | m. | 15,00 |
| D.503.b | per profondità superiori a 7 cm. (Euro ventuno/00) | m. | 21,00 |
| D.517 | Realizzazione di DOSSO RALLENTATORE DI TRAFFICO, eseguito mediante : - scarifica (per una fascia di lunghezza di 40 cm) , ed estesa a tutta la larghezza, della sede stradale esistente; - spruzzatura di emulsione bituminosa per mano d'ancoraggio, e successiva esecuzione di un rilevato di asfalto per uno spessore finito di cm. 7 dal piano stradale esistente, realizzato con conglomerato bituminoso 0/8 o 0/12 chiuso, Le parti terminali dovranno essere realizzate con una rampa di lunghezza pari a 80 cm., in modo da raccordare il livello della pavimentazione esistente (quota 0), con quella del piano rilevato.(quota 7 cm). La larghezza del dissuasore - rallentatore sarà di circa 5 m. più le rampe di raccordo (totale ingombro m. 6,60), mentre la carreggiata sarà quella totale della strada su cui sarà realizzato il dissuasore. E' compreso il successivo procedimento di stampaggio con sistema tipo "Street-Bond", nel colore a scelta della D.L; e' compresa inoltre la realizzazione della zebra per attraversamento pedonale con elastoplastico rifrangente bianco ad alta resistenza e delle rampe con evidenziazione in elastoplastico rifrangente giallo cm. 50x50. (Euro sessantacinque/00) | mq. | 65,00 |
| D.518 | Trattamento di pavimentazione eseguita su marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi, ecc. in conglomerato bituminoso, consistente nella fornitura e posa di GRIGLIATURA METALLICA per l'IMPRIMATURA sulla superficie asfaltica di disegni variabili con il metodo "StreetPrint". Il trattamento dovrà essere eseguito contestualmente alla stesa del manto d'usura (che non è comunque compreso nella quotazione seguente) con una granulometria 0,4/0,6 con bitume a bassa penetrazione e spessore a costipamento ultimato di mm. 20/30. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo "Street-Bond", costituito da un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica disponibile in oltre 10 diverse tonalità. I prezzi per le diverse tipologie applicabili sono quindi riferiti al solo procedimento di imprimitura e resinatura con metodo "StreetPrint". (Euro trenta/00) | mq. | 30,00 |
| T | SEGNALETICA | | |
| T.05 | Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto, o ripasso di quella esistente, costituita da strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, continue o discontinue, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianco o gialla permanente, nella quantità non inferiore a 1.00 Kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche allegato al Capitolato d'Appalto e nella norma UNI EN 1436/98, visibilità e rifrangenza dovrà essere garantita per almeno 12 (dodici) mesi successivi all'esecuzione dei lavori con l'onere di qualsiasi ritocco, ripasso rifacimento a cura della ditta appaltatrice. | | |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|--------|--|------|--------|
| T.05.A | Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione. Segnaletica orizzontale per strisce di cm.12 di larghezza computate per ogni ml.effettivamente verniciato. (Euro zero/35) | ml | 0,35 |
| T.05.B | Segnaletica orizzontale per strisce di cm.15 di larghezza computate per ogni ml.effettivamente verniciato. (Euro zero/40) | ml | 0,40 |
| T.05.C | Segnaletica orizzontale per strisce di cm.25 di larghezza computate per ogni ml.effettivamente verniciato. (Euro zero/57) | ml | 0,57 |
| T.05.D | Segnaletica orizzontale per strisce di cm.30 di larghezza computate per ogni ml.effettivamente verniciato. (Euro zero/78) | ml | 0,78 |
| T.12 | Esecuzione di segnaletica orizzontale per linee di mezzzeria, laterali per delimitazione carreggiata o formazione parcheggi, di tipo permanente, con colato plastico a freddo, a due componenti, a base di resine metacriliche esenti da solventi volatili, da realizzare su fondi bitumati, poste in opera mediante frattazzo o rullo, rifrangente di colore bianco, giallo, blu, rispondente alle specifiche del Capitolato di Appalto, compresa la fornitura della vernice e del relativo solvente nella quantità necessaria, con un quantitativo do miscela avente peso specifico medio non inferiore a Kg. 2/mq. e spessore della pellicola non inferiore a mm. 1,2 e non superiore a mm. 3. Sono compresi gli oneri derivanti dal tracciamento, dalla pulizia della carreggiata ed in genere tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | |
| T.12.A | Segnaletica orizzontale per strisce di cm. 12 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato. (Euro tre/60) | ml | 3,60 |
| T.12.B | Segnaletica orizzontale per strisce di cm. 15 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato. (Euro quattro/50) | ml | 4,50 |
| T.12.C | Simboli disabili, carico/scarico, biciclette, pedone, bus, stop, dare precedenza, linee di arresto, rallentatori ottici, passaggi pedonali, zebraure, frecce direzionali. (Euro ventotto/80) | mq | 28,80 |
| T.15 | Esecuzione di segnaletica orizzontale per delimitazione parcheggi costituita da strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, continue o discontinue, eseguite con vernice rifrangente bianca gialla o blu del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1.00 kg/mq., compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione. (Euro zero/69) | ml | 0,69 |
| T.25 | Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto, o ripasso di quella esistente, costituita da strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, continue o discontinue, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianco o gialla permanente, nella quantità non inferiore a 1.00 Kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche allegato al Capitolato d'Appalto e nella norma UNI EN 1436/98, visibilità e rifrangenza dovrà essere garantita per almeno 12 (dodici) mesi successivi all'esecuzione dei lavori con l'onere di qualsiasi ritocco, ripasso rifacimento a cura della ditta appaltatrice. | | |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|---|------|--------|
| T.35 | Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione. Per metro quadrato secondo le norme tecniche di contabilizzazione previste nel Capitolato Speciale d'Appalto nel quale è precalcolata la superficie. (Euro tre/47) | mq | 3,47 |
| | Esecuzione di segnaletica orizzontale di primo impianto, o ripasso di quella esistente, costituita da strisce di arresto, passaggi pedonali, zebra ecc, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianco o gialla permanente, nella quantità non inferiore a 1.00 Kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche allegato al Capitolato d'Appalto e nella norma UNI EN 1436/98, visibilità e rifrangenza dovrà essere garantita per almeno 12 (dodici) mesi successivi all'esecuzione dei lavori con l'onere di qualsiasi ritocco, ripasso rifacimento a cura della ditta appaltatrice. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione. Contabilizzata per la superficie effettivamente verniciata. (Euro tre/65) | mq | 3,65 |
| T.80 | Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto con utilizzo di vernice spartitraffico rossa, blu, nera normale, il cui pigmento contenuto nella vernice deve essere costituito da coloranti inorganici ed organici resistenti alla luce. Le resine sono costituite da composti alchidici maxlificati con clorocaucci in grado di penetrare e aderire perfettamente nelle porosità dell'asfalto o del cemento su cui viene applicata, dovrà contenere una elevata quantità di irruvidenti al fine di garantire un alto potere antisdrucciolevole. Il prodotto dovrà essere applicato con uno spessore non inferiore a 2 mm, e non dovrà subire alcuna modificazione o deformazione per effetto di agenti atmosferici, di sali antighiaccio o di perdita accidentale di idrocarburi. (Euro quattro/52) | mq | 4,52 |
| T.82 | Realizzazione di simbolo disabili, conforme alla normativa del DPR 151 del 30/07/2012, in vernice rifrangente bianca su campo blu, nella quantità non inferiore a 1.00kg/mq., compreso ogni onere per nolo attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione. (Euro quindici/00) | cad | 15,00 |
| T.272 | Transenna sagomata ad arco per pista ciclabile, in tubo di acciaio diam. 48 spessore 30/10. Dimensioni: lunghezza 60 cm. altezza cm. 100, zincata a caldo per immersione e verniciatura a polveri con colore a scelta della D.L. (Euro quarantadue/00) | cad | 42,00 |
| T.275 | Fornitura di transenna in tubo di ferro zincato a caldo e verniciata in colore da definirsi dalla D.L., previa mano di vernice aggrappante, diametro 60 mm. spessore 2,8 mm., opportunamente sagomato, altezza ml. 1.10, con due fasce sui montanti in pellicola rifrangente H.I.G. da 20 cm. | | |
| T.275.A | Transenna da ml. 1.00/1.20 (Euro trentaquattro/00) | cad | 34,00 |
| T.275.B | Transenna da ml. 2.00/2.50 (Euro quarantotto/00) | cad | 48,00 |
| T.275.C | Transenna ad arco da cm. 60 di lunghezza | cad | 42,00 |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|--------|---|----------|--------|
| T.280 | (Euro quarantadue/00) Fornitura di paletto parapetonale in ferro zincato a caldo e verniciato in colore a scelta della D.L. previa mano di vernice aggrappante diametro 60 mm. spessore 2,8 mm. completo di tappo in gomma di altezza m. 1.20, con fascia bianca in pellicola rifrangente H.I.G. da cm. 20. | cad | 15,00 |
| T.281 | (Euro quindici/00) Fornitura di dissuasore di sosta realizzato in materiale flessibile (composto poliuretano) ad alta resistenza indeformabile, di forma cilindrica del diam. 80 mm. con sfera terminale nella parte superiore, completo di sistema di ancoraggio alla pavimentazione nella parte inferiore, di colore grigio micaceo. | cad | 193,50 |
| T.345 | (Euro centonovantatre/50) Fornitura di colonnine in ghisa realizzate in fusione unica, di forma cilindrica a sezione esagonale, h. 100 cm. e diam. 6 cm. con ornamento di base circolare di diam. 8 cm. e sfera nella parte superiore di 6 cm.. Completi di barra di fissaggio alla pavimentazione montata e fissata opportunamente con perni filettati da 30 mm. e lunghezza 30 mm.. Avente trattamento anticorrosivo e verniciatura di colore di tipo micaceo da definirsi. | cad | 130,00 |
| Z | SICUREZZA | | |
| Z.05 | OPERAIO SPECIALIZZATO PER GESTIONE SICUREZZA, compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa. | ora | 29,00 |
| Z.07 | (Euro ventinove/00) OPERAIO QUALIFICATO PER GESTIONE SICUREZZA compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonché della D.L. o assistenti della stessa. | ora | 27,50 |
| Z.10 | (Euro ventisette/50) CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE, FONDO GIALLO, in lamiera 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per mese | | |
| Z.10.a | di diametro 60 cm, rifrangenza classe I | cad/mese | 2,50 |
| Z.10.b | (Euro due/50) di diametro 90 cm, rifrangenza classe I | cad/mese | 2,91 |
| Z.10.c | (Euro due/91) di diametro 120 cm, rifrangenza classe I | cad/mese | 4,36 |
| Z.10.d | (Euro quattro/36) di diametro 60 cm, rifrangenza classe II | cad/mese | 2,73 |
| | (Euro due/73) | | |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|--------|--|----------|--------|
| Z.10.e | di diametro 90 cm, rifrangenza classe II (Euro tre/21) | cad/mese | 3,21 |
| Z.10.f | di diametro 120 cm, rifrangenza classe II (Euro cinque/23) | cad/mese | 5,23 |
| Z.20 | CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE, SEGNALENTE DIVIETI O OBBLIGHI, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per mese | | |
| Z.20.a | di diametro 60 cm, rifrangenza classe I (Euro due/92) | cad/mese | 2,92 |
| Z.20.b | di diametro 90 cm, rifrangenza classe I (Euro quattro/63) | cad/mese | 4,63 |
| Z.20.c | di diametro 60 cm, rifrangenza classe II (Euro tre/14) | cad/mese | 3,14 |
| Z.20.d | di diametro 90 cm, rifrangenza classe II (Euro cinque/05) | cad/mese | 5,05 |
| Z.30 | CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE, FONDO GIALLO in lamiera d'acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per mese | | |
| Z.30.a | di dimensioni 90x135 cm (Euro sette/61) | cad/mese | 7,61 |
| Z.30.b | di dimensioni 180x200 cm (Euro ventidue/43) | cad/mese | 22,43 |
| Z.40 | PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE, FONDO GIALLO, formato dalla composizione di 3 cartelli, in lamiera d'acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (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; costo di utilizzo della segnalazione completa per mese | | |
| Z.40.a | di dimensioni 90x250 cm (Euro trentacinque/98) | cad/mese | 35,98 |
| Z.40.b | di dimensioni 135x365 cm (Euro quarantasei/14) | cad/mese | 46,14 |
| Z.40.c | di dimensioni 135x180 cm | | |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|--------|--|----------|--------|
| Z.40.d | (Euro trentotto/18) | cad/mese | 38,18 |
| | di dimensioni 200x270 cm | | |
| Z.50 | (Euro cinquantatre/13) | cad/mese | 53,13 |
| | SEGNALE MOBILE DI PREAVVISO DI DIMENSIONI 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per mese | | |
| Z.50.a | (Euro duecentosettantuno/34) | cad/mese | 271,34 |
| | con indicazione lavori, cambio corsì e indicazione di distanza | | |
| Z.50.b | (Euro duecentoottantadue/26) | cad/mese | 282,26 |
| | con indicazione di obbligo per direzione e triangolo luminoso | | |
| Z.60 | | | |
| | SOSTEGNI e SUPPORTI per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48, costo di utilizzo per mese | | |
| Z.60.a | (Euro due/50) | cad/mese | 2,50 |
| | base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese | | |
| Z.60.b | (Euro due/28) | cad/mese | 2,28 |
| | tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2 | | |
| Z.60.c | (Euro due/36) | cad/mese | 2,36 |
| | cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm) | | |
| Z.60.d | (Euro tre/42) | cad/mese | 3,42 |
| | cavalletto pesante richiudibile, per cartelli più pannello integrativo | | |
| Z.60.e | (Euro tredici/65) | cad/mese | 13,65 |
| | cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale | | |
| Z.60.f | (Euro due/41) | cad/mese | 2,41 |
| | cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x120 cm | | |
| Z.60.g | (Euro due/41) | cad/mese | 2,41 |
| | cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x135 cm | | |
| Z.60.h | | | |
| | cavalletto con chiusura a libro per cartelli 120x180 cm | cad/mese | 2,51 |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|---|----------|--------|
| Z.60.i | (Euro due/51) cavalletto con chiusura a libro per cartelli 135x200 cm | cad/mese | 2,61 |
| Z.70 | (Euro due/61) SACCHETTO DI ZAVORRA per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm | | |
| Z.70.a | riempito con graniglia peso 13 kg | cad/mese | 1,03 |
| Z.70.b | (Euro uno/03) con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia | cad/mese | 0,90 |
| Z.80 | (Euro zero/90) COPPIA SEMAFORI, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via), diametro 200÷300 mm, centralina d'accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie | | |
| Z.80.a | posizionamento e nolo per il primo mese | cad.no | 61,38 |
| Z.80.b | (Euro sessantuno/38) nolo per mese successivo | cad/mese | 16,28 |
| Z.90 | (Euro sedici/28) IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro collocato su palo | | |
| Z.90.a | posizionamento e nolo per il primo mese | cad.no | 19,88 |
| Z.90.b | (Euro diciannove/88) nolo per mese successivo al primo | cad/mese | 6,17 |
| Z.100 | (Euro sei/17) INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI ORDINARIE dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, rotabile | | |
| Z.100.a | con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese | cad.no | 15,57 |
| Z.100.b | (Euro quindici/57) con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese | cad.no | 16,57 |
| Z.100.c | (Euro sedici/57) con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo | | |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|--|---------|--------|
| Z.100.d | (Euro tre/26) | cad.no | 3,26 |
| | con lampada allo xeno, nolo per mese successivo al primo | | |
| Z.110 | (Euro tre/51) | cad.no | 3,51 |
| | RECINZIONE PROVVISORIALE MODULARE A PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² | | |
| Z.110.a | fornitura e posa di moduli con altezza pari a m 2,00 | mq. | 12,59 |
| | (Euro dodici/59) | | |
| Z.110.b | posizionamento e nolo per il primo mese di moduli con altezza pari a m 2,00 | mq. | 3,14 |
| | (Euro tre/14) | | |
| Z.110.c | nolo per mese successivo al primo, di moduli con altezza pari a m 2,00 | mq/mese | 0,47 |
| | (Euro zero/47) | | |
| Z.115 | RECINZIONE PROVVISORIALE MODULARE IN ACCIAIO SU NEW-JERSEY in CLS a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 posti ad un interasse non superiore a 3 m, completa degli appositi attacchi (piatti/contropiatti) necessari al fissaggio con la base superiore del New-Jersey in calcestruzzo, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² | | |
| | fornitura e posa di moduli con altezza pari a m 2,00 | mq. | 13,00 |
| Z.115.a | (Euro tredici/00) | | |
| Z.115.b | posizionamento e rimozione | mq. | 3,15 |
| | (Euro tre/15) | | |
| Z.115.c | nolo al mese, di moduli con altezza pari a m 2,00 | mq/mese | 0,50 |
| | (Euro zero/50) | | |
| Z.120 | RECINZIONE PROVVISORIALE di aree di cantiere con RETE IN POLIETILENE ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati, compresi nel prezzo e infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 | | |
| | fornitura e posa per altezza pari a m 1,00 | mq. | 9,30 |
| Z.120.a | (Euro nove/30) | | |
| Z.120.b | posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 1,00 | | |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|---|---------|--------|
| Z.120.c | (Euro due/40) | mq. | 2,40 |
| | nolo per mese successivo al primo per altezza pari a m 1,00 | | |
| Z.120.d | (Euro zero/42) | mq/mese | 0,42 |
| | fornitura e posa per altezza pari a m 1,50 | | |
| Z.120.e | (Euro dieci/43) | mq. | 10,43 |
| | posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 1,50 | | |
| Z.120.f | (Euro due/68) | mq. | 2,68 |
| | nolo per mese successivo al primo per altezza pari a m 1,50 | | |
| Z.120.g | (Euro zero/22) | mq/mese | 0,22 |
| | fornitura e posa per altezza pari a m 1,80 | | |
| Z.120.h | (Euro undici/18) | mq. | 11,18 |
| | posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 1,80 | | |
| Z.120.i | (Euro due/86) | mq. | 2,86 |
| | nolo per altezza pari a m 1,80 | | |
| Z.120.j | (Euro zero/24) | mq/mese | 0,24 |
| | fornitura e posa per altezza pari a m 2,00 | | |
| Z.120.k | (Euro dodici/77) | mq. | 12,77 |
| | posizionamento e nolo per il primo mese per altezza pari a m 2,00 | | |
| Z.120.l | (Euro tre/25) | mq. | 3,25 |
| | nolo per mese successivo al primo per altezza pari a m 2,00 | | |
| Z.120.m | (Euro zero/27) | mq/mese | 0,27 |
| | fornitura e posa con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio | | |
| Z.120.n | (Euro tredici/97) | mq. | 13,97 |
| | posizionamento e nolo per il primo mese con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio | | |
| | (Euro nove/64) | mq. | 9,64 |
| | | | |

**ELENCO PREZZI UNITARI**

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|---|----------|--------|
| Z.120.o | nolo per mese successivo al primo con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio (Euro zero/80) | mq/mese | 0,80 |
| Z.130 | DELIMITAZIONE PROVVISORIA per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante BARRIERE PREFABBRICATE in CALCESTRUZZO tipo NEW-JERSEY, di altezza non inferiore a 100 cm e barre per serraggio | | |
| Z.130.a | posizionamento e nolo per il primo mese (Euro nove/98) | m. | 9,98 |
| Z.130.b | nolo per mese successivo al primo (Euro zero/83) | m./mese | 0,83 |
| Z.140 | BARRIERA in POLIETILENE tipo NEW-JERSEY, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia | | |
| Z.140.a | posizionamento e nolo per il primo mese (Euro sei/50) | m. | 6,50 |
| Z.140.b | nolo per mese successivo al primo (Euro zero/54) | m./mese | 0,54 |
| Z.150 | BARRIERA NORMALE di delimitazione per cantieri stradali, costituita da due CAVALLETTI METALLICI collegati con una fascia sempre metallica , o da una TRANSENNA METALLICA. E' compresa l'apposizione, nella barriera di fascia, rifrangente in classe I, di altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, costo di utilizzo della barriera per mese | | |
| Z.150.a | di lunghezza pari a 1200 mm (Euro tre/16) | cad/mese | 3,16 |
| Z.150.b | di lunghezza pari a 1500 mm (Euro tre/57) | cad/mese | 3,57 |
| Z.150.c | di lunghezza pari a 1800 mm (Euro quattro/22) | cad/mese | 4,22 |
| Z.160 | BARRIERA DIREZIONALE di delimitazione costituita da due SOSTEGNI METALLICI corredati da una fascia metallica con STRISCE A PUNTA DI FRECCIA, per segnalare deviazioni temporanee comportanti curve strette, cambi di direzione bruschi e contornamento di cantieri; costo di utilizzo della barriera per mese | | |
| Z.160.a | di dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe I (Euro cinque/91) | cad/mese | 5,91 |
| Z.160.b | di dimensioni 60x240 cm, con strisce rifrangenti in classe II | | |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|--|----------|--------|
| Z.160.c | (Euro sei/23) | cad/mese | 6,23 |
| | di dimensioni 90x360 cm, con strisce rifrangenti in classe I | | |
| Z.160.d | (Euro otto/94) | cad/mese | 8,94 |
| | di dimensioni 90x360 cm, con strisce rifrangenti in classe II | | |
| Z.170 | (Euro nove/93) | cad/mese | 9,93 |
| | DELINEATORE FLESSIBILE in GOMMA BIFACCIALE, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenziazione di zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia | | |
| Z.170.a | (Euro sei/48) | cad.no | 6,48 |
| | fornitura e posa di delineatore con idoneo collante | | |
| Z.170.b | (Euro due/69) | cad.no | 2,69 |
| | rimozione ed riposizionamento in opera | | |
| Z.180 | (Euro zero/85) | cad/mese | 0,85 |
| | CONI IN GOMMA con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione | | |
| Z.180.a | (Euro uno/04) | cad/mese | 1,04 |
| | di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti | | |
| Z.180.b | (Euro due/08) | cad/mese | 2,08 |
| | di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti | | |
| Z.180.c | (Euro tre/61) | cad/mese | 3,61 |
| | di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti | | |
| Z.190 | (Euro otto/93) | cad/mese | 8,93 |
| | PANNELLO DELINEATORE per evidenziare i bordi longitudinali zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per mese | | |
| Z.190.a | (Euro otto/93) | cad/mese | 8,93 |
| | di margine altezza cm 105 rifrangenza di classe I | | |
| Z.190.b | (Euro otto/93) | cad/mese | 8,93 |
| | delineatore di curva stretta o tornante | | |
| Z.190.c | (Euro otto/93) | cad/mese | 8,93 |
| | delineatore di intersezione a T | | |



ELENCO PREZZI UNITARI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------|---|----------|--------|
| Z.190.d | (Euro otto/93) delineatore modulare di curva da cm 60 di lato | cad/mese | 4,56 |
| | (Euro quattro/56) | | |
| Z.190.e | delineatore modulare di curva da cm 90 di lato | cad/mese | 6,52 |
| | (Euro sei/52) | | |
| Z.190.f | delineatore di accesso di altezza cm 100 | cad/mese | 4,93 |
| | (Euro quattro/93) | | |
| Z.200 | Lamierone metallico | cad/mese | 10,00 |
| Z.200.a | Delle dimensioni di mm. 1000x1000, carrabile; posizionamento e nolo | | |
| Z.200.b | Delle dimensioni di mm. 1000x2000, carrabile; posizionamento e nolo | cad/mese | 15,00 |
| | (Euro quindici/00) | | |
| Z.210 | Installazione, nolo e rimozione di segnaletica provvisoria di cantiere per la chiusura di una o più corsie e/o di restringimento della corsia di accelerazione/decelrazione secondo tavole del D.M. 10/07/2007 o approvate dalla normativa vigente. Il prezzo risulta comprensivo del nolo della segnaletica per un giorno lavorativo e non potrà essere richiesto alcun onere aggiuntivo per il danneggiamento della stessa segnaletica. | cad.no | 400,00 |
| | (Euro quattrocento/00) | | |

Padova lì,

Il Progettista
Ing. Maurizio Sinigaglia

Il R.U.P.
Ing. Roberto Piccolo