



comune di trieste

dipartimento territorio, economia, ambiente e mobilità

servizio strade e verde pubblico

codice opera n°20122

Risanamento conservativo e messa in sicurezza

Via Zara - CUP: F97H20003450004

progetto definitivo/esecutivo

D - Elenco prezzi unitari e analisi dei prezzi

direttore del servizio e responsabile del procedimento

arch. Andrea De Walderstein

progettisti

ing. Stefano Hager.

Trieste

dicembre 2020

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|---|------|--------|
| A | Sovraprezzo fuga in resina Sovraprezzo fuga in resina (Euro nove/00) | m² | 9,00 |
| | MANO D'OPERA Nei prezzi della mano d'opera di seguito esposti si intendono compresi e compensati , oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione, ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori. Il tutto compreso spese generali e utile d'impresa. Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antifortunistica. I prezzi si applicheranno alla sola ora di effettivo lavoro, esclusi quindi gli intervalli di riposo. | | |
| A.01 | MANO D'OPERA Costo orario mano d'opera delle imprese edili (compreso di spese generali ed utile d'impresa) Cognito dalle tabelle redatte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali ai sensi del Decreto Direttoriale n° 23 dd. 03.04.2017, della Direzione Generale della tutela delle condizioni di lavoro e delle reazioni industriali, attualmente ancora in vigore. Provincia di trieste - periodo maggio 2016 | | |
| A.01.010 | OPERAIO COMUNE (PRIMO LIVELLO) (Euro trentuno/50) | ora | 31,50 |
| A.01.020 | OPERAIO QUALIFICATO (SECONDO LIVELLO) (Euro trentaquattro/94) | ora | 34,94 |
| A.01.030 | OPERAIO SPECIALIZZATO (TERZO LIVELLO) (Euro trentasette/51) | ora | 37,51 |
| A.01.040 | OPERAIO CAPOSQUADRA (QUARTO LIVELLO) (Euro trentanove/45) | ora | 39,45 |
| C.01.460.15 | Cubetti in pezzatura da cm. 8 a cm. 10 - (peso kg/mq 190,00 - resa mq/tonn 5,30) (Euro quattrocetosette/46) | tonn | 407,46 |
| C.01.460.20 | Cubetti in pezzatura da cm. 10 a cm. 12 - (peso kg/mq 250,00 - resa mq/tonn 4,00) (Euro trecentoottantotto/61) | tonn | 388,61 |
| D | MOVIMENTI TERRA I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale ed il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale. | | |
| D.01 | SCAVI | | |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|---|------|--------|
| D.01.010 | <p>SCAVO DI SBANCAMENTO</p> <p>Scavo di sbancamento o a sezione aperta all'esterno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materia asciutta o bagnata con mezzi meccanici, in terreno qualsiasi esclusa roccia da mina, anche in presenza d'acqua per altezze non superiori ai cm. 20 rispetto alla quota di fondo scavo, se necessario ripreso in tempi successivi ed a piani di livello differenti, anche per la formazione di scantinati e per incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non inferiore a m 3.00. Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acqua piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonché la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni il tutto in presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo.</p> <p>Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.</p> | | |
| D.01.010.05 | <p>Scavo di sbancamento - per interventi complessivi fino a mc. 30,000</p> <p>(Euro cinquantaquattro/75)</p> | mc. | 54,75 |
| D.01.010.10 | <p>Scavo di sbancamento - per interventi complessivi oltre i mc. 30,000</p> <p>(Euro trentanove/27)</p> | mc. | 39,27 |
| D.01.020 | <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CHIUSA</p> <p>Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta anche per fognatura all'esterno ed all'interno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in terreno di qualunque natura e consistenza in materia asciutta o bagnata esclusa roccia da mina, anche in presenza d'acqua per altezze non superiori ai cm. 20 rispetto alla quota di fondo scavo, se necessario ripreso in tempi successivi ed a piani di livello differenti, anche per incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non superiore a m 3.00. Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acqua piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonché la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni compresa la rottura di massi di volume fino a 1/2 mc e l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo ed il rinterro con materiale adatto, scarto di cava.</p> <p>Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.</p> | | |
| D.01.020.05 | <p>Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a mano o con piccoli mezzi meccanici in ambienti facilmente accessibili</p> <p>(Euro centosei/15)</p> | mc. | 106,15 |
| D.01.020.07 | <p>Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a mano in ambienti difficilmente accessibili, intercapedini, etc</p> <p>(Euro duecentosessantuno/43)</p> | mc. | 261,43 |
| D.01.020.10 | <p>Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a macchina - per interventi complessivi fino a mc. 30,000</p> <p>(Euro ottantaquattro/24)</p> | mc. | 84,24 |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|--------------|--|------|--------|
| D.01.020.15 | Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a macchina - per interventi complessivi oltre i mc. 30,000 (Euro cinquantaquattro/58) | mc. | 54,58 |
| D.01.080 | CARICO, TRASPORTO E SCARICO A DISCARICA Carico, trasporto e scarico del materiale di risulta di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina, in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica, tutte le analisi preventive da eseguirsi a campioni sul materiale ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: a metro cubo - misurazione effettuata su autocarro ovvero valutato una volta e mezza il volume effettivo in sezione - tutto compreso. | | |
| D.01.080.05 | Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da terreno - per interventi fino a mc. 30,000 (Euro trentasei/23) | mc. | 36,23 |
| D.01.080.10 | Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da terreno - per interventi oltre i mc. 30,000 (Euro ventisei/04) | mc. | 26,04 |
| D.01.080.15 | Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da roccia compatta - per interventi fino a mc. 30,000 (Euro trentaquattro/27) | mc. | 34,27 |
| D.01.080.20 | Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da roccia compatta - per interventi oltre i mc. 30,000 (Euro ventiquattro/07) | mc. | 24,07 |
| D.01.080.25 | Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da terreno misto roccia - per interventi fino a mc. 30,000 (Euro trentanove/20) | mc. | 39,20 |
| D.01.080.30 | Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da terreno misto roccia - per interventi oltre i mc. 30,000 (Euro ventinove/01) | mc. | 29,01 |
| D.01.080.35 | Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da demolizione di fabbricati in genere - per interventi fino a mc. 30,000 (Euro quarantotto/82) | mc. | 48,82 |
| D.01.080.40 | Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da demolizione di fabbricati in genere - per interventi oltre i mc. 30,000 (Euro trentotto/62) | mc. | 38,62 |
| D.01.080.100 | Onere di discarica inerti da demolizioni Conferimento in discarica materile inerte proveniente da demolizione (17,50€/ton + 10% + 15%) | ton | 22,00 |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|--|------|--------|
| F | (Euro ventidue/00) OPERE EDILI I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale. | | |
| F.03.050.05 | Sottovaglio - da cava | mc. | 44,36 |
| | (Euro quarantaquattro/36) | | |
| F.04 | OPERE IN CALCESTRUZZO - FERRO PER CEMENTO ARMATO | | |
| F.04.003 | MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere di sottofondazione, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5, secondo le prescrizioni tecniche previste, gettato contro terra per uno spessore minimo di cm.10, fino a un massimo di cm.25, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione il livellamento. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni in pianta delle fondazioni rilevate dagli elaborati esecutivi e maggiorato perimetralmente di cm. 10, moltiplicato per lo spessore previsto o rilevato - tutto compreso. | | |
| F.04.003.05 | Magrone di sottofondazione dosato a kg.150 | mc. | 108,99 |
| | (Euro centootto/99) | | |
| F.04.003.10 | Magrone di sottofondazione dosato a Kg 200 | mc. | 111,73 |
| | (Euro centoundici/73) | | |
| F.04.003.15 | Magrone di sottofondazione dosato a kg.250 | mc. | 114,46 |
| | (Euro centoquattordici/46) | | |
| F.04.007 | CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI FONDAZIONE - PER OPERE STRADALI E INDUSTRIALI Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di fondazione (plinti, travi di collegamento, travi rovesce, solette e platee, ecc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere stradali e industriali, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale del fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso. | | |
| F.04.007.05 | Opere stradali e industriali - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4 | mc. | 139,23 |
| | (Euro centotrentanove/23) | | |
| F.04.007.10 | Opere stradali e industriali - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4 | | |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|--|------|--------|
| F.04.065 | <p>.....</p> <p>(Euro centoquarantacinque/95)</p> <p>ACCIAIO IN BARRE PER CEMENTI ARMATI B450C</p> <p>Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio del tipo B450C in barre ad aderenza migliorata, lavorato e tagliato a misura, per qualsiasi diametro esso sia, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonchè gli oneri relativi ai controlli di legge.</p> <p>VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurato per lo sviluppo teorico dei ferri di armatura, dedotto dagli elaborati di progetto, moltiplicato per il relativo peso tabellare al metro lineare riferito al diametro utilizzato - tutto compreso</p> | mc. | 145,95 |
| F.04.065.05 | <p>Acciaio in barre per cementi armati B450C</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/94)</p> | kg. | 1,94 |
| F.04.070 | <p>RETE IN ACCIAIO ELETTRISALDATA</p> <p>Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio tipo B450C, a maglia quadra o rettangolare di qualsiasi dimensione, per armature di conglomerati cementizi, lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, sovrapposizioni, etc., diametro dei tondini costituenti la rete da mm.5 a mm.12.</p> <p>VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurato per lo sviluppo teorico della rete, dedotto dagli elaborati di progetto, moltiplicato per il relativo peso tabellare al metro quadrato riferito ai diametri utilizzati - tutto compreso.</p> | | |
| F.04.070.05 | <p>Rete in acciaio elettrosaldata</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/84)</p> | kg. | 1,84 |
| P | <p>OPERE DI FOGNATURA</p> <p>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.</p> | | |
| P.01 | <p>TUBAZIONI</p> <p>.....</p> | | |
| P.01.030 | <p>TUBAZIONE PVC - SERIE PESANTE - TIPO 303/1</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC serie pesante tipo 303/1 SN4 SDR41 per condotte interrate UNI 7447 metodi di prove e caratteristiche secondo UNI 7448, bicchiere con guarnizione elastomerica (UNI 4920), compresi i pezzi speciali raccordi e braghe in PVC rigido, lo scavo in sezione fino all'altezza massima indicata in ogni singola sottovoce (misurata dalla quota di sommità dello scavo sino al suo fondo), l'eventuale costipazione meccanica dei fondi, il fondo di posa della tubazione in sottovaglio di cava, dello spessore minimo di cm 10 + 1/10 del diametro, la calottatura di protezione realizzata con sottovaglio o sabbia di cava, dello spessore minimo pari a 1/2 diametro ovvero non inferiore a cm. 10 e il rinterro fino ad arrivare alla quota di sommità dello scavo mediante pietrisco o scarto di cava.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i trasporti, i noli, le attrezzature, la manodopera necessari, le assistenze edili e specialistiche, l'onere per lo smaltimento delle acque meteoriche e fognarie, che dovrà essere garantito per tutta la durata dell'intervento, l'uso del martellone nel caso di presenza di trovanti o tratti rocciosi, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi, i tagli e lo sfrido e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto, nel caso di tratto tra pozzetto e pozzetto, la misurazione sarà effettuata dal centro del primo pozzetto al centro del secondo pozzetto - Le maggiori altezze di scavo e di rinterro superiori a quelle previste nelle sottovoci verranno pagate a parte con le rispettive voci - tutto compreso.</p> | | |
| P.01.030.05 | <p>Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 110 mm - compreso scavo H.max =1,00 mt. e rinterro</p> <p>.....</p> | m | 61,52 |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|---|------|--------|
| P.01.030.10 | (Euro sessantuno/52) | | |
| | Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 125 mm - compreso scavo H.max=1,00 mt. e rinterro | m | 62,20 |
| P.01.030.15 | (Euro sessantadue/20) | | |
| | Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 160 mm - compreso scavo H.max=1,00 mt. e rinterro | m | 66,28 |
| P.01.030.20 | (Euro sessantasei/28) | | |
| | Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 200 mm - compreso scavo H.max=1,00 mt. e rinterro | m | 82,58 |
| P.01.030.25 | (Euro ottantadue/58) | | |
| | Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 250 mm - compreso scavo H.max=1,00 mt. e rinterro | m | 98,13 |
| P.01.030.30 | (Euro novantotto/13) | | |
| | Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 315 mm - compreso scavo H.max=1,20 mt. e rinterro | m | 129,63 |
| P.01.030.35 | (Euro centoventinove/63) | | |
| | Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 400 mm - compreso scavo H.max=1,30 mt. e rinterro | m | 174,72 |
| P.01.030.40 | (Euro centosettantaquattro/72) | | |
| | Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 500 mm - compreso scavo H.max=1,40 mt. e rinterro | m | 234,85 |
| P.01.030.45 | (Euro duecentotrentaquattro/85) | | |
| | Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 110 mm - escluso scavi e rinterri | m | 9,80 |
| P.01.030.50 | (Euro nove/80) | | |
| | Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 125 mm - escluso scavi e rinterri | m | 10,60 |
| P.01.030.55 | (Euro dieci/60) | | |
| | Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 160 mm - escluso scavi e rinterri | m | 14,91 |
| P.01.030.60 | (Euro quattordici/91) | | |
| | Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 200 mm - escluso scavi e rinterri | m | 21,15 |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|---|------|--------|
| P.01.030.65 | (Euro ventuno/15) Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 250 mm - escluso scavi e rinterri | m | 32,01 |
| P.01.030.70 | (Euro trentadue/01) Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 315 mm - escluso scavi e rinterri | m | 44,98 |
| P.01.030.75 | (Euro quarantaquattro/98) Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 400 mm - escluso scavi e rinterri | m | 70,97 |
| P.01.030.80 | (Euro settanta/97) Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 500 mm - escluso scavi e rinterri | m | 110,87 |
| T | OPERE STRADALI | | |
| T.00 | PAVIMENTAZIONI IN PIETRA | | |
| T.00.004 | LASTRICO DI PIETRA DI AURISINA/ARENARIA SU CANALETTE Fornitura e posa di lastre rettangolari per la copertura della canaletta drenante, dello spessore di cm 8 della larghezza di cm 40/50 e della lunghezza di cm 50/80, sagomate secondo i particolari del progetto (in uso nel Comune di Trieste), fiammata sulle superfici a vista, forate onde permettere il deflusso delle acque meteoriche e posate in opera su magrone in cls previa stesure di uno strato di malta di allettamento, accostate tra di loro e con le fughe laterali di 10 mm saturate con boiaccia additivata con prodotti antiritiro, il tutto compreso nel prezzo ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Nel prezzo sono compresi i pezzi speciali posti alla fine della canaletta e/o in corrispondenza del pozzetto di raccolte delle acque | | |
| T.00.004.05 | Lastro di pietra di arenaria fiammata spess. 8 su canalette largh. 40 cm (Euro centodieci/00) | m | 110,00 |
| T.00.004.10 | Lastro di pietra di aurisina con bordi bocciardati spess. 8 su canalette largh. 50 cm (Euro centocinquantesi/00) | m | 156,00 |
| T.00.006 | PAVIMENTAZIONE IN LASTRICO DI PIETRA ARENARIA BURATTATA Fornitura e posa di lastricato in pietra arenaria proveniente dalle cave della zona di Trieste, di larghezza 50 cm, realizzata e squadrata a taglio di sega, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto, dello spessore di cm. 8, lunghezza a correre minima di 60 cm; con il piano di posa parallelo a quello lavorato e con un trattamento delle superfici a vista di tipo fiammato e burattato. A seconda dei disegni di progetto la geometria delle pietre potrà essere di varie dimensioni e forma e ove necessario anche curva in modo da adattarsi perfettamente agli elementi architettonici presenti in loco. La posa delle pietre avverrà secondo le regolari pendenze indicate dalla D.L. su un massetto di sabbia dello spessore minimo di cm.5 adeguatamente costipato a cui si dovrà aggiungere 125 kg/mc di cemento in modo da formare un sottofondo in cls di classe 35 senza aggiunta di acqua, il tutto compreso nel prezzo. Le fughe di 10 mm di spessore verranno saturate con boiaccia additivata con prodotti antiritiro, sabbia di fiume con legante di cementi o calci idrauliche. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. | | |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|--|----------------|--------|
| T.00.006.05 | Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata/burattata dello spess. 8 cm. (Euro centoottanta/00) | m ² | 180,00 |
| T.00.007 | PAVIMENTAZIONI IN LASTRE DI PIETRA ARENARIA Fornitura e posa di lastricato in pietra arenaria proveniente dalle cave della provincia di Trieste, realizzata e squadrata a taglio di sega, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto, dello spessore di cm. 8 larghezza di cm. 40 , lunghezza a correre da cm. 50 a cm. 90, con il piano di posa parallelo a quello lavorato e con un trattamento delle superfici a vista del tipo fiammato. A seconda dei disegni di progetto la geometria delle pietre potrà essere di varie dimensioni e forma e ove necessario anche curva in modo da adattarsi perfettamente agli elementi architettonici presenti in sito. La posa delle pietra avverrà secondo le regolari pendenze indicate dalla D.L. su un masseto di sabbia dello spessore minimo di cm.5 adeguatamente costipato. Si dovrà aggiungere 125 kg/mc di cemento in modo da formare un sottofondo in cls di classe 35 senza aggiunta di acqua, il tutto compreso nel prezzo. Le fughe di 10 mm di spessore verranno saturate con boiaccia additivata con prodotti antiritiro sabbia di fiume con legante di cementi o calci idrauliche. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. | | |
| T.00.007.05 | Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm 8 largh. 40 lung. cm 50/80 (Euro centosessantacinque/00) | m ² | 165,00 |
| T.00.007.10 | Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm 25 largh. 40 lung. cm 50/80 (Euro trecentocinquanta/00) | m ² | 350,00 |
| T.00.007.15 | Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata/bocciardata dello spessore cm 8 largh. cm 50/80 (Euro centosettanta/00) | m ² | 170,00 |
| T.00.009 | PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI ARENARIA Pavimentazione di carreggiate, marciapiedi o gradoni di scalinate in cubetti di pietra di arenaria posti in opera, a file diritte o ad archi contrastanti, su letto di sabbia di almeno 4 cm. mescolato a secco con 150 kg. di cemento per mc. di sabbia secondo le norme tecniche. Nel prezzo è compresa la fornitura dei cubetti, la sigillatura delle connessioni degli stessi, profonde 3 cm. con malta di cemento in rapporto 1/3, compresa la fornitura di tutti i materiali necessari, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. | | |
| T.00.009.05 | Piano a spacco dimensioni 4-6 (Euro ottantacinque/00) | m ² | 85,00 |
| T.00.009.10 | Piano a spacco dimensioni 6-8 (Euro ottantadue/00) | m ² | 82,00 |
| T.00.009.15 | Piano a spacco dimensioni 8-10 (Euro settantotto/00) | m ² | 78,00 |
| T.00.009.20 | Piano fiammato burattato dimensioni 4-6 (Euro novantuno/00) | m ² | 91,00 |
| T.00.009.25 | Piano fiammato burattato dimensioni 6-8 | | |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|---|----------------|--------|
| T.00.009.30 | (Euro ottantasette/00) | m ² | 87,00 |
| | Piano fiammato burattato dimensioni 8-10 | | |
| T.00.104 | (Euro ottantatre/00) | m ² | 83,00 |
| | FORNITURA DI CORDONATA IN PIETRA Fornitura a piè d'opera di cordonata da marciapiede diritta o curva in pietra, compatta senza venature né screpolature, con le testre segate o lavorate con lo spigolo smussato con cordellina in lunghezza assortite ma non minori di ml. 0.60 con il piano pedonale e il lato faccia a vista bocciardato. | | |
| T.00.104.05 | (Euro centotrenta/00) | m | 130,00 |
| | Cordonata curva in pietra arenaria bocciardata con cordellina sezione cm. 15/25 a raggi vari con spigolo smussato | | |
| T.00.104.10 | (Euro sessantadue/00) | m | 62,00 |
| | Cordonata diritta in pietra arenaria bocciardata con cordellina sezione cm. 15/25 con spigolo smussato | | |
| T.00.105 | (Euro centodieci/00) | m | 110,00 |
| | FORNITURA DI CORDOLO IN PIETRA DI AURISINA Fornitura a piè d'opera di cordolo diritta in pietra, compatto senza venature né screpolature, con le teste segate o lavorate con cordelline sul lato longitudinale di 1 cm di larghezza e in lunghezza assortite ma non minori di ml 0.60 con il piano pedonale bocciardato. | | |
| T.00.105.05 | (Euro centotrenta/00) | m | 130,00 |
| | Cordolo in pietra dim. 15/15 cm - bocciardato su un lato | | |
| T.00.105.10 | (Euro settantasette/00) | m ² | 77,00 |
| | Cubetti delle dimensioni 4 -6 cm. | | |
| T.00.108 | (Euro settantasette/00) | m ² | 77,00 |
| | PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO Pavimentazione della strada con cubetti di pietra, poggianti su letto di sabbia, di almeno 4 cm di spessore, mescolato a secco con 150 kg. di cemento per mc. di sabbia, posti in opera secondo le norme tecniche. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali, compresa quella dei cubettii, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. | | |
| T.00.108.05 | (Euro settantasette/00) | m ² | 77,00 |
| | Cubetti delle dimensioni 6-8 cm. | | |
| T.00.108.10 | (Euro settantasette/00) | m ² | 82,50 |
| | Cubetti delle dimensioni 8-10 cm. | | |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|--|----------------|--------|
| T.00.108.20 | (Euro ottantadue/50) Cubetti delle dimensioni 10-12 cm. | m ² | 102,23 |
| T.00.108.50 | (Euro centodie/23) Sovrapprezzo stuccatura fughe in resina | m ² | 9,00 |
| T.02 | (Euro nove/00) MARCIAPIEDI E SCALINATE | | |
| T.02.001 | SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE IN CALCESTRUZZO Sottofondo di marciapiede in calcestruzzo dosato con q.li 2 di cemento tipo 325 per mc 0.800 di ghiaietto e mc 0.400 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di uno strato di 4 cm di pietrisco disteso a spessore uniforme, battuto con la mazzaranga fino al completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco. Nel prezzo è compresa la formazione di riquadri in corrispondenza di alberi, esistenti in sede di marciapiede, comprese le casseforme di qualunque tipo (per es. la formazione delle aiule) il tutto come indicato in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori. | | |
| T.02.001.05 | Sottofondo marciapiede spessore cm 15 (Euro trenta/00) | m ² | 30,00 |
| T.02.001.10 | Sottofondo spessore cm 15 (Euro ventidue/00) | m ² | 22,00 |
| T.02.003 | CALCESTRUZZO BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compresso medio di 2.5 cm per la formazione del tappeto per marciapiedi, eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq, la cilindratura con rullo da 1-2 tonn, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. | | |
| T.02.003.05 | Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano - spessore compresso medio di 2.5 cm - per la formazione del tappeto per marciapiedi (Euro quindici/00) | m ² | 15,00 |
| T.02.006 | CORDOLI IN CALCESTRUZZO DI DELIMITAZIONE AIUOLE (a sez. rettangolare) Fornitura e posa in opera, per la delimitazione di aiuole, di cordolo in calcestruzzo pre-confezionato della lunghezza di cm. 100 e di sezione cm. 25x5/8 con superfici lisce a vista, il tutto come verra indicato, caso per caso, dalla Direzione dei Lavori. Compreso lo scavo, la demolizione dell'eventuale orlo precedente, la preparazione del letto di posa e dello schienale (lato aiuola) da gettarsi in opera in calcestruzzo con 2 q.li di cemento per mc. d'impasto. Nel prezzo sono da considerarsi, oltre la fornitura e posa in opera del cordolo (anche eventuali pezzi curvi), la fornitura e posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonchè l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori. | | |
| T.02.006.05 | Fornitura e posa in opera cordoli per la delimitazione di aiuole (Euro venticinque/00) | m | 25,00 |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|--|------|--------|
| T.02.007 | FORNITURA DI CORDONATA DI MARCIAPIEDE-ARTIFICIALE Fornitura a piè d'opera di cordonata di marciapiede diritta o curva in pietra artificiale confezionata in cemento bianco vibropressato, con un impiego di 300 kg di cemento 425 per mc d'impasto, graniglia di marmo e cemento Italbianco, opportunamente armata in pezzi della lunghezza di ml 100 (curve lunghezze secondo disposizioni D.L.) con una faccia inclinata di 3 su 15. | | |
| T.02.007.05 | Fornitura a pie d opera di cordonata pietra artificiale dim. 15/25 cm (Euro diciannove/00) | m | 19,00 |
| T.02.008 | POSA IN OPERA DI CORDONATA Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, compreso lo scavo ed eventualmente la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiaia e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordonata. Nel prezzo sono da comprendersi, oltre alla posa, anche la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonchè l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche. | | |
| T.02.008.05 | in pietra naturale (Euro venticinque/00) | m | 25,00 |
| T.02.008.10 | in pietra naturale di recupero Nel prezzo di posa e' compreso, la cernita e il prelievo delle cordonate nei depositi comunali, il carico trasporto e scarico in cantiere, e dopo la posa in opera, qualora necessari, la stuccatura delle teste. (Euro quarantadue/00) | m | 42,00 |
| T.02.008.15 | in pietra artificiale (Euro diciassette/00) | m | 17,00 |
| T.02.010 | FORMAZIONE DI LUNETTE Formazione di lunette per imbocchi di caditoie su cordonata o fascia, in pietra. | | |
| T.02.010.05 | su pietra naturale (Euro ventiquattro/20) | cad. | 24,20 |
| T.02.010.10 | su pietra artificiale (Euro nove/00) | cad. | 9,00 |
| T.02.011 | PAVIMENTAZIONE SUPERFICIALE IN GRANIGLIA DI QUARZO Pavimentazione di marciapiedi, percorsi o pianerottoli di scalinate trattati in superficie con graniglia di quarzo in modo da rendere la superficie uniformemente antisdrucciolo. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera del sottofondo in calcestruzzo dosato con 250 Kg. di cemento per mc. d'Impasto, dello spessore minimo di cm. 15, lavorato e finito a mano mediante posa superficiale di sabbia quarzifera silicea atta ad ottenere un piano antisdrucciolo. Compresa la fornitura della sabbia quarzifera delle caratteristiche indicate dalla Direzione dei Lavori, l'eventuale bordatura a mano dei lati sia di delimitazione dei pianerottoli che di contorno di eventuali chiusini con una banda non inferiore a 5 cm., la formazione di giunti di dilatazione a distanze costanti che verranno concordate di volta in volta con la DL. compresa la mano d'opera necessaria, tutti i materiali occorrenti, l'asporto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte | | |
| T.02.011.05 | Pavimentazione di marciapiedi, percorsi o pianerottoli di scalinate trattati in superficie con graniglia di | | |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|---|----------------|--------|
| T.02.012 | quarzo | m ² | 42,50 |
| | (Euro quarantadue/50) | | |
| T.02.012 | GRADINI DI PIETRA BIANCA DI AURISINA Gradini di pietra bianca d'I Aurisina bocciardati, lunghezza del gradino obbligata, sezione rettangolare o trapezoidale, dente di appoggio alto 3 cm e profondo 2 cm pedate di 25-35 alzate di cm 12-18. | | |
| T.02.012.05 | Fornitura | m | 180,00 |
| | (Euro centoottanta/00) | | |
| T.02.012.10 | Fornitura e posa in opera | m | 255,00 |
| | (Euro duecentocinquantacinque/00) | | |
| T.02.013 | LAVORAZIONE FACCIAVISTA DEI GRADINI (BOCCIARDATURA) Lavorazione a bocciarda delle pedate ed eventualmente delle alzate dei gradini in pietra calcare eseguita a mano o a macchina o con utensili ad aria compressa purché garantiscano l'esecuzione a regola d'arte e l'impossibilità di danneggiamenti dei gradini stessi, compreso l'eventuale arrotondamento dello spigolo dell'alzata e della pedata. Il prezzo è comprensivo della mano d'opera, della lavorazione e dell'asporto del materiale di risulta nonché della pulizia del gradino e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. La misurazione avverrà sulla effettiva superficie bocciardata. | | |
| T.02.013.05 | Bocciardatura per pianerottoli o marciapiedi in pietra. | m ² | 70,00 |
| | (Euro settanta/00) | | |
| T.02.014 | RIVESTIMENTO GRADINI DI PIETRA ARENARIA Fornitura e posa in opera di lastre in pietra arenaria della lunghezza minima di ml.1.00 (o inferiore se richiesto dalla D.L.) e dello spessore di 3 cm. per il rivestimento di alzate e pedate di gradini di pietra arenaria degradati siano essi di pianta rettangolare che trapezoidale. Le pedate della larghezza compresa tra i 25-35 cm. e le alzate dell'altezza compresa tra i 12-20 cm. dovranno essere poste in opera, previa pulizia del piano di posa ed eventualmente livellamento dei gradini esistenti con colla tipo SIKATOP120 e sigillatura con malta pronta adesiva tipo SIKATOP 121 con percentuale di lattice d'impasto secondo le dosi prescritte dalle schede tecniche. Nel prezzo è compresa la fornitura delle lastre di pietra arenaria, la manodopera necessaria, tutti i materiali occorrenti, l'asporto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. | | |
| T.02.014.05 | Fornitura | m | 170,00 |
| | (Euro centosettanta/00) | | |
| T.02.014.10 | Fornitura e posa in opera | cad. | 280,00 |
| | (Euro duecentoottanta/00) | | |
| T.02.015 | POSA IN OPERA DI GRADINI Posa in opera di gradini di qualsiasi tipo e dimensione compresa ogni opera di rifinito, i materiali e gli attrezzi necessari per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. | | |
| T.02.015.05 | Posa in opera di gradini | m | 40,00 |
| | (Euro quaranta/00) | | |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|--|------|--------|
| T.02.016 | RIASSESTAMENTO GRADINI E PIANE IN PIETRA Riassestamento di gradini bassamenti copertine e piane mosse o scollate con eventuale fornitura della pietra , compresa formazione del piano di posa e fornitura del materiale necessario. Misure effettive. | | |
| T.02.016.05 | Riassestamento gradini e piane in pietra (Euro novanta/00) | m | 90,00 |
| T.02.017.10 | bocciardati (Euro duecentocinquantacinque/00) | m | 255,00 |
| T.02.018 | RIVESTIMENTO GRADINI DI PIETRA ARENARIA Fornitura e posa in opera di lastre in pietra arenaria della lunghezza minima di ml.1.00 (o inferiore se richiesto dalla D.L.) e dello spessore di 3 cm. per il rivestimento di alzate e pedate di gradini di pietra arenaria degradati siano essi di pianta rettangolare che trapezoidale.Le pedate della larghezza compresa tra i 25-35 cm. e le alzate dell'altezza compresa tra i 12-20 cm. dovranno essere poste in opera,previa pulizia del piano di posa ed eventualmente livellamento dei gradini esistenti con colla tipo SIKA TOP120 e sigillatura con malta pronta adesiva tipo SIKA TOP 121 con percentuale di lattice d'impasto secondo le dosi prescritte dalle schede tecniche.Nel prezzo e' compresa la fornitura delle lastre di pietra arenaria, la manodopera necessaria, tutti i materiali occorrenti, l'asporto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. | | |
| T.02.018.05 | in arenaria (Euro centosettanta/00) | m | 170,00 |
| T.02.019 | POSA IN OPERA DI GRADINI Posa in opera di gradini di qualsiasi tipo e dimensione compresa ogni opera di rifinito, i materiali e gli attrezzi necessari per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. | | |
| T.02.019.05 | Posa in opera di gradini (Euro quaranta/00) | m | 40,00 |
| T.02.020 | FORNITURA IN OPERA DI SOGLIE IN PIETRA ARTIFICIALE Fornitura in opera di soglie in pietra artificiale confezionata con graniglia di marmo e cemento, eventualmente munite di dente paracqua. Altezza fino a 17 cm, larghezza cm 20-30, facciavista levigata o battuta a martellina, come richiesto dalla D.L.. | | |
| T.02.020.05 | Fornitura (Euro ventidue/00) | m | 22,00 |
| T.02.020.10 | Fornitura e posa in opera (Euro cinquantadue/00) | m | 52,00 |
| T.02.021 | LAVORAZIONE FACCIAVISTA DEI GRADINI (BOCCIARDATURA) Lavorazione a bocciarda delle pedate ed eventualmente delle alzate dei gradini in pietra calcare eseguita a mano o a macchina o con utensili ad aria compressa purché garantiscano l'esecuzione a regola d'arte e l'impossibilità di danneggiamenti dei gradini stessi, compreso l'eventuale arrotondamento dello spigolo dell'alzata e della pedata.Il prezzo e' comprensivo della mano d'opera,della lavorazione e dell'asporto del materiale di risulta nonché della pulizia del gradino e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.La misurazione avverrà sulla effettiva superficie bocciardata. | | |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|---|-------|--------|
| T.02.021.05 | <p>in pietra calcare</p> <p>(Euro cinquantadue/00)</p> | cad. | 52,00 |
| T.02.021.10 | <p>in pietra piacentina</p> <p>(Euro quarantotto/00)</p> | cad. | 48,00 |
| T.02.021.15 | <p>Bocciardatura per pianerottoli o marciapiedi in pietra.</p> <p>(Euro cinquantacinque/00)</p> | m² | 55,00 |
| T.02.106 | <p>PERCORSO TATTOLO PLANTARE IN MASSELLI</p> <p>Percorso tattilo plantare ad onda sinusoidale con altezza dei rilievi non inferiore a 5.5 mm, con distanza tra i rilievi non inferiore a 9 cm, costruiti in massello di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti. I singoli elementi delle dimensioni di cm. 30x40, hanno uno spessore di cm. 5 e colorazione superficiale a scelta della D.L. .Le caratteristiche fisico-meccaniche della pavimentazione sono tali da rendere la stessa antisdrucciolevole, antigeliva e di tipo carrabile. I singoli masselli sono costituiti da due strati di cui quello superiore, di circa 20 mm, è composto da impasto di scaglie di porfido frantumate, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. La parte inferiore, per il residuo spessore, è composta da un impasto di sabbie silicee, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. Le caratteristiche fisiche ed i controlli di produzione sono rispondenti ai requisiti previsti dalla norma UNI EN 1339. E' compresa la formazione di un letto di sabbia di almeno 4 cm. mescolato a secco con 150 kg di cemento per mc di sabbia ed adeguatamente costipato; la posa dei masselli rispettando le pendenze trasversali di progetto; la sigillatura dei masselli e tutte le lavorazioni particolari correlate alla presenza degli abbassamenti per disabili, i tagli, gli sfridi oltre al ripristino in quota ed in sede di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno di cartellonistica pubblicitaria, presenti e da mantenere ed ogni altro onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> | | |
| T.02.106.05 | <p>Posa in opera con eventuale prelievo dei masselli dai fondi comunali</p> <p>(Euro trentacinque/00)</p> | m² | 35,00 |
| T.02.106.10 | <p>Compresa la fornitura di massello codice pericolo invalicabile</p> <p>compresa la fornitura di masselli di dimensione cm. 30x40 spessore cm 5 colore a scelta della D.L., nel rispetto degli elementi caratterizzanti del "sistema vettore - codice di attenzione". La finitura superficiale è di tipo antiscivolo.</p> <p>(Euro centosessanta/00)</p> | m² | 160,00 |
| T.03 | <p>DEMOLIZIONI STRADALI</p> | | |
| T.03.001 | <p>FRESATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</p> <p>Demolizione mediante fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impegno di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondità richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonché l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto in località da procurarsi dall'assuntore.</p> | | |
| T.03.001.05 | <p>Fresatura pavimentazioni bituminose</p> <p>(Euro uno/10)</p> | mq/cm | 1,10 |
| T.03.002 | <p>PULIZIA CARREGGIATA DOPO FRESATURA</p> <p>Pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni</p> | | |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|---|----------------|--------|
| T.03.002.05 | di asfaltatura. Pulizia della carreggiata dopo fresatura (Euro zero/80) | m ² | 0,80 |
| T.03.003 | TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Taglio del piano viabile in conglomerato bituminoso eseguito mediante macchina specifica a freddo alla profondità richiesta, non inferiore a cm.10, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi. | | |
| T.03.003.05 | Taglio pavimentazione bituminosa (Euro zero/95) | m | 0,95 |
| T.03.004 | DEMOLIZIONE MANTI BITUMINOSI (10 CM) Demolizione manti bituminosi fino a 10 cm di spessore su vecchie pavimentazioni in pietra di arenaria eseguito anche a campioni o in fasi successive sulla stessa superficie per qualsiasi spessore se richiesto dalla Soprintendenza o dalla D.L. . Nel prezzo è compresa la pulizia per consentire il rilievo planimetrico della pietra in masegno sottostante che non dovrà in nessun caso essere danneggiato. Il prezzo comprende inoltre il carico trasporto e scarico dei materiali di risulta in discarica autorizzata anche al di fuori del territorio provinciale ed il pagamento dei relativi oneri/tasse per lo smaltimento. | | |
| T.03.004.05 | Demolizione manti bituminosi fino a 10 cm (Euro nove/50) | m ² | 9,50 |
| T.03.005 | DEMOLIZIONE PLATEA IN CLS BINARI Taglio di binari ferroviari e/o tranviari eseguito con macchina idonea a realizzare il taglio dell'intero manufatto ferroviario, costituito da una coppia di rotaie annegate entro una soletta in calcestruzzo dello spessore variabile fino ad un massimo di 50 cm. Il taglio necessario al sezionamento potrà essere eseguito in senso longitudinale e trasversale rispetto al manufatto ferroviario, a seconda delle necessità e su indicazione della D.L., così da consentire il lievo dei binari assieme alla soletta in calcestruzzo in blocchi di dimensioni adeguate al successivo trasporto degli stessi su camion. | | |
| T.03.005.05 | Demolizione platea in calcestruzzo binari (Euro duecentosessantadue/70) | m ² | 262,70 |
| T.03.006 | TAGLIO BINARI FERROVIARI E/O TRANVIARI Taglio di binari ferroviari e/o tranviari eseguito con macchina idonea a realizzare il taglio dell'intero manufatto ferroviario, costituito da una coppia di rotaie annegate entro una soletta in calcestruzzo dello spessore variabile fino ad un massimo di 50 cm. Il taglio necessario al sezionamento potrà essere eseguito in senso longitudinale e trasversale rispetto al manufatto ferroviario, a seconda delle necessità e su indicazione della Direzione Lavori, così da consentire il lievo dei binari assieme alla soletta in calcestruzzo in blocchi di dimensioni adeguate al successivo trasporto degli stessi su camion. | | |
| T.03.006.05 | Taglio binari ferroviari/tranviari (Euro quattro/43) | ml/cm | 4,43 |
| T.03.007 | RIMOZIONE DI BINARI FERROVIARI E TRANVIARI Rimozione di binari ferroviari e tranviari anche se annegati nel calcestruzzo, comprendente l'eventuale demolizione della soletta o delle traversine siano esse in calcestruzzo, in acciaio o legno nonché lo scavo per una larghezza massima di ml 2.00 ed una profondità di ml. 0.30, il taglio delle rotaie in spezzoni di 2 m, il carico, trasporto e scarico del materiale di scavo e risulta, quindi comprese anche le traversine, in località anche fuori del territorio provinciale da procurarsi a cura e spese dell'Assuntore, compresi quindi gli oneri di discarica, restando i materiali ferrosi di proprietà dell'impresa a parziale compenso dell'opera | | |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|---|----------------|--------|
| T.03.007.05 | <p>di lievo, compresi altresì i mezzi d'opera e tutti i materiali occorrenti. Al ml. di binario (2 rotaie).</p> <p>Rimozione di binari ferroviari e tranviari (due rotaie)</p> <p>(Euro ventotto/00)</p> | m | 28,00 |
| T.03.008 | <p>DISERBO E ASPORTO MATERIALE</p> <p>Diserbo compreso l'asporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta.</p> | | |
| T.03.008.05 | <p>fino ad una larghezza di ml 0.50</p> <p>(Euro due/10)</p> | m | 2,10 |
| T.03.008.10 | <p>per ogni 0.50 ml di larghezza in piu'</p> <p>(Euro uno/45)</p> | m | 1,45 |
| T.03.010 | <p>DEMOLIZIONE MURATURE</p> <p>Demolizione di murature fuori terra di qualsiasi genere e spessore e la qualunque altezza in calcestruzzo semplice o armato, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto e scarico della parte inutilizzabile in località da procurarsi dall'assuntore compreso ogni onere per ponti di servizio, armature, ecc..</p> | | |
| T.03.010.05 | <p>per murature in calcestruzzo</p> <p>(Euro settantotto/00)</p> | m ³ | 78,00 |
| T.03.010.10 | <p>per murature in calcestruzzo armato</p> <p>(Euro novantasette/00)</p> | m ³ | 97,00 |
| T.03.010.15 | <p>per murature in pietra</p> <p>(Euro sessantotto/00)</p> | m ³ | 68,00 |
| T.03.011 | <p>SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE SOLO TAPPETO</p> <p>Smantellamento di tappeto di marciapiede escluso il sottofondo in calcestruzzo, compresa la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata a qualunque distanza e località da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere.</p> | | |
| T.03.011.05 | <p>Smantellamento marciapiede solo tappeto</p> <p>(Euro nove/00)</p> | m ² | 9,00 |
| T.03.011.10 | <p>Smantellamento di marciapiede</p> <p>Smantellamento di marciapiede in tappeto compresa la demolizione del sottofondo in calcestruzzo o il lievo del lastrico, la successiva esecuzione dello scavo necessario per la posa del nuovo sottofondo (compreso lo strato di pietrischetto di 4 cm.) e l'asporto alle pubbliche discariche di tutto il materiale di risulta (lastrico compreso).</p> <p>(Euro quindici/00)</p> | m ² | 15,00 |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|---|----------------|--------|
| T.03.012 | LIEVO LASTRICO Lievo di lastrico di qualsiasi spessore da eseguire con mezzi ed attrezzature idonei a non danneggiare le lastre in pietra presenti in sito (comprese movimentazioni a mano per la separazione degli elementi lapidei da rimuovere), compreso il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in località indicata dalla D.L. o all'interno dell'area di cantiere o aree limitrofe. Nel prezzo è pure compresa la fornitura dei bancali in legno (palet) che serviranno per l'accatastamento del materiale. Spessore presunto lastrico in pietra 30 cm. Il rilievo dello stato di fatto del masegno in sito con restituzione grafica e documentazione fotografica da allegarsi ai verbali di lievo e deposito dei masegni recuperati sarà pagato a parte. | | |
| T.03.012.05 | Lievo masegno marciap./carreggiata (Euro trentadue/00) | m ² | 32,00 |
| T.03.013 | CERNITA VECCHIA PAVIMENTAZIONE IN PIETRA Cernita della vecchia pavimentazione in masegno rinvenuta nell'area di cantiere o presso i fondi comunali, compreso lo sbancamento, la ricerca delle pietre ritemute idonee sui bancali. Pulizia della vecchia pavimentazione, carico trasporto e scarico sia all'interno del cantiere o il trasporto dai fondi comunali. Nel prezzo è compreso il noleggio di camion gru e/o escavatore con forza sia in cantiere che presso i fondi comunali per la movimentazione del masegno che non dovrà essere danneggiato. | | |
| T.03.013.05 | Cernita vecchia pavimentazione (Euro trenta/00) | m ² | 30,00 |
| T.03.014 | DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI/BINDERI PER RIUTILIZZO Demolizione di pavimentazione in cubetti di arenaria e/o porfido fugati in sabbia e cemento fino ad una profondità presunta di 0,20 ml. e comunque fino al sottofondo di calcestruzzo. Nel prezzo è compreso: - lievo dei cubetti in pietra; - lievo eventuali fascie/cordonate in pietra (di chiusura della pavimentazione in cubetti); - accatastamento in cantiere; (se si dovessero riposare cubetti nuovi, quelli levati dovranno essere depositati in sacchi e trasportati ai fondi comunali); - demolizione ed asporto del letto di posa in sabbia e cemento dei cubetti; - lievo di eventuali rappezzi in conglomerato bituminoso e trasporto a discarica; - rifacimento anche parziale dei pozzetti danneggiati al momento delle demolizioni e preparazione degli stessi alla posa in opera dei nuovi chiusini in ghisa sferoidale classe D400. Nel prezzo e' compreso l'eventuale carico, trasporto e scarico in località provvisoria per lo stoccaggio prima della riposa in opera ed il successivo carico per il trasporto in cantiere. | | |
| T.03.014.05 | Demolizione pavimentazione cubetti - caricarao trasporto e scarico ai magazzino comunali (nel prezzo e compresa la fornitura dei sacchi) (Euro dodici/00) | m ² | 12,00 |
| T.03.014.10 | Demolizione pavimentazione cubetti - accatastamento in cantiere (Euro dieci/00) | m ² | 10,00 |
| T.03.015 | LIEVO CORDONATA CON ACCATASTAMENTO IN CANTIERE Lievo di cordonata o fascia di marciapiede dritta o curva, compreso lo stoccaggio su palet, il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in luoghi all'interno dell'ambito del cantiere. | | |
| T.03.015.05 | Lievo di cordonata o fascia di marciapiede, carico, trasporto e accatastamento all'interno del cantiere (Euro dodici/10) | m | 12,10 |
| T.03.016 | LIEVO DI CORDONATA - ACCATASTAMENTO FUORI CANTIERE Lievo di cordonata o fascia di marciapiede dritta o curva, compreso lo stoccaggio su palet, il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in località fuori dall'ambito del cantiere da destinarsi dalla Direzione | | |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|---|----------------|--------|
| | dei Lavori. | | |
| T.03.016.05 | Lievo di cordonata o fascia di marciapiede, carico, trasporto e accastamento fuori cantiere | m | 16,50 |
| | (Euro sedici/50) | | |
| T.03.017 | LIEVO DI CORDONATA - CON ASPORTO IN DISCARICA | | |
| | Lievo di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva compreso il carico, trasporto alle pubbliche discariche o in localita da procurarsi dall'assuntore | | |
| T.03.017.05 | Lievo e smaltimento di cordonata o fascia di marciapiede | m | 8,80 |
| | (Euro otto/80) | | |
| T.03.018 | LIEVO DI GRADINI | | |
| | Lievo di gradini di qualsiasi tipo e dimensione, compreso l'accatastamento su palet (compresi nel prezzo) il carico, trasporto e/o movimentazione, scarico ed accatastamento in localita da destinarsi dalla D.L. | | |
| T.03.018.05 | accatastamento in cantiere | m | 18,00 |
| | (Euro diciotto/00) | | |
| T.03.018.10 | carico, trasporto e scarico ai fondi comunali | m | 25,00 |
| | (Euro venticinque/00) | | |
| T.04 | PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATI BITUMINOSI | | |
| T.04.001 | SPALMATURA D'ATTACCO | | |
| | Spalmatura d'attacco con 0.500 kg di emulsione bituminosa per mq di superficie, da eseguirsi con spazzoloni, previo lavaggio, la fornitura dei materiali della mano d'opera e degli attrezzi necessari. | | |
| T.04.001.05 | Spalmatura d'attacco | m ² | 0,75 |
| | (Euro zero/75) | | |
| T.04.002 | CILINDRATURE VARIE | | |
| | Cilindrature varie con rullo compressore compreso ogni onere. Per assestamento fondo cassonetto con un numero di passate non inferiori a 30 con una velocità di 3 km all'ora. | | |
| T.04.002.05 | con rullo da 16-18 tonn | m ² | 1,35 |
| | (Euro uno/35) | | |
| T.04.002.10 | con rullo da 8-10 tonn | m ² | 1,20 |
| | (Euro uno/20) | | |
| T.04.003 | MASSICCIATA STRADALE - TOUT VENANT BITUMATO | | |
| | Massicciata stradale ottenuta con conglomerato bituminoso di ghiaia mista a sabbia o frantumato di cava - tout venant bitumato - confezionato a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, con bitume di | | |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|--|-------|--------|
| T.04.003.05 | <p>prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici compresa la cilindratura e ogni materiale e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>al metro cubo compattato in opera</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantasette/60)</p> | m³ | 77,60 |
| T.04.003.10 | <p>dello spessore finito non inferiore a cm 10</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/80)</p> | m² | 7,80 |
| T.04.003.15 | <p>alla tonnellata</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantadue/50)</p> | tonn. | 42,50 |
| T.04.004 | <p>CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA</p> <p>Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta per la formazione dello strato di collegamento - binder - eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, compresa la lavorazione dell'impasto, la pulitura del piano di posa, la spalmatura di attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, incluso il bitume, e emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>.....</p> | | |
| T.04.004.05 | <p>alla tonnellata</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantacinque/00)</p> | tonn. | 65,00 |
| T.04.004.10 | <p>dello spessore finito non inferiore a 5 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/00)</p> | m² | 9,00 |
| T.04.005 | <p>CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA - STESO A MANO</p> <p>Come all'art. T.04.004 ma steso completamente a mano se ordinato dalla D.L. su strade non accessibili ai mezzi meccanici.</p> <p>.....</p> | | |
| T.04.005.05 | <p>Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta per la formazione dello strato di collegamento - binder - steso a mano</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantasette/00)</p> | tonn. | 77,00 |
| T.04.006 | <p>CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - MQ</p> <p>Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su su strato di collegamento - binder -, compresa la lavorazione, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>.....</p> | | |
| T.04.006.05 | <p>spessore finito non inferiore a 3 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/60)</p> | m² | 5,60 |
| T.04.007 | <p>CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - TONN</p> | | |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|---|-------|----------|
| T.04.007.05 | <p>Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 - 4 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per la formazione del tappeto di usura - spess. variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 - 4</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottanta/00)</p> | tonn. | 80,00 |
| T.04.008 | <p>CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - STESO A MANO</p> <p>Come all'art. T50.A40 ma steso completamente a mano se ordinato dalla D.L. su strade non accessibili ai mezzi meccanici.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantaquattro/00)</p> | tonn. | 84,00 |
| T.04.008.05 | <p>per superfici fino a 20 mq</p> <p>.....</p> <p>(Euro mille/00)</p> | cad. | 1.000,00 |
| T.04.008.10 | <p>per superfici da 20 mq a 50 mq</p> <p>.....</p> <p>(Euro millecinquecento/00)</p> | cad. | 1.500,00 |
| T.04.009 | <p>STESA TAPPETO DI USURA IN LOCALITA' IMPERVIE</p> <p>Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 - 4 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.5 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Intervento da eseguirsi, su specifica richiesta della Direzione dei Lavori, esclusivamente su strade (solitamente interdette al transito di mezzi pesanti - limite 35 q.li) di limitata larghezza con impossibilità di manovra e/o di notevole pendenza con l'utilizzo di autocarri 4x4 di dimensioni ridotte (carrette) compreso lo stoccaggio del conglomerato bituminoso in una località adiacente all'intervento, il carico sui suddetti autocarri, il trasporto nell'area di intervento e la stesa.</p> <p>.....</p> | | |
| T.04.009.05 | <p>Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per la formazione del tappeto di usura - spess. variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 - 4 - da eseguirsi in località impervie</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrenta/00)</p> | tonn. | 130,00 |
| T.04.010 | <p>TAPPETO DI USURA MULTIFUNZIONALE ANTISKID</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, del tipo Multifunzionale (Antiskid) dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm 2.5, per la formazione del tappeto confezionato con inerti di natura basaltica, o di caratteristiche similari (loppe d'altoforno) impastato a caldo con bitume modificato di tipo hard (secondo la Tabella 8B relativa ai bitumi modificati con aggiunta di polimeri) in quantità compresa tra il 5,5% ed il 7% da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano ad una temperatura non inferiore ai 150°, la cilindratura da eseguirsi con rulli tandem o vibranti con ruote metalliche, la fornitura di tutti i materiali, incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>.....</p> | | |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|--|-------|--------|
| T.04.010.05 | <p>Conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, del tipo Multifunzionale (Antiskid) - spess. variabile sino ad un minimo compresso di cm 2.5</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodieci/00)</p> | tonn. | 110,00 |
| T.04.012 | <p>TAPPETO DI MALTA BITUMINOSA</p> <p>Tappeto di malta bituminosa, eseguito a caldo, di spessore compresso, steso a mano su sottofondo di calcestruzzo, compresa la lavorazione dell'impasto, il suo trasporto a piè d'opera, la cilindratura con rullo compressore da 2 tonn la fornitura di tutti i materiali occorrenti, la mano d'opera, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>.....</p> | | |
| T.04.012.05 | <p>Tappeto di malta bituminosa, eseguito a caldo,</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodieci/00)</p> | tonn. | 110,00 |
| T.04.015 | <p>SOVRAPPREZZO PER LAVORO ESEGUITO IN ORARIO NOTTURNO O FESTIVO</p> <p>Sovrapprezzo per il lavori edili o di pavimentazione - stesa del conglomerato bituminoso (compresa la fresatura e pulizia della sede stradale) eseguito nelle ore notturne o festive su strade con caratteristiche di forte traffico (sentito anche il parere del Comando dei Vigili Urbani) nelle quali l'intervento nel regolare orario di lavoro creerebbe un notevole intralcio al regolare deflusso dei veicoli in transito o su strade fortemente trafficate dai mezzi pubblici di trasporto nelle quali l'intervento produrrebbe nelle ore di punta ritardi con ripercussioni sulla cittadinanza.</p> <p>Il sovrapprezzo viene applicato in percentuale a tutti i magisteri che verranno ordinati dalla Direzione dei Lavori.</p> <p>.....</p> | | |
| T.04.015.05 | <p>Sovrapprezzo per il lavori edili o di pavimentazione ii orario notturno o festivo</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/20)</p> | % | 0,20 |
| T.04.017 | <p>RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI</p> <p>Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.</p> <p>.....</p> | | |
| T.04.017.05 | <p>con sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq 0.23</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquanta/00)</p> | cad. | 150,00 |
| T.04.017.10 | <p>con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodieci/00)</p> | cad. | 110,00 |
| T.04.017.15 | <p>con sede in carreggiata delle dimensioni fino a mq 0.06</p> <p>.....</p> <p>(Euro settanta/00)</p> | cad. | 70,00 |
| T.04.017.20 | <p>con sede in marciapiede delle dimensioni oltre mq. 0.23</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantaquattro/00)</p> | cad. | 54,00 |
| T.04.017.25 | <p>con sede in marciapiede delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06</p> <p>.....</p> | cad. | 41,00 |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|--|------|--------|
| T.04.017.30 | (Euro quarantuno/00) con sede in marciapiede delle dimensioni fino a mq 0.06 (Euro ventotto/00) | cad. | 28,00 |
| T.05 | OPERE DI FOGNATURA I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale. | | |
| T.05.001 | FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONI P.V.C. (303/1) Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. per condotte interrate UNI 7447, metodi di prove e caratteristiche secondo UNI 7448 tipo 303/1, bicchiere con guarnizione elastomerica (UNI 4920), compresi i pezzi speciali raccordi e braghe in PVC rigido ed il rinfiacco con materiale sabbioso secondo le sezioni di progetto ed ogni altro onere per dare la condotta perfettamente funzionante. I tubi saranno posti in opera su un letto di sabbia di spessore cm 10 + 1/10 del diametro e rinfiacati con sabbia o pietrischetto per tutta la lunghezza dello scavo e coperti con uno strato di sabbia di spessore di 1/2 diametro. Il reintero sarà effettuato per la quota parte con materiale arido adeguatamente costipato liquidato a parte. Nel prezzo è pure compreso qualsiasi onere per lo smaltimento delle acque meteoriche e fognarie che dovrà essere garantito per tutta la durata dell'intervento necessario per la sostituzione dell'eventuale vecchio canale. | | |
| T.05.001.05 | Per prezzi unitari - vedasi le voci inserite nel capitolo "OPERE DI FOGNATURA" (Euro zero/00) | | |
| T.05.002 | RIVESTIMENTO STRUTTURALE INTERNO COLLETTORI FOGNARI Rivestimento strutturale interno e riparazione di condotte in genere per fognature, degradate internamente od esternamente, senza rimozione delle stesse dalla posizione originale, consiste nella fornitura e posa in opera all'interno della condotta da rivestire di una guaina flessibile di feltro poliestere o simile preventivamente impregnata con resine epossidiche o poliestere, aventi le dimensioni interne della condotta. Le resine termoindurenti dovranno permanere allo stato fluido per periodi sufficienti da poter consentire la successione delle varie fasi del procedimento fino ad ottenere la solidificazione nel momento desiderato tramite un semplice e regolato innalzamento della temperatura. Le caratteristiche fisiche e chimiche delle resine dovranno essere certificate da opportuna scheda tecnica da consegnare alla stazione appaltante; il posizionamento della calza all'interno delle tubazioni dovrà essere curato a perfetta regola d'arte in modo da garantire l'integrità della guaina del tubo impregnata. E' prevista la preventiva videoispezione dei tratti da risanare per la verifica delle condizioni attuali della condotta nel suo sviluppo e lo studio della soluzione tecnica più idonea per la realizzazione del rivestimento strutturale. Completato l'inserimento del rivestimento, la resina dovrà polimerizzare tramite riscaldamento dell'ambiente contenuto all'interno della guainatubo; ciò potrà avvenire per mezzo di fonti di calore (acqua calda, vapore, energia elettrica, ecc.). Il prodotto ottenuto sarà un vero e proprio controtubo di ottime caratteristiche meccaniche con la nota resistenza agli agenti chimici propria delle resine scelte; la superficie interna così realizzata, dovrà risultare levigata per migliorare il flusso dei liquidi e dovrà ostacolare la formazione di depositi. la guaina così confezionata, verrà posta nel tratto di condotta da risanare, attraverso i pozzetti d'ispezione (strombi). E' altresì compresa l'apertura delle diramazioni laterali (allacciamenti caditoie/fognoli/doccioni) dopo l'applicazione della guaina che sarà eseguita con apposita apparecchiatura tipo fresa teleguidata. Nel prezzo infine è compresa, a lavorazioni ultimate, le stuccature e i raccordi necessari, in modo da garantire la perfetta tenuta idraulica, con il collettore e/o cameretta esistente, la restituzione video su supporto CD e opportuna relazione tecnica della videoispezione del tratto risanato. E' compreso anche l'onere per eventuali lavorazioni che dovessero essere effettuate nelle ore notturne in condizioni di bassa marea. E' compreso inoltre la esecuzione di bypass fognario per il collegamento tra la rete fognaria in esercizio e quella risanata comprensive di fornitura e posa in opera di palloni ad aria ed a tenuta di qualsiasi forma e dimensione posti in entrata ed uscita dei pozzetti di ispezione su cui si deve intervenire, la messa in lavoro di un numero adeguato di motopompe per il convogliamento del flusso fognario a valle del tratto da risanare compreso il loro mantenimento in perfetta efficienza compresi i continui rabbocchi di carburante. L'appaltatore dovrà garantire il prodotto per la durata di due anni successivi al collaudo dell'opera, e per tale periodo dovrà provvedere senza alcun compenso a tutte le riparazioni che si rendessero necessarie. Nel prezzo è inoltre compreso l'eventuale espurgo completo delle camerette e dei pozzetti/strombi con | | |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|--|------|--------|
| | intervento di autobotte idropneumatica e personale specializzato per la pulizia ed il lavaggio eseguito con canaljet, aspirazione del materiale depositato ed inoltre è compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta dei lavaggi delle condotte fognarie anche al di fuori del territorio provinciale. | | |
| T.05.002.05 | Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 250 mm (Euro duecentosettantaquattro/95) | m | 274,95 |
| T.05.002.10 | Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 300 mm (Euro ottocentosei/00) | m | 806,00 |
| T.05.002.15 | Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 600 mm (Euro quattrocentodiciassette/36) | m | 417,36 |
| T.05.002.20 | Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 500 mm (Euro quattrocentotrentuno/24) | m | 431,24 |
| T.05.002.25 | Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 400 mm (Euro quattrocentocinque/00) | m | 405,00 |
| T.05.002.30 | Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 800 mm (Euro ottocentosei/00) | m | 806,00 |
| T.05.002.35 | Rivestimento strutturale interno allacciamenti fognari (spessore 2 mm) Come voce T.05.002 ma per allacciamenti fognari di diametri compresi tra 150 e 200 mm di qualsiasi materiale (cemento, gres, pvc ecc.) delle tubazioni laterali di collegamento degli edifici e dei loc. d'affari, compresa la demolizione del pozzetto d'ispezione anche a mano o l'eventuale apertura dell'allacciamento sul filo facciata e la sua ricerca con scavi di sondaggio nel caso dovessero mancare le ispezioni necessarie. (Euro quattrocentotrentuno/96) | m | 431,96 |
| T.05.003 | RIAPERTURA ALLACCIAMENTI FOGNARI Realizzazione di apertura di allacci e stuccature con fresa robotizzata e teleguidata. Apertura e stuccatura allacci e diramazioni laterali su condotte. | | |
| T.05.003.05 | Riapertura allacciamenti su condotta risanata (Euro trecento/00) | cad. | 300,00 |
| T.05.004 | BY PASS FOGNATURA Esecuzione di by pass fognario per il collegamento tra la rete fognaria in esercizio e quella di risanata, le lavorazioni sono comprensive di : fornitura e messa in opera di palloni ad aria e a tenuta di qualsiasi forma e dimensione, posti in entrata ed in uscita dei pozzetti d'ispezione su cui si deve intervenire, la fornitura e la messa in lavoro di un numero adeguato di motopompe con bocca di aspirazione di opportune dimensioni per il convogliamento del flusso fognario ascendente alla piu' vicina ispezione che si trova sul collettore a valle dell'intervento da eseguire, tali lavorazioni saranno concordate con la DDL in cantiere, il suo mantenimento in perfetta efficienza compresi i continui rabbocchi di carburante, è compreso inoltre l'onere derivante dall'apposizione della segnaletica stradale secondo quanto previsto dal C.d.S. e comunque dal corpo di polizia municipale, il suo mantenimento in perfetta efficienza in special | | |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|--|------|----------|
| T.05.004.05 | <p>modo nelle ore notturne, gli oneri derivanti dallo spostamento della motopompa ove necessario, il lievo dei palloni in caso di necessità e comunque a fine lavorazione, lo smobilizzo dell'area prevista di occupazione delle stazioni di sollevamento provvisorie, il completo ripristino della segnaletica orizzontale e verticale, lo sgombero e la completa pulizia delle zone di cantiere ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte</p> <p>By pass fognatura</p> <p>(Euro novantacinque/00)</p> | m | 95,00 |
| T.05.005 | <p>OPERE EDILI LANCIO CALZA</p> <p>Realizzazione di relining strutturale - impianto e smobilizzo cantiere</p> <p>Impianto e smobilizzo cantiere</p> | | |
| T.05.005.05 | <p>Opere edili per lancio calza nel collettore fognario</p> <p>(Euro milleduecento/00)</p> | cad. | 1.200,00 |
| T.05.006 | <p>RIPRISTINO COLLETTORE FOGNARIO</p> <p>Interventi di ripristino funzionale di tratti di fognatura interessati da restringimenti di sezione causati da allacciamenti fognari sporgenti e dalla presenza di calcestruzzo rappreso sul fondo della tubazione. Gli interventi consistono nello scavo in sezione ristretta ed obbligata con mezzo meccanico e a mano per il raggiungimento della tubazione, demolizione della stessa, asporto dell'occlusione e ripristino con la fornitura e posa in opera di tubazione e pezzi speciali in PVC, il calottamento con conglomerato cementizio ed il rinterro con materiale arido, il tutto svolto con l'ausilio di mezzi e strumenti utili all'allontanamento delle acque.</p> | | |
| T.05.006.05 | <p>Ripristino canalizzazione fognaria</p> <p>(Euro millecinquecento/00)</p> | cad. | 1.500,00 |
| T.05.007 | <p>ESPURGO DI COLLETTORI MEDIANTE AUTOBOTTI</p> <p>Espurgo di collettori fognari mediante autobotte combinata con apparecchiatura idromeccanica della capacità di almeno 10.000 litri con pompa ad alta pressione e pompe a depressione per l'aspirazione dei fanghi. Il prezzo di applicazione sarà a metro cubo di maretiale asciutto aspirato il cui volume verrà valutato in base all'altezza media del materiale depositato sul fondo della condotta e rilevato in contraddittorio tra la Direzione dei Lavori e l'impresa. Sono compresi nel prezzo il conducente, la segnaletica stradale, il carburante, il lubrificante, il trasporto a discarica autorizzata e la tariffa per lo smaltimento del materiale ed ogni altro onere e/o magistero per dare il collettore fognario perfettamente pulito.</p> | | |
| T.05.007.05 | <p>Espurgo canalizzazione</p> <p>(Euro duecentotrenta/00)</p> | m³ | 230,00 |
| T.05.008 | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale con telaio di vario tipo, forma e dimensione, secondo le disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori e delle tipologie in commercio, pesati in cantiere.</p> | | |
| T.05.008.05 | <p>Chiusini Classe C250 - a norma UNI EN 124 certificati</p> <p>(Euro tre/60)</p> | kg | 3,60 |
| T.05.008.10 | <p>Chiusini Classe D400 - a norma UNI EN 124 certificati</p> | kg | 3,85 |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|---|------|--------|
| T.05.008.15 | (Euro tre/85) Chiusini Classe E 400 - a norma UNI EN 124 certificati (Euro tre/50) | kg | 3,50 |
| T.05.008.20 | Chiusini Classe E 600 - a norma UNI EN 124 certificati (Euro tre/85) | kg | 3,85 |
| T.05.008.25 | Chiusino ghisa diam. 600 (tipo pamrex) (Euro centosessanta/00) | cad. | 160,00 |
| T.05.101 | CANALE DI DRENAGGIO IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di un canale di drenaggio per la raccolta delle acque meteoriche in calcestruzzo polimerico di dimensioni 40x40 cm, completo di testate di chiusura, griglie in ghisa sferoidale classe D400 conforme alle norme UNI-EN 124 certificati. Nel prezzo sono compresi gli allacciamenti ai pozzetti, lo scavo, il trasporto in localita' da procurarsi dall'assuntore delle materie scavate, un getto in cls 200 kg di cemento dello spessore di 10 cm su tutti i lati del perimetro, il rinterro ed il rappezzo della carreggiata interessata dallo scavo del canale con calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta - binder posto a caldo e quant' altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. | | |
| T.05.101.05 | Canale di drenaggio in calcestruzzo (Euro duecento/00) | m | 200,00 |
| T.05.110 | FORNITURA E POSA CHIUSINO CEMENTO CARRABILE Fornitura e posa in opera di chiusini in cemento fuso o ad alta resistenza per caditoie, fognoli, acquai ecc. completi di telaio. | | |
| T.05.110.05 | diam. 550 chiusino cemento (Euro tredici/20) | cad. | 13,20 |
| T.05.110.10 | chiusino cemento 64x64 (Euro dodici/10) | cad. | 12,10 |
| T.05.110.15 | chiusino cemento 44x44 (Euro undici/00) | cad. | 11,00 |
| T.05.110.20 | chiusino cemento 33x33 (Euro dieci/00) | cad. | 10,00 |
| T.05.110.25 | chiusino cemento 27x27 (Euro nove/00) | cad. | 9,00 |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|---|------|--------|
| T.05.110.30 | chiusino cemento 84x84 (Euro quattordici/30) | cad. | 14,30 |
| T.05.110.35 | chiusino doccia (Euro undici/00) | cad. | 11,00 |
| T.05.111 | COSTRUZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE Costruzione di pozzetti d'ispezione per fognoli , acquai e griglie in mattoni pieni,o in calcestruzzo internamente intonacati con malta a Kg 950 di cemento per mc di sabbia , anche in elementi prefabbricati,compreso il fondo in Cls e lo scavo, per l'impianto di tubi di drenaggio e per canalizzazioni interrati in genere; incluso l'eventuale scavo di larghezza superiore a ml 0.70 l'apertura della nicchia nei muri perimetrali degli stabili ,la fornitura e posa dei pezzi speciali , il rinterro al perimetro, il raccordo con le tubazioni d'entrata ed uscita ed ogni altro onere, incluso il relativo chiusino in cemento. | | |
| T.05.111.05 | dimensioni interne cm 25x25 fino h 0.50 (Euro quarantacinque/00) | cad. | 45,00 |
| T.05.111.10 | dimensioni interne cm 35x35 fino h 1.00 (Euro cinquanta/00) | cad. | 50,00 |
| T.05.111.15 | dimensioni interne cm 40x40 fino h 1.00 (Euro cinquantasette/00) | cad. | 57,00 |
| T.05.111.20 | dimens.interne cm 45x45 fino h 1.20 (Euro sessantatre/00) | cad. | 63,00 |
| T.05.111.25 | dimensioni interne cm 50x50 fino h 1.50 (Euro ottanta/00) | cad. | 80,00 |
| T.05.111.30 | dimensioni interne cm 70x70 fino h 2.00 (Euro cento/00) | cad. | 100,00 |
| T.05.111.35 | dimensioni interne cm 85x85 fino h 3.00 e oltre (Euro centotrenta/00) | cad. | 130,00 |
| T.05.200 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ANELLI IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di anelli in calcestruzzo diam. 90 altezza 0.50 cm su pozzetti di fognatura, spess. cm 10 posti in opera in malta di sabbia e cemento 1:1 con fughe intonacate. Tenendo presente che per altezze inferiori a ml 0.50 verra pagato il prezzo intero. | | |
| T.05.200.05 | Fornitura e posa in opera di anelli in calcestruzzo - diametro mm. 900 - altezza 500 mm | cad. | 62,70 |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|--|------|--------|
| T.05.204 | (Euro sessantadue/70) FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTE PER DOCCIONI Fornitura e posa in opera di cassette per doccioni, compreso scavo ed asporto ed il sottofondo in C.L.S. a 150 kg/mc di cemento con diaframma idrico, in cemento fuso o ad alta resistenza, complete di chiusini in graniglia lavorata a martellina, compresa l'apertura della nicchia nei muri perimetrali degli stabili, la fornitura e la posa dei pezzi speciali per i collegamenti di afflusso e deflusso di qualsiasi diametro necessario, stuccatura con malta a kg 950 di cemento. | | |
| T.05.204.05 | Casette per doccioni (Euro cinquantatre/90) | cad. | 53,90 |
| T.05.205 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI STROMBI DI CEMENTO Fornitura e posa in opera di strombi di cemento armato per pozzetti d'ispezione, compresa la sigillatura dei giunti di raccordo e la intonacatura degli stessi con malta formata con q.li 9.5 di cemento per mc di sabbia e l'eventuale maggior onere dovuto alla pendenza della strada. | | |
| T.05.205.05 | Fornitura e posa in opera di strombi di cemento armato per pozzetti d'ispezione (Euro novantaquattro/60) | cad. | 94,60 |
| T.05.206 | LIEVO DI CADITOIE STRADALI Lievo di caditoie stradali di qualsiasi tipo; demolizione delle due cassette (sedimentazione e scarico), demolizione della canalizzazione di scarico compreso lo scavo e il rinterro. | | |
| T.05.206.05 | con trasporto in localita designata dalla D.L. (Euro trentasei/30) | cad. | 36,30 |
| T.05.207 | POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (MARCIAPIEDE) Posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di tutti i chiusini in ghisa di sede in marciapiede, compresi scavo e completamenti in calcestruzzo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate. E' pure compreso l'allacciamento alla fognatura: scavo, braghe e pz. speciali, ritombamento, sabbia fino ad una distanza massima misurata in proiezione orizzontale di 4.00 ml. | | |
| T.05.207.05 | Fornitura e posa caditoia (Euro duecentoquindici/00) | cad. | 215,00 |
| T.05.208 | FORNITURA E POSA CADITOIE RIDOTTE (MARCIAPIEDE) Come all'art. U30.A85 ma con cassetta di altezza ridotta, compresa fornitura. | | |
| T.05.208.05 | Fornitura e posa caditoia ridotta marciapiede (Euro centosettantacinque/00) | cad. | 175,00 |
| T.05.209 | POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (CARREGGIATA) Posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di tutti i chiusini e griglie di ghisa con sede in carreggiata, compreso lo scavo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate ed un getto di calcestruzzo 200 di cemento dello spessore di cm10 sui tre lati della carreggiata - griglia kg 76 chiusino kg 28. E' pure compreso l'allacciamento alla fognatura: scavo, braghe e pz. speciali, ritombamento, sabbia fino ad una distanza massima misurata in proiezione orizzontale di 4.00 ml. | | |
| T.05.209.05 | Fornitura e posa caditoia | | |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|---|---------|--------|
| T.05.213 | <p>.....</p> <p>(Euro duecentosessanta/00)</p> <p>CADITOIA CON BOCCA DI LUPO IN GHISA (MARCIPIEDE)</p> <p>Fornitura e posa in opera di nuova caditoia di raccolta acqua del tipo "TEMPO PLUS DRITTA", in GS a norma UNI EN 124 Classe C250, installabile su pozzetto "UDINE 2", costituita da: griglia e coperchio d'ispezione rettangolari con articolazione e bloccaggio automatico, doppio orientamento delle fessure per garantire la sicurezza dei ciclisti, telaio rettangolare di dimensioni esterne 800X677, luce netta 680X500, con profilo a 90° per cordone in pietra regolabile in altezza da 90 a 160 mm; completa di demolizione della caditoia preesistente e suo asporto alle discariche autorizzate, allargamento dello scavo per la posa del pozzetto di presa stradale in calcestruzzo tipo "UDINE 2", cm 60x55, H 70, spessore 6-8 cm sifonato con lastra estraibile, previa realizzazione di un letto di posa e rinfianco in calcestruzzo magro. Realizzazione di allacci alla rete fognaria con tubazioni in PVC del tipo rosso pesante, di diametro adeguato su indicazione della D.L., compreso ogni altro onere necessario all'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.</p> | cad. | 260,00 |
| T.05.213.05 | <p>.....</p> <p>Caditoia con bocca di lupo in ghisa (marciapiede)</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentoundici/40)</p> | cad. | 711,40 |
| T.05.214 | <p>CADITOIA STRADALE CON CASSETTA IN GHISA</p> <p>Fornitura e posa in opera di nuova caditoia sifonata stradale del tipo AVSH in GS a norma UNI-EN 124 classe D400, griglia di forma rettangolare composta da due elementi triangolari con articolazione securizzata, dotata di feritoie orientate in modo da garantire la sicurezza del traffico ciclistico; con corpo realizzato interamente in ghisa sferoidale, di forma rettangolare, munito di sifone ispezionabile, dimensioni esterne 750X290, H=450; compresa la demolizione della caditoia esistente, suo asporto alle discariche autorizzate, allargamento dello scavo per la posa del manufatto e realizzazione di un letto e rinfianco in calcestruzzo magro. Realizzazione di allacci alla rete fognaria con tubazioni in PVC del tipo rosso pesante, di diametro adeguato su indicazione della D.L., compreso ogni altro onere necessario all'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.</p> | | |
| T.05.214.05 | <p>.....</p> <p>Caditoia stradale con cassetta in ghisa</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentotrenta/00)</p> | a corpo | 530,00 |
| T.05.222 | <p>CANALE DI DRENAGGIO CON FERITOIA</p> <p>Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio per la raccolta delle acque meteoriche in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, privo di telaio zincato delle dimensioni esterne di 1000 x 160 x 155 mm, classe D400, completo di testate di chiusura, griglia zincata a feritoia da 18 mm classe D400 di dimensioni 1000 x 159 x 120 mm da porre in opera al di sopra del canale per la realizzazione di una feritoia continua della larghezza massima di 18 mm all'interno della pavimentazione in materiale lapideo. Nel prezzo sono compresi eventuali modifiche del canale in calcestruzzo (tagli, fori ecc.) secondo le disposizioni della D.L., lo scavo della sezione pari a quella esterna aumentata di 200 mm su ogni lato, la preparazione del sottofondo del canale di drenaggio in getto in calcestruzzo dosato a 200 kg di cemento per uno spessore minimo di cm 10 per la larghezza dello scavo, il rinfianco sui due lati del canale in calcestruzzo dello spessore di cm 20 per tutta l'altezza del manufatto, la fornitura e posa delle testate di chiusura di ogni singolo tratto di canale, la sigillatura di ogni singolo pezzo con malta di cemento additivato con materiale plastico tipo Sika in modo da impedire la perdita di liquami nel terreno, la fornitura e posa di eventuali pezzi speciali d'angolo tra due canali.</p> <p>Sono compresi inoltre il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in località da procurarsi a cura dall'assuntore, gli eventuali oneri di discarica, a fine lavorazione la pulizia del canale e dei pozzetti da eventuali materiali residui che dovessero essersi depositati al suo interno, la verifica della funzionalità del canale e ogni altro onere necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> | | |
| T.05.222.05 | <p>.....</p> <p>Canaletta con feritoia</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquarantacinque/00)</p> | m | 145,00 |
| T.05.606 | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA TUBI DRENAGGIO-PVC-PEAD</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi speciali drenanti in P.V.C. o P.E.A.D. (progetti UNIPLAST 378) corrugati e microfessurati, da porre sul fondo dei canali di cattura delle acque di sottosuolo, compresa la fornitura e l'inguinamento dei tubi medesimi con calza della tubazione costituita da tessuto non tessuto di opportuna tessitura onde permettere il passaggio dell'acqua con trattenuta all'esterno delle particelle che</p> | | |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|--|----------------|--------|
| T.05.606.05 | <p>potrebbero provocare l'intasamento del drenaggio.</p> <p>per tubi diam. 150 mm</p> <p>(Euro diciassette/60)</p> | m | 17,60 |
| T.05.606.10 | <p>per tubi diam. 200 mm</p> <p>(Euro diciannove/80)</p> | m | 19,80 |
| T.09 | SEGNALETICA STRADALE | | |
| T.09.001 | <p>VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (esclusi parcheggi)</p> <p>Riverniciatura in colore bianco o giallo su superfici stradali, di strisce della larghezza di cm 12 (escluso tracciati di parcheggio), di strisce della larghezza superiore a cm.12, attraversamenti pedonali e zebrati, fasce d'arresto, scacchi pedonali, frecce direzionali e per l'esecuzione di isole spartitraffico e scritte di qualsiasi forma, dimensione ed entità, compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.</p> | | |
| T.09.001.05 | <p>Verniciatura primo impianto (escluso parcheggi) - per lavoro normale</p> <p>(Euro sei/00)</p> | m ² | 6,00 |
| T.09.001.10 | <p>Verniciatura primo impianto (escluso parcheggi) - per lavoro notturno</p> <p>(Euro otto/00)</p> | m ² | 8,00 |
| T.09.002 | <p>VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO PER PARCHEGGI</p> <p>Verniciatura di primo impianto in colore bianco o giallo su superfici stradali ,per la formazione di strisce della larghezza di cm 12 per tracciati di parcheggio ,compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.</p> | | |
| T.09.002.05 | <p>Verniciatura primo impianto per parcheggi - per lavoro normale</p> <p>(Euro dieci/10)</p> | m ² | 10,10 |
| T.09.002.10 | <p>Verniciatura primo impianto per parcheggi - per lavoro notturno</p> <p>(Euro undici/10)</p> | m ² | 11,10 |
| T.09.002.15 | <p>Verniciatura primo impianto per parcheggi - per lavoro festivo</p> <p>(Euro undici/60)</p> | m ² | 11,60 |
| T.09.002.20 | <p>Verniciatura primo impianto per parcheggi - per lavoro festivo notturno</p> <p>(Euro dodici/60)</p> | m ² | 12,60 |
| T.09.003 | <p>LIEVO E RIPOSA PALI DI SOSTEGNO SEGNALI STRADALI</p> <p>Lievo, accatastamento in cantiere e successiva posa in opera di pali di sostegno di segnaletica stradale o di paletti reggicateni compreso lo scavo, il getto del plinto di fondazione e la posa del palo con sovrastante segnale.</p> | | |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------------|--|------|--------|
| | Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro. | | |
| T.09.003.05 | Lievo e accatastamento in cantiere dell'impianto segnaletico, pronto per la successiva posa in opera. (Euro dodici/00) | cad. | 12,00 |
| T.09.003.10 | Posa in opera di impianti segnaletici recuperati (Euro quaranta/00) | cad. | 40,00 |
| T.09.004 | FORNITURA DI PALETTI PARAPEDONALI Fornitura di paletto pedonale in ferro verniciato del diametro 60 mm oppure di paletto parapedonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL, per la formazione di impianti urbani e quant'altro necessario per dare i paletti completi e pronti all'installazione. | | |
| T.09.004.05 | FORNITURA PALETTI Fornitura di paletto pedonale in ferro verniciato del diametro 60 mm, altezza parte interrata 20 cm, altezza fuori terra 100 cm, anello reggicatena sull'estremità superiore del diametro esterno 60 mm, di colore bianco con bande rosse rifrangenti, per la formazione di impianti urbani e quant'altro necessario per dare i paletti completi e pronti all'installazione. (Euro ventidue/00) | | 22,00 |
| T.09.004.05.a | Fornitura di paletto pedonale in ferro verniciato del diametro 60 mm, altezza parte interrata 20 cm, altezza fuori terra 100 cm (Euro ventidue/00) | cad. | 22,00 |
| T.09.004.10 | BICCHIERE DI FISSAGGIO PER PALETTI PEDONALI B/R O PER PALETTI VERNICIATI Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione di paletti pedonali b/r o di paletti verniciati, realizzato in tubo di ferro di diametro 70/64 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza di 25 cm. Sulla sommità dovrà recare una ghiera di coronamento di altezza minima di 10 mm, del diam. 76/70 mm, sul fondo una base quadrata di lamiera di ferro dello spessore di 2 mm e lato di 100 mm attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme. | | |
| T.09.004.10.a | Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione di paletti pedonali b/r o di paletti verniciati (Euro sette/00) | cad. | 7,00 |
| T.09.004.15 | POSA IN OPERA DI PALETTI MOBILI VERNICIATI Posa in opera di paletto pedonale mobile in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL. Il manufatto verrà infilato nel bicchiere già posto in opera. Sono compresi tutti gli oneri e magisteri necessari a dare l'opera eseguita a regola d'arte. | | |
| T.09.004.15.a | Posa in opera di paletto pedonale mobile (Euro tre/00) | cad. | 3,00 |
| T.09.004.20 | POSA IN OPERA DI PALETTO FISSO Posa in opera di paletto pedonale fisso parapedonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL. La posa dovrà essere predisposta nei marciapiedi di nuova costruzione mediante un plintino di cls secondo le direttive della DL e compresi tutti i materiali, oneri e magisteri necessari a dare l'opera eseguita a regola d'arte. | | |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------------|--|----------------|--------|
| T.09.004.20.a | Posa in opera di paletto pedonale fisso parapedonale (Euro venticinque/00) | cad. | 25,00 |
| T.09.004.25 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CATENA Fornitura e posa in opera di catena di collegamento in acciaio zincato tipo genovese, completa di gambetti, compreso ogni onere per i materiali, la manodopera, il trasporto ed ogni altro onere di spesa. | | |
| T.09.004.25.a | Fornitura e posa in opera di catena di collegamento in acciaio zincato tipo genovese (Euro sei/00) | m | 6,00 |
| T.09.005 | NUOVI IMPIANTI SEGNALETICI Fornitura e posa in opera di nuovi impianti segnaletici compreso lo scavo, il getto del plinto di fondazione e la posa del palo con relativo segnale. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro. | | |
| T.09.005.05 | FORNITURA DI SEGNALI IN ALUMINIO E PELLICOLA RINFRANGENTE DI CLASSE 1 Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, finitura in pellicola rifrangente di classe 1 (a normale risposta luminosa) compresi iscrizioni e simboli di ogni genere completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare i segnali completi e pronti all'installazione. | | |
| T.09.005.05.a | Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, classe 1 (Euro centoventi/00) | m ² | 120,00 |
| T.09.005.10 | FORNITURA DI SEGNALI IN ALLUMINIO E PELLICOLA RINFRANGENTE DI CLASSE 2 Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, finitura in pellicola rifrangente di classe 2 (ad alta risposta luminosa) compresi iscrizioni e simboli di ogni genere completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare i segnali completi e pronti all'installazione. | | |
| T.09.005.10.a | Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, classe 2 (Euro centosessantacinque/00) | m ² | 165,00 |
| T.09.005.15 | POSA IN OPERA DI SEGNALI IN ALLUMINIO Posa in opera di segnali stradali realizzati in alluminio e bordo scatolato (compresi quelli eventualmente recuperati da impianti esistenti o forniti dalla D. L.) in qualsiasi modo e su qualsiasi tipo di supporto, sia esso nuovo che preesistente come da richiesta della Direzione Lavori. | | |
| T.09.005.15.a | Posa in opera di segnali stradali realizzati in alluminio e bordo scatolato (Euro ventitre/00) | m ² | 23,00 |
| T.09.005.20 | FORNITURA DI PALI ZINCATI DIAM. 60 mm PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI Fornitura di pali per il sostegno dei segnali stradali del tipo diritto, a forma speciale sagomata od a mensola, del diametro esterno di 60 mm, completi di tappo o cappello bombato sulla sommità, zanche o spinotti per l'ancoraggio, e quant'altro necessario per dare i sostegni completi e pronti all'installazione. | | |
| T.09.005.20.a | Fornitura di pali per il sostegno dei segnali stradali del tipo diritto | m | 10,00 |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------------|--|------|--------|
| T.09.005.25 | (Euro dieci/00) POSA IN OPERA DI PALI DIAM. 60 mm PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALE Posa in opera di pali per il sostegno dei segnali stradali diritti, a forma speciale sagomata, del diametro esterno di 60 mm, sulla sede stradale, compreso scavo, corpo fondazionale in conglomerato cementizio, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo ed asporto del materiale di risulta. Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare posto in opera compresa la parte interrata. | | |
| T.09.005.25.a | Posa in opera di pali per il sostegno dei segnali stradali diritti (Euro diciotto/00) | m | 18,00 |
| T.09.016 | DISSUASORI IN GHISA Dissuasore di sosta in ghisa realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, completo di due nastri rinfrangenti adesivi bianchi posti sulle estremità del dissuasore. La protezione delle superfici zincate del manufatto dovrà ottenersi mediante sabbiatura, una mano di primer monocomponente allo zinco, una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco, una mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche e una mano di smalto alchidico. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro. | | |
| T.09.016.05 | FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa mobile del tipo B realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 24 cm di diametro 10 cm, da uno zoccolo di base circolare alto 6 cm di diam. 17 cm, da una colonna a forma tronco conica liscia, alta 87.5 cm di diametro inferiore cm 12 e diametro superiore 9.5 cm e da un elemento terminale alto 11.5 cm, completo di due nastri rinfrangenti bianchi posti alle estremità del manufatto. L'altezza totale del dissuasore fuori terra sarà di cm 105. Misurazione: al pezzo fornito | | |
| T.09.016.05.a | Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa mobile del tipo B (Euro cinquecento/00) | cad. | 500,00 |
| T.09.016.10 | FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA MOBILE Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione dei dissuasori di sosta in ghisa mobili del tipo B, realizzato in tubo di ferro di diametro 111/104 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza 30 cm. Sulla sommità dovrà recare una ghiera di coronamento di altezza minima di 10 mm del diam. 118/111, sul fondo una base quadrata di lamiera di ferro dello spessore di 2 mm e lato di 160 mm attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme. Misurazione: al pezzo fornito | | |
| T.09.016.10.a | Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione dei dissuasori di sosta in ghisa mobili del tipo B (Euro dodici/00) | cad. | 12,00 |
| T.09.016.15 | FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa fisso del tipo Drealizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 18 cm di diametro 16 cm e base diametro 18 cm, da uno zoccolo di base ottagonale alto 7,5 cm di diagonale 18 cm, da un toro di diam. 16.50 cm raccordato con quattro foglie alte 17.5 cm di diametro centrale di cm 15.50, da una colonna a forma tronco conica con otto scanalature, alta 48 cm di diametro inferiore cm 8.5 e diametro superiore 7 cm e da un elemento terminale alto 15 cm decorato a forma di sfera con quattro foglie, completo di due nastri rinfrangenti bianchi posti sulle estremità del dissuasore. L'altezza totale del manufatto fuori terra sarà di cm 99. Misurazione: al pezzo fornito | | |
| T.09.016.15.a | Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa fisso del tipo Drealizzato (Euro cinquecento/00) | cad. | 500,00 |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------------|--|------|--------|
| T.09.016.20 | (Euro cinquecento/00) FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione di dissuasori di sosta in ghisa, realizzato in tubo di ferro di diametro 181/174 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza 23 cm. Sulla sommità dovrà recare una ghiera di coronamento di altezza minima di 10 mm del diam. 188/181, sul fondo una base quadrata di lamiera di ferro dello spessore di 2 mm e lato di 23 mm attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme. Misurazione: al pezzo fornito | | |
| T.09.016.20.a | Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione di dissuasori di sosta in ghisa (Euro dodici/00) | cad. | 12,00 |
| T.09.016.25 | POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA FISSO Posa in opera di dissuasore di sosta fisso. Il manufatto dovrà venir posto in opera sulla sede stradale o marciapiede mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio compreso ogni onere di allineamento e la piombatura del manufatto, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo posto in opera | | |
| T.09.016.25.a | Posa in opera di dissuasore di sosta fisso (Euro trenta/00) | cad. | 30,00 |
| T.09.016.30 | POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA MOBILE Posa in opera di dissuasore di sosta mobile. Il dissuasore verrà infilato nel bicchiere di fissaggio da porre oppure già posto in opera. Sono compresi tutti gli oneri e magisteri necessari a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo fornito e posto in opera | | |
| T.09.016.30.a | Posa in opera di dissuasore di sosta mobile (Euro cinque/00) | cad. | 5,00 |
| T.09.016.35 | POSA IN OPERA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE MOBILE Posa in opera di bicchiere di fissaggio per l'installazione dei dissuasori di sosta mobili mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio compreso ogni onere di allineamento e la piombatura del manufatto, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo posto in opera | | |
| T.09.016.35.a | Posa in opera di bicchiere di fissaggio per l'installazione dei dissuasori di sosta mobili (Euro trenta/00) | cad. | 30,00 |
| T.09.024 | BARRIERA PARAPEDONALE Fornitura e posa in opera di barriera parapedonale con traverso in acciaio zincato e verniciato con bande rifrangenti, del diametro esterno 60 mm e dimensioni 120x130 cm, formata da un unico elemento tubolare della lunghezza di 3,80 ml, idoneamente sagomato a formare la barriera a cui risulta saldato un traverso centrale, completa di fasce rifrangenti. Posa in opera della barriera sulla sede stradale o marciapiede mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio, ripristino della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo fornito e posto in opera | | |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|--|----------------|--------|
| T.09.024.05 | Fornitura e posa in opera di barriera parapetonale (Euro centootto/00) | cad. | 108,00 |
| T.09.025 | RIMOZIONI SEGNALI O PALETTI ESISTENTI Rimozione segnali esistenti con deposito presso i fondi comunali o alle pubbliche discariche. | | |
| T.09.025.05 | Rimozione segnali esistenti (Euro dodici/00) | cad. | 12,00 |
| T.09.025.10 | Rimozione paletti esistenti (Euro cinque/00) | cad. | 5,00 |
| T.40 | OPERE MURARIE E RIVESTIMENTI INTONACI | | |
| T.40.000 | GETTO IN CLS PER OPERE FONDAZIONALI ARMATE Fornitura e getto di calcestruzzo formato con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325 di resistenza caratteristica RbK > = 25 N/mm ² , per opere fondazionali armate quali: platee, plinti, basamenti, travi rovescie, eseguito a qualunque altezza, profondità e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo e importanza, le centine, le armature di sostegno e le opere provvisorie in genere, il disarmo, esclusa l'armatura in acciaio e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte. | | |
| T.40.000.05 | con cls a RbK > = 25 N/mm ² (Euro centoottanta/00) | m ³ | 180,00 |
| T.40.009 | GETTO IN CLS PER OPERE IN ELEVAZIONE ARMATE Fornitura e getto di calcestruzzo formato con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325, per opere in elevazione armate, quali: muri in genere, travi, pilastri, setti, solette, rampe scale eseguito a qualsiasi altezza, profondità e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo e importanza, le centine, le armature di sostegno e le opere provvisorie in genere, il disarmo, esclusa l'armatura in acciaio e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. | | |
| T.40.009.05 | con cls a RbK > = 25 N/mm ² per spess. min. o uguali a cm 15 (Euro duecentosettantadue/00) | m ³ | 272,00 |
| T.40.009.10 | con cls a RbK > = 25 N/mm ² per spessori da cm 16 a cm 35 (Euro duecentoquarantasei/00) | m ³ | 246,00 |
| T.40.009.15 | con cls a RbK > = 25 N/mm ² per spessori maggiori a cm 35 (Euro duecentotrenta/00) | m ³ | 230,00 |
| T.40.010 | MURATURA DI PIETRA Muratura di pietra, retta o curva di qualsiasi forma e dimensione con malta di cemento a q.li 3.5 per mc di sabbia, per parapetti, recinzioni ed altre strutture, compresa la lavorazione delle facceviste a corsi regolari con pietra bugnata e lavorata a punta grossa di altezza minima di cm 20 analoga a quella | | |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|--|----------------|--------|
| | esistente o come richiesto dalla D.L. e dello spessore - rientranza - di cm 20 con gli spigoli bene profilati, compresa la stilatura delle connessioni con malta di cemento dosata con q.li 5 di cemento per mc di sabbia per la formazione dei giunti di dilatazione e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Compresa la fornitura della pietra | | |
| T.40.010.05 | in pietra piasentina | m ³ | 320,00 |
| | (Euro trecentoventi/00) | | |
| T.40.010.10 | in pietra arenaria | m ³ | 350,00 |
| | (Euro trecentocinquanta/00) | | |
| T.40.010.15 | in pietra calcare di Aurisina | m ³ | 380,00 |
| | (Euro trecentootanta/00) | | |
| T.40.011 | MURATURA DI PIETRA - SOLO RIVESTIMENTO Come all'art. T40.A10 ma per il solo rivestimento di muratura in calcestruzzo. | | |
| T.40.011.05 | in pietra arenaria | m ² | 112,20 |
| | (Euro centododici/20) | | |
| T.40.011.10 | in pietra calcare | m ² | 181,50 |
| | (Euro centoottantuno/50) | | |
| T.40.018 | RIVESTIMENTO DELLE MURATURE IN BLOCCHETTI PIETRA Rivestimento delle murature in calcestruzzo in blocchetti di pietra naturale con il parametro a vista bugnato e le restanti facce segate, di spessore di cm 10 poste a corsi regolari aventi altezza di cm 20 e/o 25 e lunghezza variabile compresa tra cm 20 e 50 con connessioni di larghezza massima di cm 2. I blocchetti verranno posti in opera ad una distanza minima dal muro da rivestire di cm 10 con malta di cemento a q.li 3,5 per mc di sabbia e il riempimento del vuoto risultante con il progredire dei corsi in calcestruzzo dosato con q.li 3,00 di cemento per mc 0,40 di sabbia e 0,80 di ghiaia previa la preparazione di un'armatura metallica composta da ferro tondino ad aderenza incrementata (Fe b 44k) Y 12 posto longitudinalmente ad interasse di ml 1,00 fissata al muro da rivestire con ferri Y 16 (uno ogni 2m.) fissati mediante resine alla struttura preesistente per una profondità media di 15 cm..Detti ferri saranno sagomati a "L". A Questi verranno fissati dei fogli di rete elettrosaldata Y 6 a maglie di cm 20 x 20 inoltre i blocchetti, uno ad ogni metro sia in orizzontale che verticale, verranno fissati alla struttura portante con delle forcelle a "U" in acciaio Y 8 previa foratura del blocchetto su cui verrà fissata la forcilla. Nel prezzo si intendono comprese tutte le opere, oltre a quelle sopra descritte, e i maggiori oneri per il deflusso di infiltrazioni d'acqua dal muro di sostegno esistente mediante la realizzazione di canalette o feritoie secondo le indicazioni che verranno date volta per volta dalla Direzione Lavori; per la realizzazione di architravi nonchè le rifiniture degli angoli in corrispondenza dei fori (che non verranno computati) o comunque delle interruzioni delle murature, la creazione dei vani per citofoni e suonerie; per la fornitura o nolo di tutti i materiali, attrezzi, armature tubolari, ponti di servizio e quanto altro occorra per eseguire l'opera così descritta nonchè per la fornitura e posa in sommità alle murature di una lastra dello stesso tipo di pietra delle dimensioni di cm 2,5 x 35, di lunghezza variabile posta in modo da formare un piano inclinato verso l'interno con il relativo raccordo su tutta la lunghezza del muro esistente, in malta di cemento a q.li 3,5 di cemento per mc si sabbia, la stilatura delle connessioni con lo stesso tipo di malta e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. | | |
| T.40.018.05 | Rivestimento murature in blocchetti di pietra | m ² | 198,00 |
| | (Euro centonovantotto/00) | | |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|--|----------------|--------|
| T.40.020 | FORNITURA E GETTO DI CALCESTRUZZO PER QUALSIASI MANUFATTO Fornitura e getto di calcestruzzo per qualsiasi manufatto stradale o di fognatura con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325 di resistenza caratteristica RbK > = 25 N/mm ² . eseguito a qualsiasi altezza, profondità e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo ed importanza, le eventuali centine, armature di sostegno e le opere provvisorie in genere, nonché il disarmo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. | | |
| T.40.020.05 | Calcestruzzo qualsiasi manufatto (Euro trecentoquindici/00) | m ³ | 315,00 |
| T.40.045 | INTONACO CEMENTIZIO LISCIATO A FERRO Intonaco cementizio liscio a ferro dello spessore di 1 cm formato con malta dosata con q.li 9.5 di cemento per mc di sabbia, dello spessore di 1 cm | | |
| T.40.045.05 | Intonaco (Euro diciotto/70) | m ² | 18,70 |
| T.40.060 | RIPRISTINO DI MURATURA DI PIETRA Ripristino di muratura di pietra retta o curva di qualsiasi forma o dimensione con malta di cemento a q.li 3.5 per mc di sabbia, per parapetti, recinzazioni ed altre strutture, compresa la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del sottofondo, la lavorazione delle facceviste a corsi regolari con disegno simile alla muratura esistente con pietra bugnata e lavorata a punta grossa dell'altezza di cm 20 e dello spessore di cm 20, con gli spigoli ben profilati compresa la stitatura delle connessioni con malta di cemento dosata con q.li 5 di cemento per mc di sabbia per la formazione dei giunti di dilatazione e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, in pietra arenaria esclusa la fornitura. | | |
| T.40.060.05 | Ripristino muratura di pietra (Euro centonovantasei/00) | m ³ | 196,00 |
| T.40.076 | MURATURA A SECCO Muratura a secco dietro i muri delle opere in genere e per drenaggi, vespai, fognature, ecc.. | | |
| T.40.076.05 | Muratura a secco (Euro trenta/80) | m ³ | 30,80 |
| T.42 | OPERE DI RISANAMENTO SCARPATE | | |
| T.42.000 | RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON RETE METALLICA Rivestimento di scarpate in roccia mediante copertura in rete metallica con maglia esagonale 8*10, a doppia torsione, tessuta con filo d'acciaio a forte zincatura del N.17 (diam.3 mm.), debitamente tesa ed ancorata in roccia con maglia 3 X4 ml., compreso l'ancoraggio in sommità ed al piede della scarpata mediante fune metallica tipo AZN 707 reggirete di diam. 12mm e cavi di rinforzo (pagati a parte) descritti nelle caratteristiche di posa e sezioni, nei disegni di progetto. I teli di rete, della larghezza di 3 ml, dovranno essere legati tra loro mediante doppio filo metallico zincato come da disegni di progetto; stessa legatura verrà effettuata alle funi correnti di sommità e struttura di contenimento inferiore, il tutto per far aderire il più possibile il rivestimento di rete alla parete. E' compresa inoltre la fornitura e posa in opera di biostuoia 100% fibra di Agave o equivalente/similare, biodegradabile ad alta resistenza aderente la rete metallica. La biostuoia, tessuta a maglia aperta con fibre di Agave al 100%, una volta posata in opera avrà una massa aerica superiore a 700g/mq e dimensione della maglia inferiore a 15mm. Nel prezzo e' compresa la fornitura ed il trasporto di tutti i materiali necessari, l'ausilio di rocciatori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. | | |
| T.42.000.05 | Rivestimento di scarpate con rete metallica e biostuoia | | |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|--|------|--------|
| T.42.005 | <p>.....</p> <p>(Euro trentuno/00)</p> <p>ESPLORAZIONE DI PARETI ROCCIOSE</p> <p>Esplorazione di pareti rocciose di qualsiasi altezza con manovalanza specializzata in cordata, compreso il personale di direzione ed assistenza, ogni attrezzatura occorrente nonche' i servizi di sospensione e regolazione del traffico e relative segnalazioni, tutti gli attrezzi e mezzi d'opera occorrenti compreso scale, corde ecc. con specifico obbligo di sgombero delle materie e massi pericolanti ove ne siano riscontrati. La contabilizzazione avverrà al mq. di scarpata esplorata misurata in lunghezza lungo il ciglio della strada e per l'effettivo sviluppo in altezza.</p> | m² | 31,00 |
| T.42.005.05 | <p>Per superfici superiori a 1000 mq.</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/00)</p> | m² | 1,00 |
| T.42.005.10 | <p>Per superfici da 500 a 1000 mq.</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/30)</p> | m² | 1,30 |
| T.42.005.15 | <p>Per superfici inferiori ai 500 mq.</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/00)</p> | m² | 2,00 |
| T.42.010 | <p>BARRIERA PARAMASSI SEMIDINAMICA</p> <p>Fornitura e posa di una barriera paramassi semidinamica da installare lungo la scarpata in oggetto, costituita da pannello di rete di fune di diam. 8 mm maglia 250x250 a nodi borchiatati e rete zincata maglia 80x100 in filo da mm 2,7 in doppia torsione, fune perimetrale del pannello di rete diam. 16 mm, fune di posizionamento del pannello di rete di diam. 16 mm su puntoni di sostegno doppio T dotati di adeguate funi di controvento.</p> | | |
| T.42.010.05 | <p>Barriera paramassi semidinamica</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettantanove/34)</p> | m | 179,34 |
| T.42.015 | <p>FUNE RETICOLO CONTENIMENTO</p> <p>Fornitura e posa di funi di acciaio con anima tessile di caratteristiche tipo AZN 707 reggirete di diametro 12 mm per il contenimento della rete per l'ancoraggio in sommità, ai lati ed al piede e sul reticolo delle maglia 3X4 ml degli ancoraggi sulla scarpata mediante fune metallica e cavi di rinforzo. I teli di rete, della larghezza di 3 ml, dovranno essere legati tra loro mediante doppio filo metallico zincato come da disegni di progetto; stessa legatura verrà effettuata alle funi correnti di sommità e struttura di contenimento inferiore, il tutto per far aderire il più possibile il rivestimento di rete alla parete.</p> | | |
| T.42.015.05 | <p>Fune reticolo di contenimento</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/00)</p> | m | 12,00 |
| T.42.020 | <p>PROTEZIONE PIANTE</p> <p>Intervento di protezione delle piante interne all'area di lavoro mediante la realizzazione di un transennamento in corrispondenza dell'area dell'aiuola o lungo i fusti delle piante mediante l'uso di staccionata o tavolame in legname dell'altezza di 2 m fissati al suolo o ai tronchi in modo tale da proteggere i fusti da eventuali urti da parte delle macchine operatrici.</p> | | |
| T.42.020.05 | <p>Protezione alberature</p> <p>.....</p> <p>(Euro quaranta/00)</p> | cad. | 40,00 |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|---|----------------|--------|
| T.42.025 | <p>CONSOLIDAMENTO DI SCARPATE CON GEOSTUOIA E CHIODATURE</p> <p>Realizzazione del consolidamento di scarpate di qualsiasi dimensione, materiale e pendenza, mediante l'uso di geostuoie tipo Mac-Mat, ancorata alla scarpata mediante chiodature e funi di ritegno, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative e caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - preventiva preparazione delle aree di posa lungo la scarpata mediante pulizia e taglio della vegetazione di qualsiasi tipo eseguita da personale specializzato provvisto di equipaggiamento ed attrezzature adeguate, anche di tipo alpinistico, compreso il lievo di alberature di diametro fino a cm. 30 alla base, compreso il lievo di tutte le parti lapidee in fase di distacco; - realizzazione delle opere di incantieramento necessarie alla corretta funzionalità delle attrezzature di perforazione da utilizzare per l'esecuzione delle chiodature; - realizzazione delle chiodature costituite dalla fornitura e posa in opera di ancoraggio passivo in barra di acciaio tipo B500B, del diametro nominale di 32 mm., su qualsiasi tipo di terreno, di lunghezza pari a quelle previste progettualmente e comunque non inferiori a ml. 3,00, comprensivo di distanziatori, piastra di ripartizione da cm. 25x25 e dadi di serraggio, l'eventuale rivestimento durante la perforazione, l'eventuale fornitura e posa in opera di calza per il confinamento del materiale di iniezione, la fornitura e posa a completo intasamento mediante iniezione di idonea boiacca cementizia antiritiro di tipo espansiva da eseguirsi tramite cannula; la preventiva perforazione verrà eseguita con apposito macchinario a rotopercussione i cui fori dovranno avere un diametro non inferiore ai 90 mm.; - fornitura e posa in opera dal piede alla sommità della scarpata del rivestimento costituito da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale e da una geostuoia tridimensionale polimerica dello spessore minimo di mm. 12, compenetrata e rese solidali durante il processo di produzione; fissato alla scarpata mediante spezzoni di acciaio del diametro pari a 12 mm. e della lunghezza di 30-70 cm., con densità di un picchetto al metro quadrato, i teli di geostuoia dovranno essere legati tra loro almeno ogni 20cm. con doppio filo metallico zincato del diametro di mm. 3 e, ad avvenuta posa delle funi, altrettanto tra i teli e quest'ultime. Tale rivestimento dovrà soddisfare i seguenti requisiti: massa areica minima di 600 g/mq filamenti della geostuoia devono essere in polipropilene stabilizzato, resistente ai raggi UVA maglia metallica esagonale tipo 8x10 in accordo alla norma UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro del diametro pari a mm. 2,7 - conforme alla norma UNI-EN e UNI-EN 10218 - carico di rottura compreso fra 350-500N/mm² - allungamento minimo pari al 10% - galvanizzazione con lega eutettica di zinco-alluminio (al 5%)- Cerio - Lantanio conforme alla normativa EN 10244 - Classe A con quantitativo non inferiore ai 245 gr/mq. - ad avvenuta posa dei teli di geostuoia, completamento del manufatto con la fornitura e posa in opera delle funi di contenimento in acciaio tipo AMZ f del diametro di mm. 12, ancorate alla chiodatura attraverso i golfari e tirantate mediante adeguato ciclo di tesatura. <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i trasporti, i noli, le attrezzature e la mano d'opera occorrenti, le assistenze edili e specialistiche, i tagli e lo sfrido, l'onere dell'esecuzione di tutti gli accorgimenti di accantieramento necessari alla messa in funzione dei macchinari e delle attrezzature in loco, del trasporto dalla sede stradale ai punti di lavorazione di tutto il materiale e di tutte le attrezzature necessarie, del carico, trasporto, scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - per la sottovoce 05) – misurazione al metro quadrato, per l'effettivo sviluppo dell'area lavorata – tutto compreso; - per la sottovoce 10) – misurazione al metro lineare effettuata sulla lunghezza della parte della barra metallica inserita nel terreno – tutto compreso; - per la sottovoce 15) -) – misurazione al metro quadrato, per l'effettivo sviluppo dell'area lavorata – tutto compreso; - per la sottovoce 20) – misurazione al metro lineare effettuata sulla lunghezza effettiva della fune posta in opera, rilevata tra i punti di ancoraggio, non considerando rivolti, sovrapposizioni e i tratti in eccesso dopo gli ancoraggi – tutto compreso; | | |
| T.42.025.05 | <p>Preparazione delle aree di posa lungo la scarpata</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/67)</p> | m ² | 5,67 |
| T.42.025.10 | <p>Chiodature di ancoraggio passivo in barra di acciaio tipo B500B, del diametro nominale di 32 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantadue/20)</p> | m | 152,20 |
| T.42.025.15 | <p>Geostuoia tridimensionale polimerica dello spessore minimo di mm. 12</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisette/67)</p> | m ² | 27,67 |
| T.42.025.20 | <p>Fune metallica di fissaggio tipo AMZ f - diametro mm. 12</p> <p>.....</p> | m | 13,48 |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|--|------|--------|
| T.90 | (Euro tredici/48) OPERE IN FERRO | | |
| T.90.015 | RIPARAZIONE DI OPERE IN FERRO Riparazione opere in ferro, scale, poggioli, recinti, cancelli, ecc., saldatura di parti mosse e sostituzione di quelle deteriorate con fornitura delle mancanti, pagate a parte, pulizia totale della ruggine o del colore con spazzole di ferro. | | |
| T.90.015.05 | Per interventi inferiori a mq 10,00 (Euro sessanta/00) | m² | 60,00 |
| T.90.015.10 | Per interventi eccedenti i primi 10,00 mq. Riparazione opere in ferro, scale, poggioli, recinti, cancelli, ecc., saldatura di parti mosse e sostituzione di quelle deteriorate con fornitura delle mancanti, pulizia totale della ruggine o del colore con spazzole di ferro verniciatura delle stesse con vernici approvate dalla DL. Pagamento Vuoto per pieno . (Euro quarantacinque/00) | m² | 45,00 |
| T.90.015.15 | Per cancelli, cerniere, cardini, scontri, manigli, ringhiere e grigliati in genere (Euro quindici/00) | kg | 15,00 |
| T.90.024 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE GRIGLIA Fornitura e posa in opera di rete griglia a maglia quadra zincata (3 ZN) e plastificata. Maglia mm 45x45 diametro totale, filo zincato e plastificato non inferiore a mm 2.4. Compreso filo di tensione e di legatura ai montanti, zincato e plastificato. | | |
| T.90.024.05 | fornitura e posa rete griglia (Euro nove/50) | m² | 9,50 |
| T.90.026 | POSA IN OPERA DI RITTI Posa in opera di ritti su muri, copertine, in pietra e calcestruzzo o in terreno con plinto di base in calcestruzzo a q.li 2 di cemento per mc di sabbia. | | |
| T.90.026.05 | posa in opera di ritti (Euro quindici/00) | cad. | 15,00 |
| T.90.028 | FORNITURA DI RITTI METALLICI Fornitura di ritti metallici di qualsiasi tipo, angolare o tubo, compresa la coloritura in minio di piombo e due mani di colore ad olio, compresi i fori o incastri per reti o fili metallici, esclusa la posa in opera. | | |
| T.90.028.05 | fornitura di ritti metallici (Euro due/50) | kg | 2,50 |
| T.90.028.10 | fornitura di ritti metallici | kg | 2,50 |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|---|------|--------|
| T.90.036 | (Euro due/50) COLORITURA PROFILATI E TUBI IN FERRO Coloritura di profilati e tubi in ferro con uno strato di antiruggine e due di smalto sintetico del colore che verrà indicato dalla Direzione dei Lavori. | | |
| T.90.036.05 | Coloritura di profilati e tubi in ferro (Euro otto/00) | m | 8,00 |
| T.90.036.10 | sviluppo fino a 20 cm (Euro tre/70) | m | 3,70 |
| T.90.036.15 | sviluppo oltre i 21 cm e sino i 30 cm (Euro cinque/20) | m | 5,20 |
| T.90.036.20 | sviluppo oltre i 31 cm e sino i 45 cm (Euro sei/50) | m | 6,50 |
| T.90.040 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUARD-RAILS Fornitura e posa in opera di guard-rails in nastro d'acciaio zincato a caldo corrispondente alle normative vigenti e rispondente alle necessità del sito d'installazione previa autorizzazione della D.L. , completo di distanziatori, bulloneria, piastrene, gemme rifrangenti, elementi terminali, ecc.. Compreso ogni magistero per la posa in opera a regola d'arte, con paletti infissi nel terreno o su muratura esistente compresa la formazione e sigillatura delle asole o su blocchetti di calcestruzzo compresi nel prezzo. | | |
| T.90.040.05 | con paletti di sostegno infissi su manufatto di calcestruzzo o in c.a. (Euro cinquantadue/00) | m | 52,00 |
| T.90.040.10 | con paletti di sostegno infissi su terreno naturale. (Euro cinquantacinque/00) | m | 55,00 |
| T.90.040.15 | con mancorrente e pali di sostegno infissi su manufatto di cls o c.a. (Euro ottantatre/00) | m | 83,00 |
| T.90.040.20 | con mancorrente e pali di sostegno infissi su terreno naturale (Euro ottantacinque/00) | m | 85,00 |
| T.90.040.25 | fornitura e posa del solo nastro (Euro trentacinque/20) | m | 35,20 |
| T.90.045 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHIERA - ANAS | | |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|-------------|---|------|--------|
| T.90.045.05 | <p>Fornitura e posa in opera di ringhiera in ferro zincato a caldo, tipo ANAS, costituita da montanti in profilato IPE e 3 tubi orizzontali, compreso il fissaggio in sito , secondo disegno che sarà approvato dalla D.L..</p> <p>Montanti posti con interasse uguale o superiore ai ml. 1,80.</p> <p>(Euro settantanove/20)</p> | m | 79,20 |
| T.90.045.10 | <p>Montanti posti con interasse inferiore ai ml. 1,80.</p> <p>(Euro novantatre/50)</p> | m | 93,50 |
| T.90.045.15 | <p>Solo posa con prelievo della ringhiera nei depositi comunali.</p> <p>(Euro sessantasei/00)</p> | m | 66,00 |
| T.90.045.20 | <p>Lievo di ringhiera tipo ANAS danneggiata.</p> <p>(Euro diciassette/60)</p> | m | 17,60 |
| T.90.070 | <p>LIEVO DI BARRIERA STRADALE TIPO GUARD-RAIL</p> <p>Lievo di barriera stradale sinistrata tipo guard-rail con separazione non distuttiva dei singoli elementi riutilizzabili nonche' dei paletti,dei distanziatori, e di tutte quelle parti componenti il guard-rail stesso comprese e descritte nella voce T90A40. Il materiale rimosso non piu' utilizzabile resta di proprieta' dell'impresa.</p> | | |
| T.90.070.05 | <p>Lievo di barriera stradale tipo guard-rail</p> <p>(Euro venticinque/30)</p> | m | 25,30 |
| T.90.070.10 | <p>Lievo del solo nastro di guard rail danneggiato</p> <p>(Euro sedici/50)</p> | m | 16,50 |

ANALISI DEI PREZZI

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|--|--------------------|------------|----------------------|---------|
| 1 | Analisi T.00.108.20 (Base) | | | | |
| | PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO Cubetti delle dimensioni 10-12 cm. | | | | |
| | T.00.108.15 - PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO Cubetti delle dimensioni 8-10 cm. | m ² | 1,00 | 82,50 | 82,50 |
| | C.01.460.15 - Cubetti in pezzatura da cm. 8 a cm. 10 - (peso kg/mq 190,00 - resa mq/tonn 5,30) | tonn | -0,1900000 | 407,46 | -77,42 |
| | C.01.460.20 - Cubetti in pezzatura da cm. 10 a cm. 12 - (peso kg/mq 250,00 - resa mq/tonn 4,00) | tonn | 0,2500000 | 388,61 | 97,15 |
| | | | | 0,00 | |
| | Totale analizzato | m ² | 1,00 | | 102,23 |
| | Prezzo di applicazione Euro/m² 102,23 | | | | |