



# REGIONE del VENETO



## COMUNE DI DUE CARRARE

(Provincia di Padova)

OGGETTO:

### PROLUNGAMENTO DI PISTA CICLABILE IN VIA CAMPOLONGO

FASE PROGETTUALE:

### PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

DATA PROGETTO: 27/05/2013

ALL :

F

TITOLO :

### ELENCO PREZZI UNITARI

IL PROGETTISTA:



STUDIO TECNICO ASSOCIATO S20  
Ing. Carlo FORTINI - Geom. Simone PIOVAN  
P.zza A. Moro, 6 - 35020 DUE CARRARE (PD)  
P.IVA: 04339610281  
Tel/Fax: 049 529 05 91 - info@studios20.it

FIRMA E TIMBRO:

|           |            |                    |
|-----------|------------|--------------------|
|           |            |                    |
| 0         | 27/05/2013 | Prima Elaborazione |
| Revisione | Data       | Descrizione        |

Ing. Carlo Fortini

Codice Progetto: A345 - STR2



# LAVORI



| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1<br>A.01.02.a   | OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.<br>OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.<br><b>Euro (trentaotto/83)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h                     | 38,83              |
| Nr. 2<br>A.01.03.a   | OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.<br>OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.<br><b>Euro (trentaquattro/26)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h                     | 34,26              |
| Nr. 3<br>A.01.04.a   | OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.<br>OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.<br><b>Euro (trentauno/07)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h                     | 31,07              |
| Nr. 4<br>E.03.11     | FORNITURA E STESA DI MATERIALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO<br>Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione<br><b>Euro (venticinque/30)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mc                    | 25,30              |
| Nr. 5<br>E.05.04.a   | TAGLIO E DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SP MEDIO 15 cm<br>Taglio e demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 15<br><b>Euro (diciannove/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup>        | 19,00              |
| Nr. 6<br>E.05.11.00  | DEMOLIZIONE DI MANUFATTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO<br>Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metrocuvo vuoto per pieno.<br><b>Euro (centosettanta/00)</b>                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup>        | 170,00             |
| Nr. 7<br>E.08.02.a   | CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione<br>Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio<br>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 20/25, rapporto e/c=0,6<br><b>Euro (centonove/00)</b>                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup>        | 109,00             |
| Nr. 8<br>E.08.04.00  | ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K<br>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo Fe B 44 K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K<br><b>Euro (uno/30)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg                    | 1,30               |
| Nr. 9<br>E.08.05.00  | RETE ELETTRISALDATA IN ACCIAIO DA 6 mm/ 20X20<br>Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo Fe B 44 K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12<br><b>Euro (uno/30)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg                    | 1,30               |
| Nr. 10<br>E.08.13.00 | CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI <25cm<br>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore fino a 25 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 65 kg/m <sup>3</sup> . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfaccimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfaccimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
|                     | meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI <25cm<br><b>Euro (duecentoottantanove/49)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m³                    | 289,49             |
| Nr. 11<br>E.99.12.1 | ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA mm 100<br>Elemento raggiungi quota con incastro di altezza mm 100<br><b>Euro (trenta/01)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | n                     | 30,01              |
| Nr. 12<br>E.99.12.m | ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA mm 200<br>Elemento raggiungi quota con incastro di altezza mm 200<br><b>Euro (cinquanta/28)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | n                     | 50,28              |
| Nr. 13<br>F.11.01.d | CORDONATA IN CLS sez. 12/15 con h = 30 cm<br>Fornitura e posa in opera di cordonata rettilinea, in calcestruzzo bocciardata avente Rck>=30 N/mm2, in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m2, compreso lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti, i pezzi speciali curvi e di raccordo, elementi ribassati e bocche di lupo e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.<br>sez. 12/15 con h = 30 cm<br><b>Euro (ventiquattro/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | m                     | 24,00              |
| Nr. 14<br>F.11.12.b | PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE COMPRESO CHIUSINO con H = a cm 80<br>Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L. Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza delle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, compreso il chiusino di copertura H=80 cm<br><b>Euro (duecentoventi/00)</b> | n                     | 220,00             |
| Nr. 15<br>F.13.10.b | FORNITURA, STESA E COSTIPAMENTO DI BINDER TIPO "B", SP. COMPRESSO 70 mm<br>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder aperto (tipo B), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti., compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento BINDER TIPO "B" dello spessore compreso di 70 mm<br><b>Euro (sette/56)</b>                         | m²                    | 7,56               |
| Nr. 16<br>F.14.36.a | FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo<br>Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo<br><b>Euro (zero/34)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m                     | 0,34               |
| Nr. 17<br>F.14.38.a | FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo<br>Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere<br><b>Euro (quattro/13)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²                    | 4,13               |
| Nr. 18<br>F.14.63.a | SOSTEGNI TUBOLARI<br>Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto. Nel prezzo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
|                      | sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale.Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi:<br><b>Euro (quarantauno/85)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cadauno               | 41,85              |
| Nr. 19<br>F.14.70    | <b>SEGNALE CIRCOLARE O QUADRATO IN ALLUMINIO</b><br>Fornitura di segnale circolare o quadrato in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro o di lato. La lamiera di alluminio dovr? essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilit? su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovr? essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sar? eseguita a forno e dovr? raggiungere una temperatura di 140 ?C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verr? rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovr? essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonch? il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L' insieme delle predette annotazioni non pu? superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale ? da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.<br><b>Euro (trentacinque/00)</b> | cadauno               | 35,00              |
| Nr. 20<br>F.14.81.00 | <b>DELINEATORE MODULARE DI CURVA BIANCO E NERO - CLASSE 2</b><br>Fornitura di delineatore modulare di curva in bianco e nero in lamiera di alluminio spessore 25/10 delle dimensioni di 60x60 cm con struttura scatolata e rinforzata. Il segnale dovr? rispettare quanto stabilito in materia dal Codice della Strada (fig. II 468 art. 174). La lamiera di alluminio dovr? essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilit? su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovr? essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sar? eseguita a forno e dovr? raggiungere una temperatura di 140 ?C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verr? rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovr? essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 2. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonch? il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L' insieme delle predette annotazioni non pu? superare la superficie di 200 cmq. Il segnale ? da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. <b>DELINEATORE MODULARE DI CURVA BIANCO E NERO - CLASSE 2</b><br><b>Euro (trentauno/00)</b>                          | n                     | 31,00              |
| Nr. 21<br>F.14.84.00 | <b>PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO SINISTRO CORSIA DI MARCIA</b><br>Fornitura di pannello di indicazione di ostacolo da porre sul lato sinistro della corsia di marcia in bianco e nero in lamiera di alluminio spessore 25/10 delle dimensioni di 80x20 cm con struttura scatolata e rinforzata. Il segnale dovr? rispettare quanto stabilito in materia dal Codice della Strada (fig. II 471 art. 175). La lamiera di alluminio dovr? essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilit? su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovr? essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sar? eseguita a forno e dovr? raggiungere una temperatura di 140 ?C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verr? rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovr? essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il, il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonch? il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L' insieme delle predette annotazioni non pu? superare la superficie di 200 cmq. Il segnale ? da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.<br><b>Euro (venti/11)</b>                     | n                     | 20,11              |
| Nr. 22<br>F.15.01.00 | <b>FORNITURA DI TERRA VEGETALE</b><br>Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di airole, piazzole, ecc. compreso la cavatura, l'indennita' di cava, la selezione e vagliatura, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, esclusa la sistemazione del materiale, misurata in opera<br><b>Euro (diciannove/16)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup>        | 19,16              |
| Nr. 23<br>G.01.28.a  | <b>FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO FINO A 5 CM</b><br>Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione ristretta e di scavo di sbancamento preventivo per fresatura di                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Nr. 24<br>G.01.28.b  | <p>conglomerato bituminoso per la preparazione del piano di scavo su strada asfaltata con apposito mezzo meccanico, escluso l'asporto del materiale fresato; la superficie sar? computata sulla base delle sezioni tipo previste per il ripristino del manto d'asfalto e secondo gli ordini della Direzione Lavori. fino a cm 5.00 di spessore<br/><b>Euro (due/05)</b></p> <p><b>FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER OGNI CM IN PIU' OLTRE I 5 CM</b><br/>Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione ristretta e di scavo di sbancamento preventivo per fresatura di conglomerato bituminoso per la preparazione del piano di scavo su strada asfaltata con apposito mezzo meccanico, escluso l'asporto del materiale fresato; la superficie sarà computata sulla base delle sezioni tipo previste per il ripristino del manto d'asfalto e secondo gli ordini della Direzione Lavori.<br/><b>FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5.00</b><br/><b>Euro (zero/72)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mq                    | 2,05               |
| Nr. 25<br>H.01.07.a  | <p><b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA</b> per la fascia con profondità fino a m 1.50<br/>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.<br/>Compreso: scavo a mano, scavo con l'utilizzo di miniescavatori, oneri per la presenza di sottoservizi attraversanti perpendicolarmente lo scavo, oneri per la presenza di sottoservizi paralleli allo scavo.<br/><b>Euro (undici/50)</b></p> | m³                    | 11,50              |
| Nr. 26<br>H.01.10    | <p><b>TRASPORTO DI MATERIALE IN DISCARICA</b><br/>Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sar? riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. Misurato a metro cubo di volume misurato in sito (compattato)<br/><b>Euro (quattordici/00)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3                    | 14,00              |
| Nr. 27<br>H.01.11    | <p><b>INDENNITA' DI DISCARICA</b><br/>Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni non ritenuti idonei dalla D.L. per il loro reimpiego. Tale compenso, comprensivo ove previsto del tributo speciale provinciale, sarà corrisposto dietro consegna dell'esemplare del formulario di identificazione redatto conformemente alle disposizioni emanate in materia di rifiuti. Detto formulario varrà quale identificativo delle quantità da contabilizzare. <b>INDENNITA' DI DISCARICA</b><br/><b>Euro (sei/33)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m³                    | 6,33               |
| Nr. 28<br>H.01.16.00 | <p><b>SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E DI SBANCAMENTO TOTALMENTE A MANO</b><br/>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, eseguito totalmente a mano compreso il tiro in alto sull'orlo dello scavo del materiale rimosso, escluso il carico su mezzo di trasporto.<br/><b>Euro (ottantacinque/25)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³                    | 85,25              |
| Nr. 29               | <b>TUBO IN CLS DN 800</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| H.02.09.e           | <p>Fornitura e posa di tubi a base piana prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati (o pozzolanico su richiesta) di lunghezza non inferiore a metri 2,00, compreso letto di posa in materiale arido (compensato con altra voce) dello sp. min. 10 cm, ottenuti con sistema a vibro-compressione, staticamente idonee a superare un carico di collasso di prove di 130/110/100 volte il diametro nominale seminare di 800 mm., se compreso tra 900/1300 mm , se superiore a 1.400 mm. I tubi avranno incastro a bichier sagomato eguarnizione di tenuta a rotolamento in gomma sintetica con durezza di 40 +/- 5° IRHD conforme alle norme EN 681.1. La posa sarà preceduta dall'applicazione sul maschio e sulla femmina di apposito lubrificante compatibile con la gomma stessa. Le tubazioni avranno sezione interna circolare, esse dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle UNI 520/2, UNI 8981, EN 1916, esenti da fori passanti, poste in opera su base d'appoggio piana, compreso l'onere del controllo della livelletta con l'ausilio di idonee apparecchiature laser. Le tubazioni dovranno essere realizzate da ditte certificate ISO 9001/2000 e dovranno essere controllate nelle varie fasi della produzione secondo quanto previsto nelle tabelle dalla 1° alla V° della guida applicativa I.C.M.Q. per la certificazione del sistema di qualità per le tubazioni prefabbricate in calcestruzzo e marchio CE. La giunzione tra le tubazioni in ottemperanza al D.Leg.vo 494/96 dovrà essere realizzata solamente mediante apparecchiature idrauliche di tiro (TIR-FOR) comandate dall'esterno dello scavo, previo controllo in stabilimento delle tolleranze dimensionali che dovranno assicurare la compressione ottimale della gomma è individuata tra il 28 ed il 42% del suo spessore in riposo in modo da assicurare la perfetta tenuta, come risultato della geometria di maschio o femmina e dalla qualità della gomma.</p> <p>Misurazione al metro lineare di tubo posato.<br/>DN 800 mm<br/><b>Euro (sessanta/00)</b></p>                                       | m                     | 60,00              |
| Nr. 30<br>H.02.09.f | <p><b>TUBO IN CLS DN 1000</b></p> <p>Fornitura e posa di tubi a base piana prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati (o pozzolanico su richiesta) di lunghezza non inferiore a metri 2,00, compreso letto di posa in materiale arido (compensato con altra voce) dello sp. min. 10 cm, ottenuti con sistema a vibro-compressione, staticamente idonee a superare un carico di collasso di prove di 130/110/100 volte il diametro nominale seminare di 800 mm., se compreso tra 900/1300 mm , se superiore a 1.400 mm. I tubi avranno incastro a bichier sagomato eguarnizione di tenuta a rotolamento in gomma sintetica con durezza di 40 +/- 5° IRHD conforme alle norme EN 681.1. La posa sarà preceduta dall'applicazione sul maschio e sulla femmina di apposito lubrificante compatibile con la gomma stessa. Le tubazioni avranno sezione interna circolare, esse dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle UNI 520/2, UNI 8981, EN 1916, esenti da fori passanti, poste in opera su base d'appoggio piana, compreso l'onere del controllo della livelletta con l'ausilio di idonee apparecchiature laser. Le tubazioni dovranno essere realizzate da ditte certificate ISO 9001/2000 e dovranno essere controllate nelle varie fasi della produzione secondo quanto previsto nelle tabelle dalla 1° alla V° della guida applicativa I.C.M.Q. per la certificazione del sistema di qualità per le tubazioni prefabbricate in calcestruzzo e marchio CE. La giunzione tra le tubazioni in ottemperanza al D.Leg.vo 494/96 dovrà essere realizzata solamente mediante apparecchiature idrauliche di tiro (TIR-FOR) comandate dall'esterno dello scavo, previo controllo in stabilimento delle tolleranze dimensionali che dovranno assicurare la compressione ottimale della gomma è individuata tra il 28 ed il 42% del suo spessore in riposo in modo da assicurare la perfetta tenuta, come risultato della geometria di maschio o femmina e dalla qualità della gomma.</p> <p>Misurazione al metro lineare di tubo posato.<br/>DN 1000 mm<br/><b>Euro (novantaotto/00)</b></p> | m                     | 98,00              |
| Nr. 31<br>H.02.09.g | <p><b>TUBO IN CLS DN 1200</b></p> <p>Fornitura e posa di tubi a base piana prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati (o pozzolanico su richiesta) di lunghezza non inferiore a metri 2,00, compreso letto di posa in materiale arido (compensato con altra voce) dello sp. min. 10 cm, ottenuti con sistema a vibro-compressione, staticamente idonee a superare un carico di collasso di prove di 130/110/100 volte il diametro nominale seminare di 800 mm., se compreso tra 900/1300 mm , se superiore a 1.400 mm. I tubi avranno incastro a bichier sagomato eguarnizione di tenuta a rotolamento in gomma sintetica con durezza di 40 +/- 5° IRHD conforme alle norme EN 681.1. La posa sarà preceduta dall'applicazione sul maschio e sulla femmina di apposito lubrificante compatibile con la gomma stessa. Le tubazioni avranno sezione interna circolare, esse dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle UNI 520/2, UNI 8981, EN 1916, esenti da fori passanti, poste in opera su base d'appoggio piana, compreso l'onere del controllo della livelletta con l'ausilio di idonee apparecchiature laser. Le tubazioni dovranno essere realizzate da ditte certificate ISO 9001/2000 e dovranno essere controllate nelle varie fasi della produzione secondo quanto previsto nelle tabelle dalla 1° alla V° della guida applicativa I.C.M.Q. per la certificazione del sistema di qualità per le tubazioni prefabbricate in calcestruzzo e marchio CE. La giunzione tra le tubazioni in ottemperanza al D.Leg.vo 494/96 dovrà essere realizzata solamente mediante apparecchiature idrauliche di tiro (TIR-FOR) comandate</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
|                     | dall'esterno dello scavo, previo controllo in stabilimento delle tolleranze dimensionali che dovranno assicurare la compressione ottimale della gomma è individuata tra il 28 ed il 42% del suo spessore in riposo in modo da assicurare la perfetta tenuta, come risultato della geometria di maschio o femmina e dalla qualità della gomma.<br>Misurazione al metro lineare di tubo posato.<br>DN 1200 mm<br><b>Euro (centoventi/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m                     | 120,00             |
| Nr. 32<br>H.02.27.d | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 200 mm<br>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 calce di rigidità SN8 kN/mq con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa.<br>Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali, che siano interrati all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia o ghiaia, fornitura delle quali è compresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri, ed ogni altro onere nolo per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla DL.<br>Resta escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.<br>DIAMETRO ESTERNO 200 mm - interno 188.2 mm<br><b>Euro (sedici/00)</b> | m                     | 16,00              |
| Nr. 33<br>H.03.15   | FORNITURA E POSA DI POZZETTO CADITOIA STRADALE 50x50 (escluso caditoia)<br>Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.<br><b>Euro (sessantacinque/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cadauno               | 65,00              |
| Nr. 34<br>H.03.19   | FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA<br>Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.<br><b>Euro (settanta/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cadauno               | 70,00              |
| Nr. 35<br>H.03.20.b | FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE telaio circolare e diametro 85 cm e altezza 10 cm<br>Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucchiolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br><b>Euro (duecentoquaranta/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | n                     | 240,00             |
| Nr. 36<br>H.03.30.b | SOLETTA PIANA DN 1000 mm oppure Quadra 1000 x 1000 mm<br>Fornitura e posa di soletta piana di chiusura per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034 parte I, ad incastro o ad incastro bicchiere, resistente ai solfati atta a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Compresa la guarnizione (SBR), a norme DIN 4060, di interposizione con l'ultimo elemento ad anello per la realizzazione della canna, la soletta dovrà essere predisposta con il foro per il posizionamento del chiusino. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Nr. 37<br>NS.006       | <b>Euro (centocinquanta/00)</b><br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO UTENZA ACQUE BIANCHE COMPLETO DI CHIUSINO IN GHISA CARRABILE<br>Fornitura e posa in opera di pozzetto utenza a passaggio diretto appesantito DN315 in PVC rigido prodotto mediante stampaggio a iniezione, di tipo monolitico per garantire la totale tenuta idrica. Completo di chiusino in ghisa sferoidale carrabile 400x400 o 300x300 quadrato o circolare, il tutto compreso degli oneri per la sabbia di allettamento, scavo, rinterro e allontanamento del materiale di risulta, tappo e sigillatura del pozzetto, eventuali pezzi speciali (raccordi, innesti supplementari, curve) prolunga verticale camera con tubo corrugato DN 315 in PVC altezza massima m 1.50, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cadauno               | 150,00             |
| Nr. 38<br>NS.H.03.50.e | <b>Euro (duecento/00)</b><br>FORNITURA E POSA DI SOLETTA DI COPERTURA IN CLS ARMATO per pozzetti di dimensioni interne 150x150 cm, spessore 25 cm<br>Fornitura e posa di soletta di copertura in cls armato per pozzetti di dimensioni interne 150x150 cm, spessore 25 cm con passo d'uomo diametro 60 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cadauno               | 200,00             |
| Nr. 39<br>NS_03        | <b>Euro (duecentoventi/00)</b><br>PALETTI DISSUASORI<br>Fornitura e posa in opera di paletti dissuasori, realizzati in profilato di acciaio zincato, a sezione tonda, della sezione minima in pianta pari a mm 50 di diametro. Compreso Scavo, posa entro buche delle dimensioni di cm 30x30x60, riempite con getto in calcestruzzo di cemento portland tipo R 42,5 dosato a Kg 200 per metro cubo di impasto, la controvetatura della colonnina fino a maturazione del getto, ed ogni altro onere, fornitura e magistero per dare l'opera compiuta e finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto della normativa vigente in materia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 220,00             |
| Nr. 40<br>NS_24        | <b>Euro (settanta/00)</b><br>POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS ARMATO - POZZETTI cm 60x60<br>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato, per raccordo di tubazioni, ispezione, accoglimento apparecchiature, etc<br>Compenso: apertura dei fori di passaggio delle tubazioni con carotatrice meccanica, la sigillatura degli stessi con malta cementizia, lo scavo fino alla profondità dovuta, la formazione del piano di appoggio con sabbia grossa per sottofondi, il rinfilanco con materiali di scavo.<br>Escluso il chiusino e le eventuali prolunghie contabilizzate a parte. Le dimensioni dei pozzetti sono indicate largh x altezza, tutte in cm<br>POZZETTI cm 60x60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cadauno               | 70,00              |
| Nr. 41<br>NS_27a       | <b>Euro (sessanta/00)</b><br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI CORRUGATI IN PVC DIAMETRO 200 mm<br>Posa di cavidotto DN 200, compreso scavo a sezione obbligata pari a cm 30/40x60/80, eseguito su strada o marciapiede, grezza o bitumata, da eseguirsi con mezzo meccanico e/o a mano.<br>Compreso:<br>- tracciamenti;<br>- eventuale taglio regolare della sup bitumata;<br>- scavo e movimenti di terra;<br>- fornitura e posa in opera di tubazioni DN 200 mm in cloruro di polivinile (PVC) corrugato flessibile a doppia parete per cavidotti interrati, fornito in cantiere a rotoli da m 25, realizzato a norme CEI EN 50086-1-2-4, serie N, classificazione CEI 23-46;<br>- filo pilota di acciaio zincato posto all'interno su tutta la lunghezza del tubo più scorta, per trazione dei cavi elettrici;<br>- lo sfilamento a piè d'opera e l'accatastamento nell'ambito del cantiere per la successiva ripresa,<br>- il letto di posa in sabbia spessore cm 10, il rinfilanco e ricoprimento in sabbia per un'altezza di minimo cm 20 sopra la generatrice superiore del tubo;<br>- il rinterro del volume residuo di scavo con materiale arido accettato dalla DL;<br>- pezzi speciali di raccordo;<br>- l'innesto nei pozzetti e la sigillatura dei giunti, la fornitura e posa in opera di nastro segnalatore nei colori e con diciture prescritte dalla DL, il carico su idoneo automezzo, il trasporto a qualsiasi distanza, lo scarico presso discariche autorizzate, l'indennità di discarica del materiale di risulta;<br>- ogni altro onere, prestazione, nolo e fornitura per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte e secondo la normativa vigente e/o le ulteriori disposizioni impartite dall'Ente gestore o dalla DL | cadauno               | 60,00              |
| Nr. 42<br>NS_29a       | <b>Euro (sedici/00)</b><br>PROLUNGA PER POZZETTI IN CLS cm 1500x1500x200<br>Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per prolunghie di pozzetti, in calcestruzzo vibrato ed armato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m                     | 16,00              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Nr. 43<br>NS_29b    | Compreso: sigillatura dei giunti con malta cementizia, lo scavo fino alla profondità dovuta, il rinfiacco con materiali di scavo.<br>PROLUNGHE cm 1500X1500X200<br><b>Euro (duecentocinquanta/00)</b><br><br>PROLUNGA PER POZZETTI IN CLS cm 1750x1750x200<br>Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per prolunghe di pozzetti, in calcestruzzo vibrato ed armato.<br>Compreso: sigillatura dei giunti con malta cementizia, lo scavo fino alla profondità dovuta, il rinfiacco con materiali di scavo.<br>PROLUNGHE cm 1750X1750X200<br><b>Euro (trecentocinquanta/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cadauno               | 250,00             |
| Nr. 44<br>NS_29c    | PROLUNGA PER TUBO POZZETTO IN CLS cm 200<br>Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per prolunghe di pozzetti, in calcestruzzo vibrato ed armato.<br>Compreso: sigillatura dei giunti con malta cementizia, lo scavo fino alla profondità dovuta, il rinfiacco con materiali di scavo.<br>PROLUNGHE cm 200<br><b>Euro (quattrocento/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cadauno               | 350,00             |
| Nr. 45<br>NS_40     | TUBO POZZETTO IN CEMENTO GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA - CON POZZETTO ISPEZIONE INCORPORATO (TUBO DN 1200)<br>Fornitura e posa in opera <b>tubo-pozzetto</b> prefabbricato costituito da elementi in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza ai solfati. L'elemento è composto da tubo con incorporato nella parte centrale un pozzetto ispezione. Il tubo avrà spessore non inferiore a 150 mm e di DN 1200, Le dimensioni minime del pozzetto incorporato sono di 130x130 cm. I giunti in corrispondenza degli imbocchi delle tubazioni saranno predisposti in funzione del tipo di tubazione da accoppiare. Tutti gli elementi dovranno essere realizzati da ditte certificate ISO 9001/2000 e in conformità da quanto richiesto, e marchiate CE. I <b>tubi-pozzetti</b> , i loro collegamenti tra le basi dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nelle norme vigenti per la tutela delle acque dall'inquinamento.<br><b>Euro (cinquecento/00)</b> | cadauno               | 400,00             |
| Nr. 46<br>NS_43     | FORNITURA E POSA DI POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS VIBRATO ED ARMATO dim. int. cm 175x175x175 spess. 15 cm<br>Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato dim. int. cm175x175x175 spess. 15 cm. Compresi: gli oneri relativi all'apertura dei fori di passaggio delle tubazioni con carotatrice, la sigillatura degli stessi con malta di cemento, lo scavo fino alla profondità dovuta, la formazione del piano di appoggio con sabbia grossa per sottofondi, il rinfiacco con materiale di scavo. Esclusi: chiusino, prolunghe.<br><b>Euro (millecento/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cadauno               | 500,00             |
| Nr. 47<br>NS_44     | FORNITURA E POSA DI SOLETTA DI COPERTURA IN CLS ARMATO per pozzetti di dimensioni interne 175x175 cm, spessore 25 cm<br>Fornitura e posa di soletta di copertura in cls armato per pozzetti di dimensioni interne 175x175 cm, spessore 25 cm con passo d'uomo diametro 60 cm.<br><b>Euro (quattrocentocinquanta/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cadauno               | 1'100,00           |
| Nr. 48<br>NS_46     | RINTERRO DI TUBAZIONI CON MATERIALE RICICLATO (RIF. B.02.06) PROVENIENTE DA CAVA ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI<br>Rinterro (letto - rinfiacci - copertura) di tubazioni, costituito da materiale sabbioso o da materiali "riciclato" (RIF. B.02.06). Quest'ultimo proveniente da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento eseguito con mezzi meccanici. Dovranno essere preventivamente trasmesse le certificazioni dei materiali e della loro provenienza. I materiali dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. a metro cubo di volume compattato<br><b>Euro (tredici/00)</b>                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup>        | 450,00             |
| Nr. 49<br>NS_47     | FORMAZIONE DI MASSETTO SP 12 cm DEL TIPO "SCOPATO" E COLOR TABACCO<br>COMPRESI I GIUNTI DI DILATAZIONE OGNI 4 m<br>Formazione di massetto dello spessore di cm 12 del tipo "SCOPATO", color tabacco eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm <sup>2</sup> , anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi i giunti di dilatazione ogni 4 m per lo spessore del massetto eseguiti con flessibile, compresa la casseratura in tavole di legno e compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 13,00              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Nr. 50<br>NS_48     | regola d' arte esclusa la sola rete metallica.<br><b>Euro (diciotto/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mq                    | 18,00              |
| Nr. 51<br>NS_49     | RIMOZIONE CONDOTTE IN CLS per diametri vari da DN400 a DN800, trasporto, e indennità di scarica<br>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e allo scavo di sbancamento preventivo, per rimozione di condotte in cls avente diametro interno a partire da DN 800 fino ad un diametro del DN 600 mm, di qualsiasi spessore e peso, compreso l'onere del trasporto del materiale e l'indennità di scarica.<br>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le necessarie opere di puntellazione e di presidio delle strutture, lo sgombero e quanto altro necessario.<br>Per condotte di diametro superiore si utilizza la voce a mc.<br>Misurazione valutata a metro lineare di condotta rimossa.<br><b>Euro (trentadue/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m                     | 32,00              |
| Nr. 52<br>NS_50     | FORNITURA E POSA DI POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS VIBRATO ED ARMATO dim. int. cm 120x120x120 spess. 10 cm<br>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato, per raccordo di tubazioni, ispezione, accoglimento apparecchiature, etc. Compreso: apertura dei fori di passaggio delle tubazioni con carotatrice meccanica, la sigillatura degli stessi con malta cementizia, lo scavo fino alla profondità dovuta, la formazione del piano di appoggio con sabbia grossa per sottofondi, il rinfiacco con materiali di scavo. Escluso il chiusino e le eventuali prolunghe, compensate a parte. dimensioni pozzetto 120x120x120 spess 10 cm<br><b>Euro (quattrocentonovanta/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cadauno               | 490,00             |
| Nr. 53<br>NS_51     | LIEVO E RIPOSIZIONAMENTO DI SEGNALETICA STRADALE ESISTENTE<br>Compenso per il lievo di segnaletica stradale esistente, stoccaggio in cantiere e successivo riposizionamento.Rimozione e riposizionamento di segnaletica stradale verticale compreso smontaggio e/o rimozione e successivo riposizionamento, montaggio o accatastamento nei magazzini comunali di segnaletica verticale, comprensivo del rifacimento basamenti e/o plinti di sostegno e ancoraggio, compreso l'onere per il carico ed il trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate e l'onere per i diritti di scarica.<br><b>Euro (novanta/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | n                     | 90,00              |
| Nr. 54<br>NS_52     | TUBO IN CLS DN 1500<br>Fornitura e posa di tubi a base piana prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati (o pozzolanico su richiesta) di lunghezza non inferiore a metri 2,00, compreso letto di posa in materiale arido (compensato con altra voce) dello sp. min. 10 cm, ottenuti con sistema a vibro-compressione, staticamente idonee a superare un carico di collasso di prove di 130/110/100 volte il diametro nominale seminare di 800 mm., se compreso tra 900/1300 mm , se superiore a 1.400 mm. I tubi avranno incastro a bicchiere sagomato eguarnizione di tenuta a rotolamento in gomma sintetica con durezza di 40 +/- 5° IRHD conforme alle norme EN 681.1. La posa sarà preceduta dall'applicazione sul maschio e sulla femmina di apposito lubrificante compatibile con la gomma stessa. Le tubazioni avranno sezione interna circolare, esse dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle UNI 520/2, UNI 8981, EN 1916, esenti da fori passanti, poste in opera su base d'appoggio piana, compreso l'onere del controllo della livelletta con l'ausilio di idonee apparecchiature laser. Le tubazioni dovranno essere realizzate da ditte certificate ISO 9001/2000 e dovranno essere controllate nelle varie fasi della produzione secondo quanto previsto nelle tabelle dalla 1° alla V° della guida applicativa I.C.M.Q. per la certificazione del sistema di qualità per le tubazioni prefabbricate in calcestruzzo e marchio CE. La giunzione tra le tubazioni in ottemperanza al D.Leg.vo 494/96 dovrà essere realizzata solamente mediante apparecchiature idrauliche di tiro (TIR-FOR) comandate dall'esterno dello scavo, previo controllo in stabilimento delle tolleranze dimensionali che dovranno assicurare la compressione ottimale della gomma è individuata tra il 28 ed il 42% del suo spessore in riposo in modo da assicurare la perfetta tenuta, come risultato della geometria di maschio o femmina e dalla qualità della gomma.<br>Misurazione al metro lineare di tubo posato.<br>DN 1500 mm<br><b>Euro (duecento/00)</b> | m                     | 200,00             |
| Nr. 54<br>NS_52     | FORNITURA E POSA DI POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS VIBRATO ED ARMATO dim. int. cm 200x200x200 spess. 15 cm<br>Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato dim. int. cm 200x200x200 spess. 15 cm. Compresi: gli oneri relativi all'apertura dei fori di passaggio delle tubazioni con carotatrice, la sigillatura degli stessi con malta di cemento, lo scavo fino alla profondità dovuta, la formazione del piano di appoggio con sabbia grossa per sottofondi, il rinfiacco con materiale di scavo. Esclusi: chiusino, prolunghe.<br><b>Euro (millenovecento/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cadauno               | 1'900,00           |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Nr. 55<br>NS_53     | FORNITURA E POSA DI SOLETTA DI COPERTURA IN CLS ARMATO per pozzetti di dimensioni interne 200x200 cm, spessore 25 cm<br>Fornitura e posa di soletta di copertura in cls armato per pozzetti di dimensioni interne 200x200 cm, spessore 25 cm con passo d'uomo diametro 60 cm.<br><b>Euro (seicentocinquanta/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cadauno               | 650,00             |
| Nr. 56<br>NS_54     | SCAVO DI PULIZIA GENERALE COMPRESO LIEVO ALBERATURE<br>Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza.<br><b>Euro (settecentocinquante/42)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | a corpo               | 753,42             |
| Nr. 57<br>NS_56     | ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA mm 50<br>Elemento raggiungi quota con incastro di altezza mm 50<br><b>Euro (venticinque/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | n                     | 25,00              |
| Nr. 58<br>NS_58     | FORNITURA E POSA DI CANALETTA IN CLS CON GRIGLIA IN GHISA<br>Fornitura e posa di canaletta in cemento gettato atta a garantire la necessaria velocità per lo smaltimento delle acque piovane di superficie, il cui sistema risulti idoneo a supportare il carico del traffico stabilito con sicurezza ed affidabilità nel tempo, rispondono pienamente per qualità, classificazione ed omologazione. Le canalette devono essere costituite con materiali di adeguata resistenza alle azioni corrosive prodotte da eventi atmosferici, traffico, al gelo e ai sali. Nel prezzo s'intende compresa la griglia in ghisa.<br><b>Euro (ottantasei/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                     | 86,00              |
| Nr. 59<br>NS_59     | SCAVO PER PULIZIA E RISEZIONAMENTO FOSSI<br>Scavo per pulizia e risezionamento di fossi.<br><b>Euro (dieci/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m                     | 10,00              |
| Nr. 60<br>NS_60     | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC DIAMETRO 110 mm<br>Posa di cavidotto, compreso scavo a sezione obbligata pari a cm 30/40x60/80, eseguito su strada o marciapiede, grezza o bitumata, da eseguirsi con mezzo meccanico e/o a mano.<br>Compreso:<br>- tracciamenti;<br>- eventuale taglio regolare della sup bitumata;<br>- scavo e movimenti di terra;<br>- fornitura e posa in opera di tubazioni DN 110 mm in cloruro di polivinile (PVC) corrugato flessibile a doppia parete per cavidotti interrati, fornito in cantiere a rotoli da m 25, realizzato a norme CEI EN 50086-1-2-4, serie N, classificazione CEI 23-46;<br>- filo pilota di acciaio zincato posto all'interno su tutta la lunghezza del tubo più scorta, per trazione dei cavi elettrici;<br>- lo sfilamento a piè d'opera e l'accatastamento nell'ambito del cantiere per la successiva ripresa,<br>- il letto di posa in sabbia spessore cm 10, il rinfilamento e ricoprimento in sabbia per un'altezza di minimo cm 20 sopra la generatrice superiore del tubo;<br>- il reinterro del volume residuo di scavo con materiale arido accettato dalla DL;<br>- pezzi speciali di raccordo;<br>- l'innesto nei pozzetti e la sigillatura dei giunti, la fornitura e posa in opera di nastro segnalatore nei colori e con diciture prescritte dalla DL, il carico su idoneo automezzo, il trasporto a qualsiasi distanza, lo scarico presso discariche autorizzate, l'indennità di discarica del materiale di risulta;<br>- ogni altro onere, prestazione, nolo e fornitura per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte e secondo la normativa vigente e/o le ulteriori disposizioni impartite dall'Ente gestore o dalla DL<br><b>Euro (undici/00)</b> | m                     | 11,00              |
| Nr. 61<br>NS_61     | SCAVO PER LA FORMAZIONE DI SCOLINE CON MOVIMENTO TERRA PER FORMAZIONE SCARPATE<br>Scavo per la formazione di scoline con movimento terra per formazione di scarpate di contenimento, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                     | l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.<br>Compreso: scavo a mano, scavo con l'utilizzo di miniescavatori, oneri per la presenza di sottoservizi attraversanti perpendicolarmente lo scavo, oneri per la presenza di sottoservizi paralleli allo scavo.<br><b>Euro (quattordici/00)</b> | m³                    | 14,00                   |
| Nr. 62<br>NS_62     | LIEVO RETE METALLICA PLASTIFICATA<br>Lievo di rete metallica plastificata e paletti in acciaio zincato<br><b>Euro (otto/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mq                    | 8,00                    |
| Nr. 63<br>NS_63     | FORNITURA E POSA DI POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS VIBRATO ED ARMATO dim. int. cm 150x150x150 spess. 15 cm<br>Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato dim. int. cm150x150x150 spess. 15 cm. Compresi: gli oneri relativi all'apertura dei fori di passaggio delle tubazioni con carotatrice, la sigillatura degli stessi con malta di cemento, lo scavo fino alla profondità dovuta, la formazione del piano di appoggio con sabbia grossa per sottofondi, il rinfiacco con materiale di scavo. Esclusi: chiusino, prolunghe.<br><b>Euro (settecentoquaranta/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cadauno               | 740,00                  |
| Nr. 64<br>NS_64     | FORNITURA E POSA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE - FORMAZIONE DI FORME QUALI PEDONI, BICICLETTE, FRECCHE<br>Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di forme: pedoni, biciclette, frecce come previsto dalla vigente normativa, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo) della pulizia e della segnaletica di cantiere.<br><b>Euro (otto/37)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 8,37                    |
| Nr. 65<br>NS_65     | RIMOZIONE DI SEGNALETICA DI MARGINE<br>Rimozione di segnaletica di margine<br><b>Euro (sette/40)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cadauno               | 7,40                    |
| Nr. 66<br>NS_66     | FORNITURA E POSA DI SOLETTA DI COPERTURA IN CLS ARMATO per pozzetti di dimensioni interne 120x120 cm, spessore 25 cm<br>Fornitura e posa di soletta di copertura in cls armato per pozzetti di dimensioni interne 120x120 cm, spessore 25 cm con passo d'uomo diametro 60 cm.<br><b>Euro (centoottanta/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cadauno               | 180,00                  |
| Nr. 67<br>NS_67     | RETE METALLICA PLASTIFICATA CON PALI IN ACCIAIO ZINCATI<br>Rete metallica plastificata completa di pali in acciaio zincato<br><b>Euro (trentanove/50)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mq                    | 39,50                   |
| Nr. 68<br>NS_68     | OPERE IN FERRO TIPO CANCELLATE, INFERRIATE ETC..<br>Cancellate, inferriate, parapetti, etc. in ferro zincato a caldo e verniciati<br><b>Euro (tre/50)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg                    | 3,50                    |
|                     | Data, 27/05/2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                         |
|                     | <b>Il Tecnico</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                         |
|                     | _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                         |
|                     | _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                         |
|                     | _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                         |
|                     | _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                         |
|                     | _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                         |
|                     | _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                         |
|                     | _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                         |
|                     | _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                         |



# **ONERI PER LA SICUREZZA**



| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1<br>G.01.24.00   | COMPENSO PER L'ARMATURA DELLO SCAVO<br>Compenso per l'armatura dello scavo a sezione ristretta e dello scavo di sbancamento preventivo con idonee cassetture o per l'uso di cassoni autoaffondanti qualora previsto in progetto ovvero ordinato dalla Direzione Lavori, in particolare laddove, per le scadenti caratteristiche geotecniche dei terreni, non risulti possibile rispettare le norme di sicurezza con la sola diminuzione della pendenza delle pareti dello scavo per la limitazione dell'ingombro massimo in superficie. Computato a metro quadrato di parete armata.<br><b>euro (nove/84)</b> | m <sup>2</sup>        | 9,84               |
| Nr. 2<br>NS.ZZ.01     | ARROTONDAMENTI<br>Arrotondamenti<br><b>euro (uno/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | €                     | 1,00               |
| Nr. 3<br>Z.01.05.a    | FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE<br>Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5<br>FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00<br><b>euro (quindici/00)</b>                                                            | m                     | 15,00              |
| Nr. 4<br>Z.01.09.ns   | FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI<br>Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base di tipo chimico, sollevata da terra. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio. Per il primo mese.<br><b>euro (cento/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad                   | 100,00             |
| Nr. 5<br>Z.01.09.ns a | FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI per ogni mese<br>Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base di tipo chimico, sollevata da terra. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio. Per ogni mese successivo<br><b>euro (novanta/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad/me                | 90,00              |
| Nr. 6<br>Z.01.13.00   | NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA<br>Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile.<br><b>euro (tre/63)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m/me                  | 3,63               |
| Nr. 7<br>Z.01.16.00   | NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN POLIETILENE<br>Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Costo mensile.<br><b>euro (dodici/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m/me                  | 12,00              |
| Nr. 8<br>Z.01.19.00   | DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI<br>Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco /rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri. Costo per tutta la durata dei lavori.<br><b>euro (uno/10)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                     | 1,10               |
| Nr. 9<br>Z.01.30.b    | CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE<br>Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese di lato 90 cm rifrangenza classe I<br><b>euro (tre/76)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad/me                | 3,76               |
| Nr. 10<br>Z.01.31.a   | CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE<br>Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese di diametro 60 cm, rifrangenza classe I<br><b>euro (quattro/29)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad/me                | 4,29               |
| Nr. 11<br>Z.01.32.a   | CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE<br>Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese di dimensioni 90x135 cm<br><b>euro (otto/93)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad/me                | 8,93               |
| Nr. 12<br>Z.01.37.a   | COPPIA DI SEMAFORI<br>Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci l via) di diametro 200+300 mm ,centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie posizionamento e nolo per il primo mese<br><b>euro (sessantanove/73)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad                   | 69,73              |

COMMITTENTE: COMUNE DI DUE CARRARE

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | unita<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Nr. 13<br>Z.01.37.b         | COPPIA DI SEMAFORI nolo per ogni mese successivo al primo<br>Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci l via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronicismo, gruppo batterie nolo per ogni mese successivo al primo<br><b>euro (trenta/00)</b>                                                          | cad/me                | 30,00              |
| Nr. 14<br>Z.01.39.a         | INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE<br>Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese<br><b>euro (diciassette/68)</b> | cad                   | 17,68              |
| Nr. 15<br>Z.01.39.c         | INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE con lampada alogena nolo per ogni mese successivo al primo<br>INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE con lampada alogena nolo per ogni mese successivo al primo<br><b>euro (tre/50)</b>                                                                                                                                     | cad/me                | 3,50               |
| Nr. 16<br>Z.01.71.a         | ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6<br>Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile<br><b>euro (due/93)</b>                                                                                                             | cad/me                | 2,93               |
| Nr. 17<br>Z.01.79           | PASSERELLA CARRABILE PER VIABILITA'<br>Passerella carrabile con parapetti in lamiera forata rinforzata e parapetti in tubolare metallico completa di scivoli, completamente zincata a caldo. Dimensioni orientative m 5,00 di lunghezza e m 3,00 di larghezza. Compreso trasporto e posa in opera. Costo mensile.<br><b>euro (centocinquantauno/09)</b>                                  | cadauno               | 151,09             |
| Nr. 18<br>Z.01.NS           | SEGNALETICA ORIZZONTALE DI CANTIERE DI COLORE GIALLO<br>Compenso per la realizzazione di segnaletica orizzontale costituita da linee longitudinali di colore giallo e/o bianchem su impainto esistente, per la segnaletica di cantiere (L=12/15 CM)<br><b>euro (zero/30)</b>                                                                                                             | m                     | 0,30               |
| Nr. 19<br>Z.02.NS           | CASSETTA PRONTO SOCCORSO<br>Cassetta pronto soccorso gruppo A/B<br><b>euro (ottanta/00)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cadauno               | 80,00              |
| Nr. 20<br>Z.03.01.00        | INCONTRI PERIODICI SICUREZZA<br>Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.<br><b>euro (venticinque/82)</b>                                                                                                                    | h                     | 25,82              |
| Nr. 21<br>Z.B.99.035.0<br>0 | SACCHETTO DI ZAVORRA RIEMPITO CON ACQUA E SABBIA<br>Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm con tappo ermetico riempibile con acqua e sabbia<br><b>euro (tre/26)</b>                                                                                                                   | cad                   | 3,26               |
|                             | Data, 27/05/2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                    |



