



REGIONE  
LOMBARDIA



### PROGETTO ESECUTIVO

**RIQUALIFICAZIONE LUNGO LA S.P. 42 E MESSA IN SICUREZZA  
DALLA PROG.VA Km 99+440 ALLA PROG.VA Km 105+035,  
SOTTESA DALLA NUOVA VARIANTE, NEI COMUNI DI SELLERO,  
CEDEGOLO E BERZO DEMO, E LUNGO LA S.P. 6 NEI COMUNI DI  
CEVO E SAVIORE DELL'ADAMELLO**

**LOTTO 1**

*Atto anche al superamento delle barriere architettoniche*

|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
| <i>Elaborato<br/>n. T5</i>                      | <b>ELENCO PREZZI UNITARI</b> |  |
| <i>Aggiornamenti</i>                            | <b>DATA</b>                  | <b>OGGETTO</b>   |
|   | <i>Febbraio 2019</i>         | <i>Aggiornamento a seguito del rapporto Tecnico di Verifica di Progetto del 23/01/2019</i> |
|   | <i>Maggio 2020</i>           | <i>Adeguamento alle osservazioni di verifica</i>   |
|   |                              |  |
|   |                              |  |
|   |                              |  |
|   |                              |  |
|   |                              |  |
| <b>IL PROGETTISTA</b><br>Ing. Landrini Girolamo |                              | <b>IL RESPONSABILE DEL<br/>PROCEDIMENTO</b>  |

Elaborazione dati e stesura progetto: STUDIO LANDRINI  
Via Carlo Tassara n°4 Breno (BS) Tel. e fax 0364/21076  
e-mail: landrini@LANDRINIGIROLAMO.191.it

ELENCO PREZZI UNITARI

MANO D'OPERA DA IMPRENDITORE EDILE

| CODICE | DESCRIZIONE  | U.M.    | PREZZO |
|--------|--|---------|--------|
| 10     | <b>MANO D'OPERA DA IMPRENDITORE EDILE</b><br>Prezzi medi orari comprensivi di spese generali ed utili, per prestazioni effettuate durante l'orario di lavoro. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera e l'uso della normale dotazione di attrezzi, macchinari e utensili di lavoro; il prezzo esposto deve ritenersi comprensivo anche di ogni onere e magistero per la realizzazione delle opere in condizioni di sicurezza secondo le normative e i regolamenti vigenti in materia di sicurezza e salute di qualsiasi persona e/o cosa che per qualsiasi motivo interferiscano con l'opera appaltata.<br>..... |         |        |
| 21     | <b>Operaio Specializzato.</b><br>Prezzi medi orari comprensivi di spese generali ed utili, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro. I prezzi comprendono: la ratribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera e l'uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro. Operaio Specializzato.<br>.....<br>(Euro trentasei/90 )  | all'ora | 36,90  |
| 41     | <b>Operaio Comune.</b><br>Prezzi medi orari comprensivi di spese generali ed utili, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro. I prezzi comprendono: la ratribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera e l'uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro. Operaio Comune.<br>.....<br>(Euro trentatre/50 )  | all'ora | 33,50  |
| 51     | <b>Caposquadra.</b><br>Prezzi medi orari comprensivi di spese generali ed utili, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale: gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera e l'uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro. Caposquadra.<br>.....<br>(Euro quarantuno/70 )   | all'ora | 41,70  |
| 152    | <b>Operaio Qualificato.</b><br>Prezzi medi orari comprensivi di spese generali ed utili, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro. I prezzi comprendono: la ratribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera e l'uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro. Operaio Qualificato.<br>.....<br>(Euro trentasette/00 )  | all'ora | 37,00  |

## ELENCO PREZZI UNITARI

### NOLEGGI E TRASPORTI

| CODICE | DESCRIZIONE   | U.M.    | PREZZO |
|--------|---|---------|--------|
| 251    | <b>NOLEGGI E TRASPORTI</b><br>Prezzi medi comprensivi di spese generali ed utili per noleggi e trasporti. Nei prezzi di noleggio si intendono comprese e compensate le spese di carico, scarico, trasporto a/e da cantiere all'inizio ed al termine del nolo; il normale sfrido d'impiego e di eventuale limitata lavorazione. Per i noli di automezzi, nel costo del nolo sono comprese tutte le forniture complementari (carburante, lubrificante, grasso, stracci) nonché la prestazione dell'autista. Nei prezzi di noleggio dei macchinari, questi si intendono sempre forniti in condizioni di perfetta efficienza, sono comprese le spese per riparare eventuali guasti ed avarie che si verificassero durante il nolo. Il prezzo esposto deve ritenersi comprensivo anche di ogni onere e magistero per la realizzazione delle opere in condizioni di sicurezza secondo le normative ed i regolamenti vigenti in materia di sicurezza e salute di qualsiasi persona e/o cosa che per qualsiasi motivo interferiscono con l'opera appaltata. |         |        |
| 451    | <b>Noleggio di autocarro ribaltabile con portata utile da 130 a 180 q.li.</b><br>Noleggio di autocarro ribaltabile con portata utile da 130 a 180 q.li.<br>.....<br>(Euro sessantatre/32 )  | all'ora | 63,32  |
| 601    | <b>Noleggio di escavatore semovente con potenza da 100 a 140 HP</b><br>Noleggio di escavatore semovente potenza da 100 a 140 HP, già in cantiere compreso l'escavatorista addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc.<br>.....<br>(Euro sessantanove/27 )   | all'ora | 69,27  |
| 651    | <b>Noleggio di escavatore dotato di martello demolitore.</b><br>Noleggio di escavatore semovente con potenza da 100 a 150 hp, provvisto di braccio dotato di martello demolitore, già in cantiere, compreso l'operatore addetto alla manovra, carburante, lubrificante.<br>.....<br>(Euro centoquattordici/75 )   | all'ora | 114,75 |
| 1001   | <b>Noleggio di pala meccanica cingolata con potenza da 70 a 100 HP</b><br>Noleggio di pala meccanica funzionante, con personale di guida compreso carburante, lubrificante, ecc<br>.....<br>(Euro sessantuno/62 )   | all'ora | 61,62  |
| 1251   | <b>Noleggio di compressore per produzione aria fino a litri 7000</b><br>Noleggio di compressore a scoppio in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere, corredato con un numero di martelli demolitori o perforatori adeguati alla produzione d'aria, dato a nolo funzionante compreso carburante ed accessori, esclusi gli operai addetti ai martelli perforatori.<br>.....<br>(Euro sedici/83 )  | all'ora | 16,83  |
| 1601   | <b>Noleggio di autogru telescopica portata 15 t.</b><br>Noleggio di autogru telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante, lubrificante, ecc., data a nolo funzionante; nella durata del nolo è compreso il tempo di trasporto al e dal cantiere.<br>.....<br>(Euro settantadue/76 )   | all'ora | 72,76  |

ELENCO PREZZI UNITARI

MATERIALI A PIE' D'OPERA

| CODICE | DESCRIZIONE   | U.M.    | PREZZO |
|--------|---|---------|--------|
| 1801   | <b>MATERIALI A PIE' D'OPERA</b><br>Prezzi medi, comprensivi di spese generali ed utili, per materiali consegnati in cantiere; i prezzi sono riferiti a materiali di ottima qualita' e rispondenti alle caratteristiche stabilite per consuetudine commerciale. Il prezzo esposto deve ritenersi comprensivo anche di ogni onere e magistero per la realizzazione delle opere in condizioni di sicurezza secondo le normative ed i regolamenti vigenti in materia di sicurezza e salute di qualsiasi persona e/o cosa che per qualsiasi motivo interferiscono con l'opera appaltata. |         |        |
| 1901   | <b>Fornitura di cemento R 325 in sacchi.</b><br>Fornitura di cemento R 325 in sacchi.<br><br>(Euro dodici/00 )  | al Q.le | 12,00  |
| 2451   | <b>Fornitura di misto naturale da cava proveniente da cave del posto.</b><br>Fornitura di misto naturale di cava (Tout-Venant) proveniente da cave del posto (peso medio 1900 kg al mc).<br><br>(Euro sedici/08 )   | al mc   | 16,08  |
| 2651   | <b>Fornitura di sabbia viva lavata.</b><br>Fornitura di sabbia viva lavata e vagliata per calcestruzzi ordinari (peso medio 1800 kg al mc.).<br><br>(Euro diciassette/80 )  | al mc   | 17,80  |
| 2901   | <b>Fornitura di tout-Venant bitumato 18.5 q.li circa al mc.</b><br>Fornitura di conglomerato bituminoso a caldo per la formazione di Tout-Venant bitumato con 18.5 q.li circa al mc.<br><br>(Euro sei/24 )  | al Q.le | 6,24   |
| 2951   | <b>Fornitura di binder, pezzatura 5/20.</b><br>Fornitura di conglomerato bituminoso a caldo per la formazione di Binder con pezzatura di 5/20 mm.<br><br>(Euro sette/04 )   | al Q.le | 7,04   |
| 3001   | <b>Fornitura di manto d'usura a 20 q.li circa a mc.</b><br>Fornitura di conglomerato bituminoso a caldo per la formazione del manto d'usura a 20 q.li circa al mc.<br><br>(Euro otto/72 )   | al Q.le | 8,72   |
| 3101   | <b>Fornitura di pietrame di cava greggio per murature comuni.</b><br>Fornitura di pietrame di cava greggio per murature comuni.<br><br>(Euro due/80 )   | al Q.le | 2,80   |
| 3301   | <b>Fornitura di travi squadrate uso Trieste.</b><br>Fornitura di travi in abete uso Trieste.<br><br>(Euro centocinquantadue/80 )  | al mc   | 152,80 |
| 3351   | <b>Fornitura di puntelli in abete (diam. da 6 a 10 cm).</b><br>Fornitura di puntelli in abete (diametro da 6 a 10 cm).<br><br>(Euro uno/26 )  | al ml   | 1,26   |

ELENCO PREZZI UNITARI

MATERIALI A PIE' D'OPERA

| CODICE | DESCRIZIONE   | U.M.   | PREZZO |
|--------|---|--------|--------|
| 3751   | <b>Fornitura di acciaio tondo per C.A.</b><br>Fornitura di acciaio tondo per C.A. in barre ad aderenza migliorata, qualità B450C (FEB 44k) controllati in stabilimento.<br>.....<br>(Euro zero/46 )                                 | al Kg  | 0,46   |
| 4051   | <b>Fornitura di travi in ferro Normal profilo.</b><br>Fornitura di travi in ferro Normal profilo.<br>.....<br>(Euro zero/26 )   | al Kg  | 0,26   |
| 4201   | <b>Fornitura di rete elettrosaldata diametro 5 mm.</b><br>Fornitura di rete elettrosaldata a maglie quadrate o rettangolari con filo del diametro di 5 mm.<br>.....<br>(Euro zero/62 )  | al Kg  | 0,62   |
| 4351   | <b>Fornitura di filo di ferro plastificato.</b><br>Fornitura di filo di ferro plastificato, diam 3 mm..<br>.....<br>(Euro uno/68 )  | al Kg  | 1,68   |
| 4601   | <b>Fornitura di rete metallica plastificata.</b><br>Fornitura di rete metallica plastificata per recinzioni a maglia 50x50 mm.<br>.....<br>(Euro due/48 )   | al mq  | 2,48   |
| 4801   | <b>Fornitura di gabbioni metallici a scatola chiusa.</b><br>Fornitura di gabbioni metallici a scatola di qualsiasi dimensione con maglia di cm. 8x10 di filo di ferro zincato dello spessore di mm. 2.40<br>.....<br>(Euro uno/20 ) | al Kg  | 1,20   |
| 5301   | <b>Fornitura di filetti o cordoli.</b><br>Fornitura di filetti o cordoli in granito a sezione cm. 25x12, lavorati a grana ordinaria.<br>.....<br>(Euro ventinove/60 )   | al ml  | 29,60  |
| 6101   | <b>Fornitura di tubi in cemento diam. interno 60 cm.</b><br>Fornitura di tubi normali in cemento senza bicchiere, maschio femmina.<br>.....<br>(Euro ventotto/80 )  | al ml  | 28,80  |
| 6701   | <b>Fornitura di mattoni pieni comuni tipo 5,5x11,5x24.</b><br>Fornitura di mattoni pieni comuni.<br>.....<br>(Euro ventisette/20 )  | n. 100 | 27,20  |

## ELENCO PREZZI UNITARI

### LAVORI A MISURA

| CODICE | DESCRIZIONE   | U.M.  | PREZZO |
|--------|---|-------|--------|
| 8401   | <b>LAVORI A MISURA</b><br>I prezzi unitari per i lavori a misura e/o a corpo comprendono, anche se non espressi per ogni voce: A) la mano d'opera e cioè i prezzi medi orari comprensivi di spese generali ed utili, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro, la retribuzione contrattuale, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera, l'uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro e quant'altro nulla escluso; B) i noleggi e trasporti. Cioè le spese di carico, scarico, trasporto di ogni materiale, il normale sfrido di ogni materiale e l'usura relativa ad ogni mezzo; C) i materiali occorrenti comprensivi di spese generali ed utili consegnati in cantiere di ottima qualità e rispondenti alle caratteristiche stabilite dal progetto e/o da consuetudine commerciale; D) le prestazioni ed assistenze per la posa in opera di tutto ciò che fa parte dell'appalto, le spese generali ed utili, anche se non espressamente indicato per ogni voce, lo scarico in cantiere, l'accatastamento, il sollevamento, il ponteggio, la messa in opera muraria, le opere di protezione, gli occorrenti materiali di ogni tipo, lo sgombero dei detriti, il trasporto alle discariche autorizzate con il relativo onere di accesso a carico dell'impresa, l'assistenza, (se necessaria) di specialisti, fornitura della forza motrice. L'assistenza da ritenere già compresa nei prezzi è quella inerente ad ogni opera che fa parte dell'appalto, nessuna esclusa, (es. da cementista, da lattoniere, in pietra naturale, da pavimentazione, da falegname, da fabbro, da elettricista ecc.) e da quant'altro inerente all'appalto nulla escluso. |       |        |
| 8451   | <b>Demolizione di strutture in pietrame,prismi e mattoni, o di qualsiasi tipo escluso c.a.</b><br>Demolizione di strutture in pietrame,prismi e mattoni per porzioni di ogni quantità e collocazione; nel prezzo si intendono compresi l'eventuale ponteggio,il trasporto delle mercerie alla discarica autorizzate,con l'onere di accesso alle stesse a carico dell'impresa; le eventuali opere di presidio. Volumi ricavati dalle misure delle murature prima dell'abbattimento con deduzione dei vani di ogni tipo.  | al mc | 15,00  |
|        | (Euro quindici/00 )   |       |        |
| 8501   | <b>Demolizione in breccia di struttura in C.A. contenente qualsiasi quantità di ferro.</b><br>Demolizione in breccia anche per piccolissime quantità di strutture in C.A., compreso l'eventuale ponteggio , il trasporto delle macerie alla discariche autorizzate con l'onere di accesso alle stesse a carico dell'impresa e le eventuali opere di presidio, misurate con deduzione di vani di qualsiasi tipo, compreso l'onere di puntellazione e il ripristino delle murature.   | al mc | 25,00  |
|        | (Euro venticinque/00 )  |       |        |
| 8540   | <b>Posa in opera dei cordoli precedentemente recuperati.</b><br>Posa in opera dei cordoli precedentemente recuperati compresi nel prezzo: il recupero dei cordoli da dove erano stati depositati, la loro pulizia, lo scavo necessario, il sottofondo di calcestruzzo Rck 250 Kg/cmq, la messa in opera dei cordoli secondo la livelletta, il loro rinfilanco sui due lati con calcestruzzo Rck 250 Kg/cmq, la loro sigillatura.  | al ml | 15,00  |
|        | (Euro quindici/00 )   |       |        |
| 8600   | <b>Formazione di fori nel corpo del muro compresa la sigillatura con emaco, ferro pagato a parte.</b><br>Formazione di fori nel corpo del muro con fioretto del diametro di 30mm, in qualsiasi direzione, della profondità di 50 cm; pulizia del foro con aria compressa da corpi estranei e/o acqua; immissione nel foro di malta di "Emaco" per una quantità tale che all'inserimento del ferro a pressione trabocchi in sommità. Compreso nel prezzo ogni onere e magistero col solo spezzone di ferro pagato a parte.   | cad   | 5,00   |
|        | (Euro cinque/00 )   |       |        |
| 9701   | <b>Taglio preventivo di asfalti.</b><br>Taglio preventivo di asfalti con apposita macchina onde delimitare esattamente la larghezza dello scavo, nel prezzo è compreso ogni onere di tracciamento, segnalazioni stradali, relativa scelta e sistemazione del materiale riutilizzabile e trasporto di quello eccedente alle discariche autorizzate, compreso l'onere di accesso alle discariche a carico dell'impresa.   | al ml | 0,90   |
|        | (Euro zero/90 )   |       |        |
| 9801   | <b>Scarifica di pavimentazione bituminosa.</b><br>Scarifica di pavimentazione bituminosa e della sottostante massicciata o strato di fondazione per uno spessore fino a 15 cm.; sono compresi nel prezzo il carico, il trasporto a rifiuto in discariche autorizzate con ogni onere a carico dell'impresa. Il presente articolo viene applicato nel caso di sola scarifica.   | al mq | 2,00   |

## ELENCO PREZZI UNITARI

### LAVORI A MISURA

| CODICE | DESCRIZIONE   | U.M.  | PREZZO |
|--------|---|-------|--------|
| 9901   | (Euro due/00 )<br><br><b>Fresatura per uno spessore al necessario di preesistente pavimentazione bituminosa.</b><br>Fresatura per uno spessore al necessario di preesistente pavimentazione bituminosa; sono compresi nel prezzo il carico, la scopatura, il trasporto e lo smaltimento alle pubbliche discariche a carico dell'impresa del materiale di risulta ed ogni altro onere di Capitolato.   | al mq | 2,00   |
| 10256  | (Euro due/00 )<br><br><b>Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza.</b><br>Scavo di sbancamento e/o di scotico eseguito con qualsiasi mezzo attrezzo necessario ed opportuno in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di trovanti di qualsiasi volume; in qualsiasi posizione e giacitura, in condizioni asciutte e/o bagnate, anche in presenza di qualsiasi quantità di acqua, per qualsiasi opera; nel prezzo sono compresi: il carico e il trasporto del materiale a formazione di rilevato stradale e/o di versante, secondo le livellette di progetto, messo in opera a strati idoneamente rullato. La terra da coltivo, se sarà necessaria all'opera, dovrà essere accumulata in loco per essere riutilizzata e stesa sulle scarpate e/o al piano per la formazione di strati da rinverdire, compresa nel prezzo dello sbancamento. Compresa pure la ripresa del materiale scosceso sulla scarpata e/o alla base della scarpata stessa ed il suo trasporto su quest'ultima per la sua formazione e rettifica, a strati di 50 cm.; oppure se non idoneo, il trasporto a qualsiasi distanza alle discariche autorizzate con l'onere di accesso alle stesse a carico dell'Impresa anche in tempi successivi allo scavo; la sistemazione dello scavo e delle scarpate come da disegno; il taglio di alberi di qualsiasi dimensione, di cespugli e l'estirpamento di ceppaie; l'aggottamento di qualsiasi quantità di acqua; le sbadacchiature necessarie ad evitare i pericoli di smottamenti o franamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.                              | al mc | 4,00   |
| 10260  | (Euro quattro/00 )<br><br><b>Scavo di sbancamento di roccia dura e/o trovanti.</b><br>Scavo di sbancamento eseguito con qualsiasi mezzo, ma con l'effettivo uso di martello demolitore in grossi trovanti o roccia dura, in qualsiasi posizione e giacitura, in condizioni asciutte e/o bagnate, anche in presenza di qualsiasi quantità di acqua, per qualsiasi opera. Nel prezzo sono compresi: il carico e il trasporto del materiale a formazione di rilevato stradale e/o arginale e/o di versante, secondo le livellette di progetto. Compresa pure la ripresa del materiale scosceso sulla scarpata e/o alla base della scarpata stessa ed il suo trasporto su quest'ultima per la sua formazione e rettifica, a strati di 50 cm.; oppure se non idoneo, il trasporto a qualsiasi distanza alle discariche autorizzate con l'onere di accesso alle medesime a carico dell'Impresa, anche in tempi successivi allo scavo; la sistemazione dello scavo e delle scarpate come da disegno; il taglio di alberi di piccolo fusto, di cespugli e l'estirpamento di ceppaie; l'aggottamento di acqua; le sbadacchiature necessarie ad evitare i pericoli di smottamenti o franamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per essere contabilizzata la rottura dei grossi trovanti e/o della roccia deve avvenire dietro ordine scritto della D.L., in mancanza di tale ordine non potranno essere contabilizzati. La quantità di scavo da contabilizzare sarà quella rappresentata dal volume effettivo dei trovanti e/o della roccia demolita.   | al mc | 25,00  |
| 10300  | (Euro venticinque/00 )<br><br><b>Scavo a mano di qualsiasi tipo</b><br>Scavo di qualsiasi tipo: di sbancamento; a sezione obbligata e ristretta eseguito a mano per la fondazione di opere d'arte; per la posa in opera delle condotte per l'esecuzione di fognoli da eseguirsi secondo le norme relative al capitolato speciale, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di acqua di qualsiasi provenienza, in qualsiasi misura, compreso l'estirpazione e l'allontanamento di radici, ceppaie e alberi, compresa l'estrazione delle materie scavate e la loro sistemazione ove possibile su cigli del cavo, comprese le necessarie armature e sbadacchiature, compreso l'onere per lo scavo di nicchia in corrispondenza dei giunti delle condotte e gli allarghi per dar luogo a blocchi di ancoraggio isolati, compreso l'onere della profilatura del fondo del cavo secondo le livellette prescritte, ovvero lo spandimento e la profilatura di prietrame di sabbia per la formazione del letto di posa, compreso l'onere dell'aggottamento e dell'allontanamento di acqua in qualsiasi provenienza che fosse necessario per le operazioni descritte nel presente prezzo, compreso l'onere del mantenimento, della fossa aperta per tutto il tempo necessario, compreso il riempimento dei cavi con materie appositamente scelte secondo le modalità descritte dal capitolato spciale, compreso l'onere per lo scavo in presenza di fogne o rete idrica, telefonica ed elettrica, compreso l'allontanamento del materiale non riutilizzabile alle discariche controllate con l'onere d'accesso a quest'ultime a carico dell'Impresa. | al mc | 120,00 |
| 10551  | (Euro centoventi/00 )<br><br><b>Scotico di terreno vegetale.</b><br>Scotico di terreno vegetale con qualsiasi mezzo per spessori di almeno 20 cm con accatastamento in loco del terreno per il suo riutilizzo o lo smaltimento di quello eccedente alla discarica autorizzata con l'onere   |       |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

### LAVORI A MISURA

| CODICE | DESCRIZIONE  | U.M.  | PREZZO |
|--------|--|-------|--------|
| 10601  | di accesso alla medesima a carico dell'impresa.<br><br>.....<br>(Euro zero/90 )  | al mq | 0,90   |
|        | <b>Scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza.</b><br>Scavo di fondazione in sezione obbligata da eseguirsi con qualsiasi mezzo, neccessario ed opportuno, regolarizzato a mano, in terreno di qualsiasi natura, consistenza e giacitura e dunque anche lungo e alla sommità della scarpata, anche in presenza di qualsiasi quantità di acqua, per qualsiasi opera compresi: rimozione di strutture e/o trovanti di qualsiasi forma, natura e dimensione; il carico ed il trasporto del materiale a formazione di rilevati di ogni tipo anche di versante secondo le livellette di progetto e rullati; la ripresa del materiale che dovesse scoscendere dalla scarpata e la sua distribuzione e regolarizzazione sui rilevati e/o sulle anzidette scarpate; lo smaltimento alla discarica autorizzata con l'onere di accesso alla medesima a carico dell'Impresa, anche in tempi successivi allo scavo, del materiale eccedente e/o non più riutilizzabile; il taglio di alberi di piccolo fusto e cespugli; l'estirpamento di ceppaie; l'aggottamento di qualsiasi quantità di acqua; le sbadacchiature ed i puntellamenti necessari atti ad evitare pericoli di franamenti e/o smottamenti e quant'altro neccessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La quantità di scavo da contabilizzare sarà determinata dalla larghezza delle opere da inserire nel terreno per l'altezza effettiva dello scavo a cui sarà sottratta la quantità di scavo computata come demolizione.<br><br>.....<br>(Euro quattro/50 )   | al mc | 4,50   |
| 10651  | <b>Scavo di fondazione in roccia dura e/o trovanti.</b><br>Scavo di fondazione in sezione obbligata comunque effettuata con martellone, regolarizzato a mano, in grossi trovanti e/o roccia dura, per qualsiasi posizione e/o giacitura e dunque anche lungo le scarpate e la loro sommità; anche in presenza di qualsiasi quantità di acqua per qualsiasi opera compresi nel prezzo: il carico ed il trasporto del materiale a formazione di rilevati di ogni tipo anche di versante secondo le livellette di progetto e rullati; la ripresa del materiale che dovesse scoscendere dalle scarpate; lo smaltimento alla discarica autorizzata con l'onere di accesso alla medesima a carico dell'Impresa anche in tempi successivi allo scavo, del materiale eccedente e/o non più riutilizzabile; il taglio di alberi di piccolo fusto e cespugli; l'estirpamento di ceppaie; l'aggottamento di qualsiasi quantità di acqua; le sbadacchiature e/o i puntellamenti necessari atti ad evitare pericoli di franamenti e/o smottamenti e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Per essere contabilizzati la demolizione dei grossi trovanti e/o lo scavo della roccia dura dovranno essere eseguiti neccessariamente col martellone ed avvenire dietro preventivo ordine scritto della Direzione Lavori; in mancanza di tale ordine non possono essere contabilizzati. La quantità di scavo da contabilizzare sarà quella del volume effettivo dei trovanti e/o della roccia demolita.<br><br>.....<br>(Euro trenta/00 )  | al mc | 30,00  |
| 10701  | <b>Scavo in trincea e reinterro dei tubi su terreno di qualsiasi natura e consistenza per posa tubazioni.</b><br>Scavo in trincea per qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza e successivo reinterro per la posa in opera di tubazioni in genere e/o condotte e/o pozzetti da eseguirsi con qualsiasi mezzo, regolarizzato a mano, in qualsiasi posto e giacitura e dunque anche lungo e alla sommità delle scarpate, anche in presenza di qualsiasi quantità di acqua per qualsiasi opera; compresi nel prezzo: la rimozione di strutture ed i trovanti di qualsiasi forma, natura e dimensione; il carico ed il trasporto del materiale a formazione di rilevati di ogni tipo, anche di versante, secondo le livellette di progetto e rullati; la ripresa del materiale che dovesse scoscendere dalle scarpate e la sua distribuzione e regolarizzazione sui rilevati e/o sulle suddette scarpate; la livellazione dei piani di scavo in accordo con le indicazioni di progetto; la selezione ed il deposito del materiale da riutilizzare per il reinterro; il reinterro degli scavi con il materiale precedentemente selezionato, proveniente dallo scavo stesso, secondo una idonea stratificazione; lo smaltimento a discarica autorizzata, con l'onere d'accesso alla medesima a carico dell'Impresa del materiale eccedente e/o non più riutilizzabile; il taglio di alberi di piccolo fusto e cespugli; l'estirpamento di ceppaie; l'aggottamento di qualsiasi quantità di acqua; le sbadacchiature e/o i puntellamenti necessari atti ad evitare pericoli di franamenti e/o smottamenti. La valutazione dello scavo sarà determinata secondo pareti verticali e della larghezza stabilita in progetto a cui sarà sottratto lo scavo computato come demolizione di roccia e/o trovanti.<br><br>.....<br>(Euro otto/50 ) | al mc | 8,50   |
| 12301  | <b>Formazione di rilevati ordinati dalla D.L..</b><br>Formazione di rilevati ordinati dalla direzione lavori, di qualsiasi forma e dimensioni con materiale idoneo proveniente da cave esterne al cantiere, steso e rullato a strati di cm 30, comprese tutte le pratiche necessarie per terra e roccia da scavo, ogni onere della sagomatura e profilatura delle scarpate, secondo progetto o indicazioni della D.L. ed eventuali ricariche successive dovute ad assestamenti a altre cause. (Per cave esterne al cantiere sono intese quelle per il reperimento del materiale al di fuori dei lavori inerenti all'appalto e a totale carico e onere di richiesta e permessi all'impresa.) Per poter essere contabilizzati, questo rilevato, dovrà essere preventivamente autorizzato e/o ordinato per iscritto dalla Direzione lavori.   |       |        |



## ELENCO PREZZI UNITARI

### LAVORI A MISURA

| CODICE | DESCRIZIONE  | U.M.  | PREZZO |
|--------|--|-------|--------|
| 12501  | .....<br>(Euro tre/00 )  | al mc | 3,00   |
|        | <b>Getto di calcestruzzo per sottofondi e rinfianchi a 1,50 q.li di cemento/mc.</b><br>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo confezionato con cemento R325 per sottofondi e rinfianchi o fondazioni, eseguito a qualsiasi profondita' o altezza, nel prezzo e' compreso l'onere di eventuale aggettamento di qualsiasi quantita' di acqua, eventuali ponteggi di servizio, eventuali casseri, il perfetto costipamento ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, da eseguire in qualsiasi localita', posto e/o giacitura e per qualsiasi quantita'.   | al mc | 85,00  |
| 13321  | .....<br>(Euro ottantacinque/00 )  | al mc | 85,00  |
|        | <b>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per fondazioni armate di qualsiasi forma e dimensione. Rck&gt;=300 Kg/cmq.</b><br>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14/01/2008, in opera, per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza) gettato con l'ausilio di casseri. Compreso fondazioni di qualsiasi forma e dimensione per qualsiasi profondita', l'onere di eventuale aggettamento di qualsiasi quantita' d'acqua, eventuali ponteggi di servizio, l'adeguato costipamento e vibratura ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte da eseguire in qualsiasi posto e giacitura e per qualsiasi quantita'. Nelle misure da contabilizzare saranno dedotti i vuoti di qualsiasi dimensione e forma. Dal prezzo è escluso il solo ferro d'armatura.  | al mc | 115,00 |
| 13421  | .....<br>(Euro centoquindici/00 )  | al mc | 115,00 |
|        | <b>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per murature in elevazione. Rck&gt;=300 kg/cmq.</b><br>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14/01/2008, in opera, per murature in elevazione, fuori terra, anche armate di qualsiasi spessore, gettato con l'ausilio di casseri. Compreso: muratura di qualsiasi forma e spessore anche per cordoli e per piccole quantita' di getto armato o no, ogni onere di getto, la formazione di ponti e ponteggi di servizio e di sostegno dei casseri, per qualsiasi altezza anche per più ordini verticali di ponteggi, eventuale aggiunta di additivi per ottenere le caratteristiche richieste ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dal prezzo è escluso il solo ferro d'armatura, ed i casseri. Dalle misure da contabilizzare saranno detratti i vuoti di ogni dimensione e misura. Nel prezzo sono compresi anche la fornitura e la messa in opera di eventuali tubi di drenaggio per fori di drenaggio nella misura precisata in progetto per i quali non sono da sottrarre i vuoti. Le opere potranno essere eseguite in qualsiasi posto e/o giacitura e per qualsiasi quantita'. | al mc | 120,00 |
| 13471  | .....<br>(Euro centoventi/00 )   | al mc | 120,00 |
|        | <b>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per opere in cemento armato in genere. Rck&gt;=300 kg/cmq.</b><br>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14/01/2008, in opera, per opere in cemento armato in genere, travi, pilastri, solette, cordoli, gettato con l'ausilio di casseri. Compresi: per opere in c.a. di qualsiasi forma e dimensione, spessore e quantita', ogni onere di getto, ponti e/o ponteggi di servizio per qualsiasi forma e altezza, anche se servissero più ordini di ponteggi in altezza, eventuale aggiunta di additivi per ottenere le caratteristiche sopra indicate ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dal prezzo sono esclusi i casseri ed il ferro d'armatura. Dalle misure saranno detratti i vuoti di ogni dimensione e misura. Le opere potranno essere eseguite in qualsiasi giacitura e per qualsiasi quantita'.  | al mc | 125,00 |
| 14051  | .....<br>(Euro centoventicinque/00 )   | al mc | 125,00 |
|        | <b>Formazione di casseri per getti.</b><br>Formazione di casseforme, in retto o in curva, per qualsiasi quantita', forma, altezza e manufatto, compresi eventuali ponteggi, banchinaggi di qualsiasi forma e altezza, per getti semplici o armati, in legno metalliche, secondo indicazioni della D.L., compreso tutto l'occorrente: morsetti, tenditori ecc. Compreso altresì ogni onere e magistero per controventature, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale. Il tutto a perfetta regola d'arte, misurate per la sola superficie dei casseri a contatto del getto. Le opere potranno essere eseguite in qualsiasi localita', posto e/o giacitura e per qualsiasi quantita'.   | al mq | 15,00  |
|        | .....<br>(Euro quindici/00 )   | al mq | 15,00  |

## ELENCO PREZZI UNITARI

### LAVORI A MISURA

| CODICE | DESCRIZIONE   | U.M.  | PREZZO |
|--------|---|-------|--------|
| 14101  | <p><b>Sovrapprezzo per casseri a faccia vista.</b></p> <p>Sovrapprezzo per casseri a faccia vista, con tavole orizzontali o verticali piallate o rasate, compresi i ritocchi dopo il getto, compresa la sigillatura dei fori dei distanziatori, compreso disarmante e l'onere della intestatura di tutte le tavole in modo da fare le fughe perfettamente parallele con tavole della stessa misura e parallele, incluse la posa in opera di listelli o scuretti e altre sagome per le riprese dei getti. Essendo un sovrapprezzo, questo articolo è da applicare in aggiunta al costo dei casseri. Questo articolo sarà applicato solo se nel progetto saranno previsti casseri a faccia a vista, oppure solo dietro ordine scritto della Direzione Lavori. In mancanza di tale ordine scritto non potranno essere contabilizzati casseri a faccia vista.</p>   | al mq | 10,00  |
|        | (Euro dieci/00 )  |       |        |
| 14701  | <p><b>Fornitura, lavorazione e posa di ferro tondo per c.a. feb44k.</b></p> <p>Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro per opere in c.a., sia all'aperto che in sotterraneo, compreso ogni onere per il taglio, la piegatura, la sagomatura, lo sfrido, compresa la fornitura e l'applicazione dei materiali per legatura, compresa ogni altra fornitura, onere e magistero. Le opere potranno essere eseguite in qualsiasi località, posto e/o giacitura e per qualsiasi quantità.</p>  | al Kg | 1,00   |
|        | (Euro uno/00 )  |       |        |
| 14951  | <p><b>Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata.</b></p> <p>Fornitura e collocazione in qualsiasi struttura di rete in acciaio elettrosaldata avente maglie e diametro secondo il progetto, con le caratteristiche conformi alle norme vigenti, comprese le saldature e il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, sovrapposizioni per almeno una maglia su ogni lato anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso altresì l'onere delle prove previste dalle norme vigenti in materia. Le opere potranno essere eseguite in qualsiasi posto e/o giacitura e per qualsiasi quantità.</p>   | al Kg | 1,25   |
|        | (Euro uno/25 )  |       |        |
| 15301  | <p><b>Formazione di muratura in pietrame e calcestruzzo.</b></p> <p>Costruzione di murature di qualsiasi forma, altezza e dimensione con paramento contro terra cassetato e gettato a q.li 3,00 di cemento e paramento esterno in sassi eseguendo contestualmente paramento esterno di pietrame e getto del corpo interno; nel prezzo sono compresi: a) cassetature di qualsiasi tipo e dimensione, curve, rette, verticali o inclinate per la formazione del paramento contro terra; b) paramento esterno in sassi del tipo locale tagliati a corsi irregolari con fughe chiuse alla cazzuola a rasa pietra; c) formazione di idonei fori per il drenaggio delle acque in ragione di 1 ogni 1 mq. di paramento eseguiti con tubi in P.V.C. diam. 100; d) formazione di idonei fori in sommità per l'inserimento delle barriere o ringhiere in ragione di uno ogni 2 ml; e) ogni onere per modinatura e ponteggi; f) riempimento a tergo con materiale arido grossolano proveniente dagli scavi preventivamente selezionato. Le opere potranno essere eseguite in qualsiasi posto e/o giacitura e per qualsiasi quantità.</p> | al mc | 180,00 |
|        | (Euro centoottanta/00 )   |       |        |
| 15351  | <p><b>Formazione di muratura a secco con sassi del tipo come quelli del posto.</b></p> <p>Formazione di muratura in sassi dello stesso tipo di quelli del posto a secco, di qualsiasi spessore o forma. Nel prezzo è compresa la formazione di idonei fori per il drenaggio delle acque in regioni di 1 ogni 2.00 mq di paramento, la modinazione e gli eventuali ponteggi, il tutto dato finito a regola d'arte.</p>   | al mc | 100,00 |
|        | (Euro cento/00 )  |       |        |
| 15371  | <p><b>Rivestimento di strutture con pietrame.</b></p> <p>Rivestimento di strutture con pietrame del tipo locale tagliato regolarmente spessore medio di 30 cm, posto in opera a corsi irregolari, compresi: la fornitura e la posa in opera di tutto il necessario materiale ponti e/o ponteggi di ogni tipo e ogni onere e magistero; la stilatura delle interconnessioni del pietrame con malta di cemento a q.li 4.00.</p>   | al mq | 60,00  |
|        | (Euro sessanta/00 )   |       |        |
| 15401  | <p><b>Incremento per la formazione della seconda faccia in pietrame.</b></p> <p>Incremento al prezzo della muratura per la formazione del secondo paramento in pietrame. Il prezzo è riferito al mq di secondo faccia di paramento in pietrame eseguito. Nel prezzo sono compresi: a) Eventuali ponti, ponteggi e cassetature di qualsiasi forma ed altezza, realizzati nel rispetto delle norme</p>  |       |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

### LAVORI A MISURA

| CODICE | DESCRIZIONE   | U.M.  | PREZZO |
|--------|---|-------|--------|
| 15701  | sulla sicurezza; b) Paramento di sassi del tipo locale tagliati a corsi irregolari con fughe chiuse alla cazzuola a rasa pietra; c) Ogni onere di modinatura e ponteggio ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.   | al mq | 40,00  |
|        | (Euro quaranta/00 )   |       |        |
| 15750  | <b>Muratura con doppio UNI.</b><br>Fornitura e posa in opera del materiale necessario per la formazione di muratura in doppio UNI di qualsiasi spessore e altezza eseguita con malta bastarda di cemento e calce idraulica, compresi i necessari ponteggi per qualsiasi altezza; gli architravi in getto sopra le aperture ed ogni onere e magistero. Le misure saranno eseguite detraendo i vuoti di ogni dimensione.  | al mc | 200,00 |
|        | (Euro duecento/00 )   |       |        |
| 19351  | <b>Muratura in blocchi cavi di conglomerato cementizio (prismi).</b><br>Muratura in blocchi cavi di conglomerato cementizio (prismi), compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 3,50 di altezza dei locali, con malta di sabbia dosata a 300 Kg di cemento R 325/mc. Spessore 25 cm.  | al mc | 140,00 |
|        | (Euro centoquaranta/00 )  |       |        |
| 19361  | <b>Fornitura e posa in opera di geotessuto 135 gr/mq.</b><br>Fornitura e posa in opera di geotessuto 135 gr/mq secondo il progetto compreso ogni onere per la preparazione del piano di appoggio in modo da evitare rotture del telo, sfridi e sormonti. Nel prezzo è compreso: fornitura e posa in opera di tutto il materiale necessario, ogni opera necessaria per un sicuro fissaggio del manto drenante alla struttura da drenare, ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.   | al mq | 1,50   |
|        | (Euro uno/50 )  |       |        |
| 20510  | <b>Manto impermeabile in guaina bituminosa.</b><br>Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente per la formazione di manto impermeabile per strutture comunque inclinate eseguito con uno strato di guaina bituminosa prefabbricata, da 4 kg/mq., armata con rete di poliestere ad alta resistenza, in opera a fiamma diretta, previa applicazione sul supporto di primer bituminoso a freddo. Sono escluse le necessarie opere di protezione meccanica e di drenaggio, ma sono compresi: la preparazione del piano di posa, la fornitura e la posa in opera di tutto il materiale necessario, i ponti e/o i ponteggi occorrenti di ogni tipo, ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. | al mq | 12,00  |
|        | (Euro dodici/00 )   |       |        |
| 20660  | <b>Formazione di gabbioni metallici a scatola chiusa.</b><br>Fornitura e posa in opera di tutto il materiale necessario per la formazione di gabbioni metallici a scatola chiusa, di qualsiasi dimensione, con maglie a doppia torsione di cm 8*10 composti da fili per i tiranti e le legature relative secondo prescrizioni. La fornitura del pietrame di dimensioni adeguata e la sua sistemazione a mano all'interno di gabbioni ed ogni onere e magistero per eseguirli a regola d'arte, secondo capitolato o indicazioni della D.L.   | al mc | 60,00  |
|        | (Euro sessanta/00 )   |       |        |
| 20670  | <b>Formazione di massetto in calcestruzzo spessore 10 cm.</b><br>Formazione di massetto di calcestruzzo per la formazione del piano di calpestio dei marciapiedi finito a fratazzo con interposti giunti di dilatazione ogni 4 metri. Nel prezzo è compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali necessari, ogni tipo di attrezzatura necessaria ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusa la sola rete elettrosaldata.  | al mq | 14,00  |
|        | (Euro quattordici/00 )  |       |        |
| 20670  | <b>Base di appoggio di pavimentazione in cubetti di porfido sp. 8cm realizzata con calcestruzzo Rck 250 Kg/cmq.</b><br>Formazione della platea per la base di appoggio e sostegno della pavimentazione in cubetti di porfido costituita da: regolarizzazione della superficie della massciata e/o del terreno, getto di platea dello spessore di 8 cm di calcestruzzo Rck 250 Kg/cmq compresa la regolarizzazione superficiale secondo la   |       |        |
|        |   |       |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

### LAVORI A MISURA

| CODICE | DESCRIZIONE   | U.M.  | PREZZO |
|--------|---|-------|--------|
|        | livelletta della pavimentazione che deve ricevere.<br><br>(Euro dieci/00 )  | al mq | 10,00  |
| 22401  | <b>Fornitura e posa in opera di masselli prefabbricati di spess.6 cm con sottofondo in sabbia.</b><br>Fornitura e posa di masselli prefabbricati in calcestruzzo autobloccanti del colore a scelta dalla D.L .per pavimentazione esterna , posati in opera con semplice accostamento uno all'altro. Compreso nel prezzo anche il sottofondo in sabbia impastata con 2,50 q.li di cemento per ogni mc di impasto.<br><br>(Euro venticinque/00 )  | al mq | 25,00  |
| 22517  | <b>Fornitura di materiali e formazione di nuova pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino, pezzatura 8/10.</b><br>Fornitura di materiali e formazione di nuova pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino, squadrate a spacco, posati su sottofondo di malta in sabbia a 2,50 q.li di cemento/mc ad archi contrastanti o secondo il disegno indicato dalla Direzione Lavori, compresa battitura e sigillatura con malta di cemento e sabbia; l'assistenza muraria ed ogni onere e magistero. Misure eseguite sottraendo vuoti di ogni dimensione e forma. Pavimentazione con cubetti di porfido aventi pezzatura 8/10.<br><br>(Euro sessantadue/00 ) | al mq | 62,00  |
| 22540  | <b>Fornitura a posa in opera di piastre in granito, 40x25 cm., spessore 5 cm.</b><br>Fornitura a posa in opera di piastre in granito fiammato delle dimensioni sotto riportate, opportunamente sagomate per il rivestimento superiore e del bordo di alcuni marciapiedi. Compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, la malta di allettamento, la sigillatura delle fughe, i materiali per il fissaggio delle piastre sul bordo dei marciapiedi ed ogni onere, assistenza e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Piastre in granito 40x25 cm., spessore 5 cm.<br><br>(Euro cinquantacinque/00 )  | al mq | 55,00  |
| 22545  | <b>Fornitura e posa in opera di cordoli in granito, sez. cm. 12x25.</b><br>Fornitura e posa in opera di cordoli in granito con le due teste finite per essere messi in opera secondo progetto e/o ordini della Direzione Lavori della sezione sotto indicata. Posati su sottofondo e rinfiaccio in calcestruzzo a q.li 2,50 di cemento R/325, questo e lo scavo compresi, compresa ogni prestazione occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Cordoli in granito, sez. cm. 12x25.<br><br>(Euro quarantadue/00 )   | al ml | 42,00  |
| 22546  | <b>Fornitura e posa in opera di cordoli in granito, sez. cm. 15x25.</b><br>Fornitura e posa in opera di cordoli in granito con le due teste finite per essere messi in opera secondo progetto e/o ordini della Direzione Lavori della sezione sotto indicata. Posati su sottofondo e rinfiaccio in calcestruzzo a q.li 2,50 di cemento R/325, questo e lo scavo compresi, compresa ogni prestazione occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Cordoli in granito, sez. cm. 15x25.<br><br>(Euro cinquanta/00 )   | al ml | 50,00  |
| 22625  | <b>Fornitura e posa in opera di risvolte in massello di granito per accessi carrai, 40x40 cm.</b><br>Fornitura e posa in opera di risvolte in massello di granito spessore 20-25 cm. per accessi carrai, lavorate a punta normale, compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, la malta di allettamento, il sottofondo a q.li 2,50 di cemento R325 per ogni mc. d'impasto, la sigillatura delle fughe ed ogni prestazione ed assistenza occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br><br>(Euro novanta/00 )  | cad   | 90,00  |
| 23201  | <b>Lisciatura con boiaccia di cemento sp= 6 mm.</b><br>Lisciatura con boiaccia di cemento su pareti in calcestruzzo,dello spessore di 6 mm, data a spatola o con la cazzuola in più mani. Dalle misure da contabilizzare saranno detratti i vuoti di ogni dimensione e misura. Le opere potranno essere eseguite in qualsiasi località, posto e/o giacitura e per qualsiasi quantità.<br><br>(Euro dieci/00 )   | al mq | 10,00  |

## ELENCO PREZZI UNITARI

### LAVORI A MISURA

| CODICE | DESCRIZIONE  | U.M.  | PREZZO |
|--------|--|-------|--------|
| 23501  | (Euro dieci/00 )<br><br><b>Intonaco semicivile tirato in piano a frattazzo fine.</b><br>Fornitura e posa in opera del materiale necessario per la formazione di intonaco semicivile su superfici di qualsiasi tipo tirato in piano a frattazzo fine, con l'obbligo dei piani, compreso: gli occorrenti ponteggi per qualsiasi altezza; malta bastarda dosata a 250 kg di calce e 100 kg di cemento per mc di sabbia; ed ogni onere e magistero. Dalle misure di contabilità saranno detratti i vuoti di qualsiasi dimensione.  | al mq | 13,00  |
| 23651  | (Euro tredici/00 )<br><br><b>Intonaco completo al civile.</b><br>Fornitura e posa in opera del materiale necessario per la formazione di intonaco completo al civile (rustico + civile) su pareti verticali e orizzontali, compresi i ponteggi per qualsiasi altezza, con rustico in malta bastarda ed arriciatura in stabilità di calce, compreso ogni onere e magistero. Dalle misure di contabilità saranno detratti i vuoti di qualsiasi dimensione.   | al mq | 18,00  |
| 24300  | (Euro diciotto/00 )<br><br><b>Fornitura e posa di tubo in PEAD PN10 diametro esterno 63mm spessore 3mm diametro interno 60mm.</b><br>Fornitura e posa in opera di tubi di polietilene ad alta densità (PEAD), atossici, conformi alle norme UNI 12201 - PE 100 - PN 10 atm (con marchio IIP), in barre o in rotoli comprese le necessarie operazioni di saldatura di testa con termoelementi e/o elettrosaldatura e prove a pressione, compresi gli eventuali pezzi speciali.  | al ml | 13,00  |
| 24400  | (Euro nove/00 )<br><br><b>Fornitura e posa di tubo tipo Ecopal. diametro esterno 160 mm, diametro interno 138 mm.</b><br>Fornitura e posa di tubo tipo Ecopal, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEn 13476-1 tipo B, certificato dal marchio p IIP/a, con classe di rigidità pari a SN 4-8 KN/mq, in barre da 6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni, posto in opera con sottofondo in calcestruzzo e ricoperto con idoneo materiale inerte: b) diametro esterno 160 mm, diametro interno 138 mm.        | al ml | 9,00   |
| 24410  | (Euro quattordici/00 )<br><br><b>Fornitura e posa di tubo tipo Ecopal. diametro esterno 200 mm, diametro interno 176 mm.</b><br>Fornitura e posa di tubo tipo Ecopal, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEn 13476-1 tipo B, certificato dal marchio p IIP/a, con classe di rigidità pari a SN 4-8 KN/mq, in barre da 6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni, posto in opera con sottofondo in calcestruzzo e ricoperto con idoneo materiale inerte: c) diametro esterno 200 mm, diametro interno 176 mm. | al ml | 14,00  |
| 24420  | (Euro diciotto/00 )<br><br><b>Fornitura e posa di tubo tipo Ecopal. diametro esterno 250 mm, diametro interno 218 mm.</b><br>Fornitura e posa di tubo tipo Ecopal, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEn 13476-1 tipo B, certificato dal marchio p IIP/a, con classe di rigidità pari a SN 4-8 KN/mq, in barre da 6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni, posto in opera con sottofondo in calcestruzzo e ricoperto con idoneo materiale inerte: c) diametro esterno 250 mm, diametro interno 218 mm.    | al ml | 18,00  |
| 24430  | <br><br><b>Fornitura e posa di tubo tipo Ecopal. diametro esterno 315 mm, diametro interno 273 mm.</b><br>Fornitura e posa di tubo tipo Ecopal, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEn 13476-1 tipo B, certificato dal marchio p IIP/a, con classe di rigidità pari a SN 4-8 KN/mq, in barre da 6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni, posto in opera con sottofondo in calcestruzzo e ricoperto con idoneo materiale inerte: c) diametro esterno 315 mm, diametro interno 273                           |       |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

### LAVORI A MISURA

| CODICE | DESCRIZIONE   | U.M.  | PREZZO |
|--------|---|-------|--------|
| 24440  | mm.<br><br>(Euro trentuno/00 )  | al ml | 31,00  |
|        | <b>Fornitura e posa di tubo tipo Ecopal. diametro esterno 400 mm, diametro interno 344 mm.</b><br>Fornitura e posa di tubo tipo Ecopal, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEn 13476-1 tipo B, certificato dal marchio p IIP/a, con classe di rigidità pari a SN 4-8 KN/mq, in barre da 6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni, posto in opera con sottofondo in calcestruzzo e ricoperto con idoneo materiale inerte: c) diametro esterno 400 mm, diametro interno 344 mm.                                  | al ml | 42,00  |
| 24450  | (Euro quarantadue/00 )  |       |        |
|        | <b>Fornitura e posa di tubo tipo Ecopal. diametro esterno 500 mm, diametro interno 427 mm.</b><br>Fornitura e posa di tubo tipo Ecopal, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEn 13476-1 tipo B, certificato dal marchio p IIP/a, con classe di rigidità pari a SN 4-8 KN/mq, in barre da 6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni, posto in opera con sottofondo in calcestruzzo e ricoperto con idoneo materiale inerte: c) diametro esterno 500 mm, diametro interno 427 mm.                                  | al ml | 64,00  |
| 24460  | (Euro sessantaquattro/00 )  |       |        |
|        | <b>Fornitura e posa di tubo tipo Ecopal. diametro esterno 630 mm, diametro interno 535 mm.</b><br>Fornitura e posa di tubo tipo Ecopal, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEn 13476-1 tipo B, certificato dal marchio p IIP/a, con classe di rigidità pari a SN 4-8 KN/mq, in barre da 6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni, posto in opera con sottofondo in calcestruzzo e ricoperto con idoneo materiale inerte:<br>h) diametro esterno 630 mm, diametro interno 535 mm.                               | al ml | 82,00  |
| 24661  | (Euro ottantadue/00 )   |       |        |
|        | <b>Fornitura e posa in opera di tubo passacavi diametro esterno 110 mm.</b><br>Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica serie per passacavi (UNI 7443/75 serie 302) compresi nel prezzo i pezzi speciali di ogni tipo, la fornitura e l'inserimento di un filo metallico, l'onere delle connessioni con le strutture che devono collegare ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dal prezzo si ritiene escluso soltanto lo scavo, il reinterro e l'eventuale rinfianco in calcestruzzo che saranno contabilizzati a parte. N.B.! Il reinterro e rinfianco col materiale proveniente dallo scavo e' compreso nel prezzo dello scavo stesso. | al ml | 7,00   |
| 24662  | (Euro sette/00 )  |       |        |
|        | <b>Fornitura e posa in opera di tubo passacavi diametro esterno 125 mm.</b><br>Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica serie per passacavi (UNI 7443/75 serie 302) compresi nel prezzo i pezzi speciali di ogni tipo, la fornitura e l'inserimento di un filo metallico, l'onere delle connessioni con le strutture che devono collegare ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dal prezzo si ritiene escluso soltanto lo scavo, il reinterro e l'eventuale rinfianco in calcestruzzo che saranno contabilizzati a parte. N.B.! Il reinterro e rinfianco col materiale proveniente dallo scavo e' compreso nel prezzo dello scavo stesso. | al ml | 9,00   |
| 24663  | (Euro nove/00 )   |       |        |
|        | <b>Fornitura e posa in opera di tubo passacavi diametro esterno 160 mm.</b><br>Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica serie per passacavi (UNI 7443/75 serie 302) compresi nel prezzo i pezzi speciali di ogni tipo, la fornitura e l'inserimento di un filo metallico, l'onere delle connessioni con le strutture che devono collegare ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dal prezzo si ritiene escluso soltanto lo scavo, il reinterro e l'eventuale rinfianco in calcestruzzo che saranno contabilizzati a parte. N.B.! Il reinterro e rinfianco col materiale proveniente dallo scavo e' compreso nel prezzo dello scavo stesso. | al ml | 15,00  |

## ELENCO PREZZI UNITARI

### LAVORI A MISURA

| CODICE | DESCRIZIONE  | U.M.  | PREZZO |
|--------|--|-------|--------|
| 24850  | (Euro quindici/00 )<br><br><b>Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. diametro esterno 125 mm. sp. 3.0 mm.</b><br>Fornitura e posa in opera di tubi per fognature di polivinile di cloruro rigido (P.V.C) barre da 6.00 ml, colore rosso mattone, serie pesante, conformi alle norme UNI 7447-75 tipo 303/1, con bicchiere e anello elastomerico, escluso scavo, sottofondo e eventuale rinfianco di calcestruzzo, compresi: il reinterro con materiale proveniente dagli scavi idoneamente selezionato; i pezzi speciali di ogni tipo e l'onere delle connessioni con le strutture che si devono collegare.                     | al ml | 10,00  |
| 24851  | (Euro dieci/00 )<br><br><b>Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. diametro esterno 160 mm. sp. 3.2 mm.</b><br>Fornitura e posa in opera di tubi per fognature di polivinile di cloruro rigido (P.V.C) barre da 6.00 ml, colore rosso mattone, serie pesante, conformi alle norme UNI 7447-75 tipo 303/1, con bicchiere e anello elastomerico, escluso scavo, sottofondo e eventuale rinfianco di calcestruzzo su tutto il perimetro, compresi: il reinterro con materiale proveniente dagli scavi idoneamente selezionato; i pezzi speciali di ogni tipo e l'onere delle connessioni con le strutture che si devono collegare.  | al ml | 12,00  |
| 24951  | (Euro dodici/00 )<br><br><b>Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. diametro esterno 200 mm. sp. 4,5 mm.</b><br>Fornitura e posa in opera di tubi per fognature di polivinile di cloruro rigido (P.V.C) barre da 6.00 ml, colore rosso mattone, serie pesante, conformi alle norme UNI 7447-75 tipo 303/1, con bicchiere e anello elastomerico, escluso scavo, sottofondo e eventuale rinfianco di calcestruzzo su tutto il perimetro, compresi: il reinterro con materiale proveniente dagli scavi idoneamente selezionato; i pezzi speciali di ogni tipo e l'onere delle connessioni con le strutture che si devono collegare. | al ml | 20,00  |
| 26586  | (Euro venti/00 )<br><br><b>Fornitura e posa in opera di tubi in cemento, diam 80 cm.</b><br>Fornitura e posa in opera di tubi in cemento, compresa sigillatura interna ed esterna dei giunti con malta fine di cemento compresi massetti e rinfianchi in getto di calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck>150 Kg/cmq. dello spessore non inferiore a cm. 10 e comunque secondo i disegni di progetto. La platea e la cappa superiore sono considerati rinfianchi. E' compreso nel prezzo l'onere per il tombamento ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente compiuto. Del diametro interno di cm.80.              | al ml | 80,00  |
| 27000  | (Euro ottanta/00 )<br><br><b>Fornitura e posa in opera tubo per drenaggio del diametro esterno 200 mm.</b><br>Fornitura e posa in opera di tubo in P.V.C. corrugato flessibile (tipo ITALFLEX o similari) microfessurato conforme al progetto di norma R.N. WI 15/EN WG 18ahgl, le fessure drenanti dovranno avere una larghezza non superiore a 1.3 mm per non indebolire il tubo allo schiacciamento e per impedire deformazioni delle stesse anche in esercizio. Il tubo dovrà avere classe di rigidità anulare maggiore di 3, ed avvolto da un doppio strato di geotessuto.  | al ml | 12,00  |
| 27010  | (Euro dodici/00 )<br><br><b>Fornitura e posa di tubo circolare in cemento diametro interno cm 50.</b><br>Fornitura e posa di tubo circolare in cemento diametro interno cm 50 con piano di posa, conforme alla norma europea EN 1916, armati con gabbia metallica, incastro a bicchiere, elementi da m 2, carico di fessurazione 67% del carico di rottura (100xDN), posti in opera fino ad una profondità massima di m 4,00, escluso: scavo, reinterro, eventuale sottofondo, rivestimento e guarnizione in neoprene. Diametro interno cm 50 - carico di rottura KN/m 68.   | al ml | 48,00  |
| 35500  | (Euro quarantotto/00 )<br><br><b>Fornitura e posa in opera di materiale arido per rinfianco di tubazioni.</b><br>Fornitura e posa in opera di materiale arido per rinfianco di tubazioni, compreso nel prezzo il suo costipamento attorno alla condotta da proteggere ed ogni onere e magistero.   | al mc | 8,00   |
|        | (Euro otto/00 )  |       |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

### LAVORI A MISURA

| CODICE | DESCRIZIONE  | U.M.    | PREZZO |
|--------|--|---------|--------|
| 36000  | <b>Ricarica con materiale bituminoso compresa pulizia emulsione e rullatura.</b><br>Fornitura e posa in opera di binder per ricarica e/o risarcimenti di pavimentazione stradale compresa la rullatura e la formazione delle livellette.<br>.....<br>(Euro sette/00 )  | al Q.le | 7,00   |
| 42190  | <b>Fresatura per uno spessore al necessario di preesistente pavimentazione bituminosa.</b><br>Fresatura per uno spessore al necessario di preesistente pavimentazione bituminosa; sono compresi nel prezzo il carico, la scopatura, il trasporto e lo smaltimento alle pubbliche discariche a carico dell'impresa del materiale di risulta ed ogni altro onere di Capitolato.<br>.....<br>(Euro uno/50 )   | al mq   | 1,50   |
| 42200  | <b>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso (binder) mm 50.</b><br>Conglomerato bituminoso (binder) da porsi in opera con qualsiasi mezzo necessario su superfici regolari, quali: cassonetto, strato di base, pavimentazione esistente opportunamente preparata, collegamenti per manti di usura, etc.. Ottenuto con misto di sabbia, graniglia e pietrischetto di appropriata granulometria e quantità, confezionato a caldo in impasti con bitume puro e con dosaggio corrispondente a quello della percentuale ottima di bitume determinata con la prova Marshall, stabilità 900Kg, compresa la fornitura e spandimento dell'emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio in misura non inferiore a Kg 1 per mq, la stesa in opera, la rullatura fino ad ottenere un indice di vuoti non superiori al 12% e compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento. Per ogni località. Prezzo valido anche per risarcimenti di piccole quantità.<br>.....<br>(Euro sette/10 )    | al mq   | 7,10   |
| 42202  | <b>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso (binder) mm 60 per la pavimentazione dei marciapiedi.</b><br>Conglomerato bituminoso (binder) da porsi in opera con qualsiasi mezzo necessario sui marciapiedi su superfici regolari, quali: cassonetto, strato di base, collegamenti per manti di usura, etc.. Ottenuto con misto di sabbia, graniglia e pietrischetto di appropriata granulometria e quantità, confezionato a caldo in impasti con bitume puro e con dosaggio corrispondente a quello della percentuale ottima di bitume determinata con la prova Marshall, stabilità 900Kg, compresa la fornitura e spandimento dell'emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio in misura non inferiore a Kg 1 per mq, la stesa in opera, la rullatura fino ad ottenere un indice di vuoti non superiori al 12% e compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento. Per ogni località. Prezzo valido anche per risarcimenti di piccole quantità.<br>.....<br>(Euro sette/80 ) | al mq   | 7,80   |
| 42205  | <b>Fornitura e posa in opera di binder pezzatura 5/20 mm per risagomature di piani viabili.</b><br>Fornitura e posa in opera di binder pezzatura 5/20 mm per risagomature di piani viabili compresi: la preventiva pulizia dell'area da ricaricare, la fornitura e la posa in opera di conglomerato bituminoso con il 6% di bitume 80/100 - 180/200, la preventiva impregnatura dell'emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio in misura non inferiore a Kg 1,00/mq, compresa la stesa secondo idonea livelletta, la rullatura e quant'altro necessario.<br>.....<br>(Euro centoventi/00 )  | al mc   | 120,00 |
| 42220  | <b>Formazione dello strato d'usura sulla strada.</b><br>Fornitura e posa in opera di materiale per la formazione di manto d'usura stradale, formato da uno strato di manto bituminoso altamente fillerizzato, con granulometria 0-12 mm. per uno spessore compreso di 3 cm. previa spalmatura di un manto d'attacco di emulsione bituminosa, con particolare cura della formazione del raccordo fra vecchio e nuovo asfalto. Prezzo valido anche per piccole quantità di pavimentazione.<br>.....<br>(Euro cinque/30 )   | al mq   | 5,30   |
| 42221  | <b>Formazione dello strato d'usura per la pavimentazione dei marciapiedi.</b><br>Fornitura e posa in opera di materiale per la formazione di manto d'usura per la pavimentazione dei marciapiedi, formato da uno strato di manto bituminoso altamente fillerizzato, con granulometria 0-12 mm. per uno spessore compreso di 3 cm. previa spalmatura di un manto d'attacco di emulsione bituminosa, con particolare cura della formazione del raccordo fra vecchio e nuovo asfalto. Prezzo valido   |         |        |



## ELENCO PREZZI UNITARI

### LAVORI A MISURA

| CODICE | DESCRIZIONE   | U.M.  | PREZZO |
|--------|---|-------|--------|
|        | anche per piccole quantità di pavimentazione.   |       |        |
|        | .....<br>(Euro dieci/00 )   | al mq | 10,00  |
| 42230  | <b>Preparazione delle superfici da pavimentare.</b><br>Preparazione delle superfici da pavimentare sotto il marciapiede con qualsiasi mezzo meccanico necessario compresa l'asportazione del materiale eccedente o l'aggiunta del materiale idoneo mancante e la rullatura. Prezzo valido anche per piccole quantità.   |       |        |
|        | .....<br>(Euro uno/80 )   | al mq | 1,80   |
| 43000  | <b>Riempimento con materiale arido proveniente dall'esterno del cantiere.</b><br>Fornitura e posa in opera di materiale arido proveniente dall'esterno del cantiere per la formazione di riempimento di scavi predisposto a strati secondo spessore e livelletta fissate dal progetto e/o dalla D.L. rullata compreso ogni onere e magistero.   |       |        |
|        | .....<br>(Euro tre/00 )   | al mc | 3,00   |
| 43100  | <b>Fornitura e posa in opera di ghiaia per drenaggio.</b><br>Fornitura e posa in opera di ghiaia per la formazione di strato di drenaggio o riempimento di scavi predisposta a strati secondo spessore e livelletta fissate dal progetto e/o dalla D.L. compreso ogni onere e magistero.  |       |        |
|        | .....<br>(Euro quindici/00 )  | al mc | 15,00  |
| 44251  | <b>Massicciata con materiale calcareo.</b><br>Fornitura e posa in opera di materiale calcareo per la formazione di massicciata o di riempimento stradale predisposta a strati secondo spessore e livelletta fissate dal progetto e/o dalla D.L. rullata, di granulometria varia perche' si possa "chiudere" in modo efficace compreso ogni onere e magistero.   |       |        |
|        | .....<br>(Euro diciotto/00 )  | al mc | 18,00  |
| 44301  | <b>Formazione di massicciata con tout-vénant proveniente da cave di prestito.</b><br>Prima della fornitura e della posa della massicciata, dovrà essere usato il materiale proveniente dagli scavi in contratto, giudicato idoneo ad insindacabile giudizio della Direzione Lavori. Solo quando sarà esaurito detto materiale potrà essere usato quello proveniente dall'esterno del cantiere. Formazione di massicciata o di cassonetto stradale e sotto il marciapiede predisposta a strati secondo uno spessore e livelletta di progetto regolarizzata pronta per ricevere la pavimentazione fissata dal progetto e/o dalla D.L. rullata, granulometrie varie perchè si possa "chiudere" in modo efficace. Compreso ogni onere e magistero per la fornitura e la posa in opera ed ogni onere e magistero. Il materiale da contabilizzare sarà solo quello proveniente dall'esterno del cantiere, giudicato idoneo ad insindacabile giudizio della D.L. |       |        |
|        | .....<br>(Euro dieci/00 )   | al mc | 10,00  |
| 44450  | <b>Strato di fondazione in misto cementato.</b><br>Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg 1 per mq, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.   |       |        |
|        | .....<br>(Euro quaranta/00 )  | al mc | 40,00  |
| 44551  | <b>Formazione di strato di base in tout-vénant bitumato 6+4 cm.</b><br>Strato di base in tout-vénant bitumato, costituito da aggregati con caratteristiche conformi alle prescrizioni di Capitolato, steso in due strati successivi di cm. 6 e cm. 4 avente uno spessore complessivo di cm. 10 dopo costipamento, con l'aggiunta di additivo ecologico attivante l'adesione ("DOPEs" di adesività) in quantità dello 0.50% sul peso del bitume.<br>E' compresa nel prezzo la spruzzatura preliminare fra i due strati con emulsione al 55% in ragione di 1 kg/mq.   |       |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

### LAVORI A MISURA

| CODICE | DESCRIZIONE  | U.M.  | PREZZO |
|--------|--|-------|--------|
|        | Il manto dovrà essere eseguito con idonea macchina finitrice. Qualora venga dalla Direzione Lavori ordinato, si precisa che nessun maggior compenso spetterà all'appaltatore per la stesa degli strati in tempi successivi anche notevolmente distanziati nel tempo.   |       |        |
|        | .....  | al mq | 13,00  |
|        | (Euro tredici/00 )   |       |        |
| 45667  | <b>Fornitura e posa di cordoli in retto o in curva in calcestruzzo vibrocompresso di cemento sez. 12x25.</b><br>Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato di cemento sez. 12x25, posati in retto o in curva su sottofondo e rinfianco in calcestruzzo Rck≥250Kg/cmq. Compresi nel prezzo il sottofondo ed il rinfianco in cls., lo scavo, la preparazione del piano di posa, la malta di allettamento, la sigillatura delle fughe ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.  |       |        |
|        | .....  | al ml | 20,00  |
|        | (Euro venti/00 )   |       |        |
| 45670  | <b>Fornitura e posa in opera di cordoli sormontabili in cemento, dim. 5/15x35x75.</b><br>Fornitura e posa in opera di cordoli sormontabili in cemento, dim. 5/15x35x75., posati in retto o in curva su sottofondo e rinfianco in calcestruzzo Rck≥250Kg/cmq. Compresi nel prezzo il sottofondo ed il rinfianco in cls., lo scavo, la preparazione del piano di posa, la malta di allettamento, la sigillatura delle fughe ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.   |       |        |
|        | .....  | al ml | 20,00  |
|        | (Euro venti/00 )   |       |        |
| 46151  | <b>Fornitura e posa in opera di rete metallica plastificata romboidale per recinzioni.</b><br>Fornitura e posa in opera di rete metallica plastificata romboidale per recinzione, affrancata a cavetti d'acciaio del diametro di 5 mm., tesati secondo il progetto su paletti in ferro a T secondo il progetto, interasse 1.50 ml posati, in fori già predisposti se su strutture, oppure in buche predisposte nel terreno di idonea profondità, quest'ultime pagate a parte. Si intendono compresi: la fornitura di tutti i materiali, la loro posa in opera; la tesatura dei cavi con opportuni tenditori; le legature; i tagli della rete e/o dei paletti, ecc. anche per piccole quantità. |       |        |
|        | .....  | al mq | 13,00  |
|        | (Euro tredici/00 )   |       |        |
| 46161  | <b>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo di dimensioni esterne cm 40x40x40, spessore cm 4.</b><br>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento compresi: scavo; reinterro; chiusino in cemento; collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso; calcestruzzo di sottofondo,ed ogni onere e magistero.  |       |        |
|        | .....  | cad   | 40,00  |
|        | (Euro quaranta/00 )  |       |        |
| 46163  | <b>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo di dimensioni esterne cm 50x50x50, spessore cm 5.</b><br>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento compresi: scavo; reinterro; chiusino in cemento; collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso; calcestruzzo di sottofondo,ed ogni onere e magistero.  |       |        |
|        | .....  | cad   | 50,00  |
|        | (Euro cinquanta/00 )   |       |        |
| 46165  | <b>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo di dimensioni esterne cm 60x60x60, spessore cm 6.</b><br>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento compresi: scavo; reinterro; chiusino in cemento; collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso; calcestruzzo di sottofondo,ed ogni onere e magistero.  |       |        |
|        | .....  | cad   | 55,00  |
|        | (Euro cinquantacinque/00 )   |       |        |
| 46166  | <b>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo di dimensioni esterne cm 70x70x70, spessore cm 7.</b><br>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento compresi: scavo; reinterro; chiusino in cemento; collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso; calcestruzzo di sottofondo,ed ogni onere e magistero.  |       |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

### LAVORI A MISURA

| CODICE | DESCRIZIONE   | U.M. | PREZZO |
|--------|---|------|--------|
| 46167  | (Euro ottanta/00 )  | cad  | 80,00  |
|        | <b>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo di dimensioni esterne cm 80x80x75, spessore cm 8.</b><br>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento compresi: scavo; reinterro; chiusino in cemento; collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso; calcestruzzo di sottofondo,ed ogni onere e magistero.       | cad  | 110,00 |
| 46168  | (Euro centodieci/00 )   | cad  | 110,00 |
|        | <b>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo di dimensioni esterne cm 100x100x95, spessore cm 10.</b><br>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento compresi: scavo; reinterro; chiusino in cemento; collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso; calcestruzzo di sottofondo,ed ogni onere e magistero.    | cad  | 180,00 |
| 46169  | (Euro centottanta/00 )  | cad  | 180,00 |
|        | <b>Fornitura e posa in opera di anello di prolunga in calcestruzzo di dimensioni esterne cm 40x40x40, spessore cm 4.</b><br>Fornitura e posa in opera di anello di prolunga prefabbricato in cemento compresi: scavo; reinterro; chiusino in cemento; collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso; calcestruzzo di sottofondo,ed ogni onere e magistero. | cad  | 35,00  |
| 46170  | (Euro trentacinque/00 )   | cad  | 35,00  |
|        | <b>Fornitura e posa in opera di anello di prolunga in calcestruzzo di dimensioni esterne cm 50x50x50, spessore cm 5.</b><br>Fornitura e posa in opera di anello di prolunga prefabbricato in cemento compresi: scavo; reinterro; chiusino in cemento; collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso; calcestruzzo di sottofondo,ed ogni onere e magistero. | cad  | 45,00  |
| 46171  | (Euro quarantacinque/00 )   | cad  | 45,00  |
|        | <b>Fornitura e posa in opera di anello di prolunga in calcestruzzo di dimensioni esterne cm 60x60x60, spessore cm 6.</b><br>Fornitura e posa in opera di anello di prolunga prefabbricato in cemento compresi: scavo; reinterro; chiusino in cemento; collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso; calcestruzzo di sottofondo,ed ogni onere e magistero. | cad  | 50,00  |
| 46172  | (Euro cinquanta/00 )  | cad  | 50,00  |
|        | <b>Fornitura e posa in opera di anello di prolunga in calcestruzzo di dimensioni esterne cm 70x70x70, spessore cm 7.</b><br>Fornitura e posa in opera di anello di prolunga prefabbricato in cemento compresi: scavo; reinterro; chiusino in cemento; collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso; calcestruzzo di sottofondo ed ogni onere e magistero. | cad  | 70,00  |
| 46173  | (Euro settanta/00 )   | cad  | 70,00  |
|        | <b>Fornitura e posa in opera di anello di prolunga in calcestruzzo di dimensioni esterne cm 80x80x80, spessore cm 8.</b><br>Fornitura e posa in opera di anello di prolunga prefabbricato in cemento compresi: scavo; reinterro; chiusino in cemento; collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso; calcestruzzo di sottofondo ed ogni onere e magistero. | cad  | 100,00 |
| 46174  | (Euro cento/00 )  | cad  | 100,00 |
|        | <b>Fornitura e posa in opera di anello di prolunga in calcestruzzo di dimensioni esterne cm 100x100x50, spessore cm 10.</b>   |      |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

### LAVORI A MISURA

| CODICE | DESCRIZIONE  | U.M. | PREZZO |
|--------|--|------|--------|
|        | Fornitura e posa in opera di anello di prolunga prefabbricato in cemento compresi: scavo; reinterro; chiusino in cemento; collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso; calcestruzzo di sottofondo ed ogni onere e magistero.  |      |        |
|        | .....  | cad  | 120,00 |
|        | (Euro centoventi/00 )  |      |        |
| 46175  | <b>Fornitura e posa in opera di anello di prolunga in calcestruzzo di dimensioni esterne cm 100x100x100, spessore cm 10.</b><br>Fornitura e posa in opera di anello di prolunga prefabbricato in cemento compresi: scavo; reinterro; chiusino in cemento; collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso; calcestruzzo di sottofondo ed ogni onere e magistero.  |      |        |
|        | .....  | cad  | 170,00 |
|        | (Euro centosettanta/00 )   |      |        |
| 46179  | <b>Fornitura e posa in opera di chiusino normale in calcestruzzo, dimensioni esterne 40X40 cm.</b><br>Fornitura e posa in opera di chiusino in calcestruzzo prefabbricato per pozzetto compresa la messa in quota.   |      |        |
|        | .....  | cad  | 20,00  |
|        | (Euro venti/00 )   |      |        |
| 46180  | <b>Fornitura e posa in opera di chiusino normale in calcestruzzo, dimensioni esterne 50X50 cm.</b><br>Fornitura e posa in opera di chiusino in calcestruzzo prefabbricato per pozzetto compresa la messa in quota.   |      |        |
|        | .....  | cad  | 25,00  |
|        | (Euro venticinque/00 )   |      |        |
| 46181  | <b>Fornitura e posa in opera di chiusino normale in calcestruzzo, dimensioni esterne 60X60 cm.</b><br>Fornitura e posa in opera di chiusino in calcestruzzo prefabbricato per pozzetto compresa la messa in quota.   |      |        |
|        | .....  | cad  | 30,00  |
|        | (Euro trenta/00 )  |      |        |
| 46182  | <b>Rimozione di chiusini e/o caditoie in ghisa.</b><br>Rimozione di chiusini e/o caditoie, compresi nel prezzo i seguenti oneri: trasporto al magazzino comunale e/o in altro sito indicato dalla Direzione Lavori, pronti per essere nuovamente riutilizzati.   |      |        |
|        | .....  | cad  | 5,00   |
|        | (Euro cinque/00 )  |      |        |
| 46185  | <b>Messa in opera di chiusini e/o caditoie in ghisa recuperate.</b><br>Messa in opera di chiusini e/o caditoie precedentemente recuperate su pozzetti esistenti e/o nuovi, compreso ogni onere: del recupero dallo stoccaggio; il fissaggio alla sottostruttura e livellamento anche in più riprese in funzione alla pendenza della pavimentazione, secondo livellette adeguate.   |      |        |
|        | .....  | cad  | 10,00  |
|        | (Euro dieci/00 )   |      |        |
| 46608  | <b>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, classe H2, bordo laterale nastro, paletti.</b><br>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n°223 e successive modifiche (DM. 21/06/2004), con le seguenti richieste di equivalenza:<br>- appartenenza alla classe (livello di contenimento) H2;<br>- larghezza operativa:<br>- altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400);<br>- simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia.<br>Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso gli acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi |      |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

### LAVORI A MISURA

| CODICE | DESCRIZIONE   | U.M.  | PREZZO |
|--------|---|-------|--------|
| 46610  | rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.   | al ml | 80,00  |
|        | (Euro ottanta/00 )  |       |        |
| 46701  | <b>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, classe H2, bordo ponte nastro e paletti.</b><br>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, omologata ai sensi del DM 21/06/2004, dotata di appositi certificati di prova effettuati secondo le norme EN1317, da Centri di prova certificati in Qualità ISO 17025 - rette o curve per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno o cordolo), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio, con le seguenti caratteristiche:<br>- appartenenza alla classe (livello di contenimento) H2;<br>- prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte;<br>- altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400);<br>- simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia;<br>- larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm.<br>Gli elementi delle barriere in acciaio dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | al ml | 125,00 |
|        | (Euro centoventicinque/00 )   |       |        |
| 46710  | <b>Lievo del guard-rayl.</b><br>Lievo di barriera di sicurezza tipo semplice (guard-rayl) compreso il lievo anche delle piantane ed ogni onere per lo smontaggio e l'accatastamento. Pronto per essere riutilizzato.  | al ml | 5,00   |
|        | (Euro cinque/00 )   |       |        |
| 46820  | <b>Rimessa in opera del guard-rayl.</b><br>Messa in opera di guard-rayl precedentemente recuperato o fornito dal comune previa manutenzione dello stesso (raddrizzatura - sbugnatura - rioratura - raddrizzatura delle pintane ecc.) compresa la eventuale formazione dei fori di ammaraggio o la tassellatura su qualsiasi tipo di struttura oppure la battitura e/o formazione dei buchi di ancoraggio o anche in roccia.   | al ml | 20,00  |
|        | (Euro venti/00 )  |       |        |
| 46830  | <b>Rivestimento di pareti rocciose in rete metallica.</b><br>Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica zincata a doppia torsione a maglia esagonale 8x10 cm, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche ed UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq ed allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 3.00 mm, rivestimento a forte zincatura con quantitativo non inferiore a 255 g/mq come UNI EN 10224-2. La rete, in teli di larghezza 3 ml sarà fissata alla sommità ed al piede della parete rocciosa alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da pagarsi a parte). I teli di rete dovranno essere legati tra loro ogni 20 cm con doppio filo metallico zincato del diametro di 3 mm; stessa legatura verrà effettuata alle funi cirrenti di sommità e struttura di contenimento inferiore, il tutto per fare aderire il più possibile il rivestimento di rete alla roccia. E' compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura ed il trasporto di tutti i materiali necessarie e gli sfridi.<br>Computato per mq di rete effettivamente stesa.   | al mq | 16,48  |
|        | (Euro sedici/48 )   |       |        |
| 46830  | <b>Perforazione con perforatrice portatile.</b><br>Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotopercolazione eseguita da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata in roccia di qualsiasi natura e  |       |        |
|        |   |       |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

### LAVORI A MISURA

| CODICE | DESCRIZIONE  | U.M.  | PREZZO |
|--------|--|-------|--------|
| 46901  | consistenza fino ad una profondità di 6.00 ml e fino ad un diametro di 42 mm. Compresa la pulizia del foro.  | al ml | 10,00  |
|        | (Euro dieci/00 )   |       |        |
| 46911  | <b>Tirafondi metallici B450C, diametro 20 mm.</b><br>Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi tramite tirafondi metallici per il consolidamento di pareti rocciose con barre d'acciaio B450C. Nel prezzo di intende compresa l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con boiaccia di cemento additivata con prodotti anti ritiro, la fornitura e posa di idoneo golfare passacavo zincato o dado di serraggio nel caso in cui il tirafondo venga utilizzato con funzione di bullonatura (tariffa da integrare con tariffa "piastra di ripartizione"). Compreso ogni onere ad esclusione della perforazione ed eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe.   | al ml | 20,00  |
|        | (Euro venti/00 )   |       |        |
| 46921  | <b>Tirafondi metallici B450C, diametro 24 mm.</b><br>Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi tramite tirafondi metallici per il consolidamento di pareti rocciose con barre d'acciaio B450C. Nel prezzo di intende compresa l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con boiaccia di cemento additivata con prodotti anti ritiro, la fornitura e posa di idoneo golfare passacavo zincato o dado di serraggio nel caso in cui il tirafondo venga utilizzato con funzione di bullonatura (tariffa da integrare con tariffa "piastra di ripartizione"). Compreso ogni onere ad esclusione della perforazione ed eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe.   | al ml | 22,00  |
|        | (Euro ventidue/00 )  |       |        |
| 46931  | <b>Tirafondi metallici B450C, diametro 28 mm.</b><br>Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi tramite tirafondi metallici per il consolidamento di pareti rocciose con barre d'acciaio B450C. Nel prezzo di intende compresa l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con boiaccia di cemento additivata con prodotti anti ritiro, la fornitura e posa di idoneo golfare passacavo zincato o dado di serraggio nel caso in cui il tirafondo venga utilizzato con funzione di bullonatura (tariffa da integrare con tariffa "piastra di ripartizione"). Compreso ogni onere ad esclusione della perforazione ed eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe.   | al ml | 25,00  |
|        | (Euro venticinque/00 )   |       |        |
| 46941  | <b>Tirafondi metallici B450C, diametro 32 mm.</b><br>Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi tramite tirafondi metallici per il consolidamento di pareti rocciose con barre d'acciaio B450C. Nel prezzo di intende compresa l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con boiaccia di cemento additivata con prodotti anti ritiro, la fornitura e posa di idoneo golfare passacavo zincato o dado di serraggio nel caso in cui il tirafondo venga utilizzato con funzione di bullonatura (tariffa da integrare con tariffa "piastra di ripartizione"). Compreso ogni onere ad esclusione della perforazione ed eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe.   | al ml | 27,00  |
|        | (Euro ventisette/00 )  |       |        |
| 46951  | <b>Tirafondi metallici B450C zincati, diametro 20 mm.</b><br>Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi tramite tirafondi metallici per il consolidamento di pareti rocciose con barre d'acciaio B450C. Nel prezzo di intende compresa l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con boiaccia di cemento additivata con prodotti anti ritiro, la fornitura e posa di idoneo golfare passacavo zincato o dado di serraggio nel caso in cui il tirafondo venga utilizzato con funzione di bullonatura (tariffa da integrare con tariffa "piastra di ripartizione"). Compreso ogni onere, inclusa la protezione con zincatura secondo EN 10264/2 classe B, ad esclusione della perforazione ed eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe. | al ml | 22,00  |
|        | (Euro ventidue/00 )  |       |        |
| 46951  | <b>Tirafondi metallici B450C zincati, diametro 24 mm.</b><br>Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi tramite tirafondi metallici per il consolidamento di pareti rocciose con barre d'acciaio B450C. Nel prezzo di intende compresa l'iniezione,  |       |        |
|        |  |       |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

### LAVORI A MISURA

| CODICE | DESCRIZIONE   | U.M.  | PREZZO |
|--------|---|-------|--------|
| 46961  | <p>fino a completa saturazione del foro, con boiaccia di cemento additivata con prodotti anti ritiro, la fornitura e posa di idoneo golfare passacavo zincato o dado di serraggio nel caso in cui il tirafondo venga utilizzato con funzione di bullonatura (tariffa da integrare con tariffa "piastra di ripartizione"). Compreso ogni onere, inclusa la protezione con zincatura secondo EN 10264/2 classe B, ad esclusione della perforazione ed eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/00 )</p> <p><b>Tirafondi metallici B450C zincati, diametro 28 mm.</b></p> <p>Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi tramite tirafondi metallici per il consolidamento di pareti rocciose con barre d'acciaio B450C. Nel prezzo di intende compresa l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con boiaccia di cemento additivata con prodotti anti ritiro, la fornitura e posa di idoneo golfare passacavo zincato o dado di serraggio nel caso in cui il tirafondo venga utilizzato con funzione di bullonatura (tariffa da integrare con tariffa "piastra di ripartizione"). Compreso ogni onere, inclusa la protezione con zincatura secondo EN 10264/2 classe B, ad esclusione della perforazione ed eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisette/00 )</p> | al ml | 24,00  |
|        | <p><b>Tirafondi metallici B450C zincati, diametro 32 mm.</b></p> <p>Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi tramite tirafondi metallici per il consolidamento di pareti rocciose con barre d'acciaio B450C. Nel prezzo di intende compresa l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con boiaccia di cemento additivata con prodotti anti ritiro, la fornitura e posa di idoneo golfare passacavo zincato o dado di serraggio nel caso in cui il tirafondo venga utilizzato con funzione di bullonatura (tariffa da integrare con tariffa "piastra di ripartizione"). Compreso ogni onere, inclusa la protezione con zincatura secondo EN 10264/2 classe B, ad esclusione della perforazione ed eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/00 )</p>   | al ml | 27,00  |
| 46971  | <p><b>Fune di acciaio AMZ, diametro 8 mm.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d'acciaio zincato AMZ (Anima Metallica Zincata) per la realizzazione di struttura di sostegno e per orditure di maglia (rete armata) di rivestimenti in rete metallica a doppia torsione per la sostituzione e manutenzione di strutture paramassi. Compresa la zincatura secondo EN 10264/2 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea morsettatura.</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/50 )</p>   | al ml | 30,00  |
|        | <p><b>Fune di acciaio AMZ, diametro 10 mm.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d'acciaio zincato AMZ (Anima Metallica Zincata) per la realizzazione di struttura di sostegno e per orditure di maglia (rete armata) di rivestimenti in rete metallica a doppia torsione per la sostituzione e manutenzione di strutture paramassi. Compresa la zincatura secondo EN 10264/2 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea morsettatura.</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/50 )</p>  | al ml | 8,50   |
| 46983  | <p><b>Fune di acciaio AMZ, diametro 12 mm.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d'acciaio zincato AMZ (Anima Metallica Zincata) per la realizzazione di struttura di sostegno e per orditure di maglia (rete armata) di rivestimenti in rete metallica a doppia torsione per la sostituzione e manutenzione di strutture paramassi. Compresa la zincatura secondo EN 10264/2 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea morsettatura.</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/25 )</p>  | al ml | 9,50   |
|        | <p><b>Fune di acciaio AMZ, diametro 16 mm.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d'acciaio zincato AMZ (Anima Metallica Zincata) per la realizzazione di struttura di sostegno e per orditure di maglia (rete armata) di rivestimenti in rete metallica a doppia torsione per la sostituzione e manutenzione di strutture paramassi.</p>   | al ml | 11,25  |
| 46987  | <p><b>Fune di acciaio AMZ, diametro 16 mm.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d'acciaio zincato AMZ (Anima Metallica Zincata) per la realizzazione di struttura di sostegno e per orditure di maglia (rete armata) di rivestimenti in rete metallica a doppia torsione per la sostituzione e manutenzione di strutture paramassi.</p>   |       |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

### LAVORI A MISURA

| CODICE | DESCRIZIONE   | U.M.  | PREZZO |
|--------|---|-------|--------|
| 46989  | Compresa la zincatura secondo EN 10264/2 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea morsettatura.  | al ml | 15,14  |
|        | (Euro quindici/14 )   |       |        |
| 46990  | <b>Fune di acciaio AMZ, diametro 20 mm.</b><br>Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d'acciaio zincato AMZ (Anima Metallica Zincata) per la realizzazione di struttura di sostegno e per orditure di maglia (rete armata) di rivestimenti in rete metallica a doppia torsione per la sostituzione e manutenzione di strutture paramassi. Compresa la zincatura secondo EN 10264/2 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea morsettatura.   | al ml | 17,00  |
|        | (Euro diciassette/00 )  |       |        |
| 47011  | <b>Fune di acciaio AMZ, diametro 22 mm.</b><br>Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d'acciaio zincato AMZ (Anima Metallica Zincata) per la realizzazione di struttura di sostegno e per orditure di maglia (rete armata) di rivestimenti in rete metallica a doppia torsione per la sostituzione e manutenzione di strutture paramassi. Compresa la zincatura secondo EN 10264/2 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea morsettatura.   | al ml | 20,00  |
|        | (Euro venti/00 )  |       |        |
| 47013  | <b>Piastra di ripartizione in acciaio per tirafondi metallici</b><br>Fornitura e posa di piastra di ripartizione in acciaio, compensata per il solo peso della piastra di ripartizione.   | al Kg | 3,00   |
|        | (Euro tre/00 )  |       |        |
| 47031  | <b>Piastra di ripartizione in acciaio zincato per tirafondi metallici</b><br>Fornitura e posa di piastra di ripartizione in acciaio zincato, compensata per il solo peso della piastra di ripartizione.   | al Kg | 4,00   |
|        | (Euro quattro/00 )  |       |        |
| 47036  | <b>Fornitura e posa in opera di chiusini o griglie in profilati di ferro.</b><br>Fornitura e posa in opera di chiusini o griglie in profilati di ferro, completi di ogni accessorio, come telaio e zanche, saldature, tagli, sfridi, le opere murarie e l'assistenza per la messa in opera, la coloritura con due passate di antiruggine e due mani di smalto, di colore indicato dalla Direzione Lavori, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.  | al Kg | 2,00   |
|        | (Euro due/00 )  |       |        |
| 47038  | <b>Fornitura e posa in opera di chiusini e bocche forate in ghisa.</b><br>Fornitura e posa in opera di chiusini e bocche forate in ghisa, di ogni tipo e dimensioni, il materiale impiegato dovrà essere di accurata scelta di seconda fusione, di grana fine e di uniforme resistenza, il materiale dovrà essere catramato ed i chiusini devono essere costituiti in maniera da non consentire oscillazioni dei coperchi sulle loro sedi; nel prezzo è compreso ogni onere per dare il manufatto in ghisa in opera a perfetta regola d'arte. | al Kg | 1,90   |
|        | (Euro uno/90 )  |       |        |
| 47038  | <b>Fornitura e posa in opera di manufatti in acciaio zincato.</b><br>Fornitura e collocazione in opera di inferriate, ringhiere, cancellate e simili in profilati di acciaio zincato, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli sfridi, ogni assistenza per opere murarie ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Non saranno accettate saldature e/o tagli e/o smerigliature dopo la zincatura mentre saranno possibili solo unioni bullonate.       | al Kg | 3,80   |
|        | (Euro tre/80 )  |       |        |



## ELENCO PREZZI UNITARI

LAVORI A MISURA

| CODICE | DESCRIZIONE  | U.M.  | PREZZO |
|--------|--|-------|--------|
| 47040  | <b>Fornitura e posa di parapetto in ferro brunito.</b><br>Fornitura e posa di parapetto in ferro finito a brunitura, verniciato con smalto micaceo del colore indicato dalla Direzione Lavori, secondo il disegno di progetto. Compreso: ogni assistenza, ogni onere ed il suo inghisaggio nella sottostuttura, ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.<br>.....<br>(Euro tre/50 )  | al Kg | 3,50   |
| 47050  | <b>Formazione di fossa drenante.</b><br>Formazione di fossa drenante dalle dimensioni minime di 1,00 (diametro di base)x1,50m (altezza), compreso nel prezzo: lo scavo; la stesura di idoneo manto di geotessuto; posa della fossa drenante, avvolta con geotessuto e riempimento con pietrisco; realizzazione della soletta adatta per il passaggio di carichi stradali di 1° categoria e per il sostegno della caditoia. Quest'ultima sarà costituita da un getto di calcestruzzo R'bk>=250 Kg/cm <sup>2</sup> armato con uno strato di rete elettrosaldata diametro 10 mm maglia 10x10 cm; posa della caditoia in ghisa. E' compresa nel prezzo la fornitura e la messa in opera del necessario materiale (calcestruzzo, rete elettrosaldata, ferro, casseri), scavo e reinterro ed ogni onere e magistero. Il tutto come da progetto esecutivo.<br>.....<br>(Euro trecentocinquanta/00 ) | cad   | 350,00 |
| 48000  | <b>Fornitura e posa di anelli in c.a.v. con coperchio normale per formazione di pozzo perdente diametro 100cm altezza 200cm.</b><br>Fornitura e posa di anelli in c.a.v. per formazione di pozzo perdente diametro 100cm altezza 200cm: anelli circolari con maschiatura a bicchiere, autoportanti e sovrapponibili tra loro per permettere il raggiungimento delle quote e capacità necessarie. Negli anelli sono presenti fori passanti che permettono la percolazione dell'acqua nel terreno circostante. Nel prezzo è compreso il coperchio normale (non carrabile) in c.a.v. con foro d'ispezione rettangolare o circolare.<br>.....<br>(Euro centoquaranta/00 )  | cad   | 140,00 |
| 48010  | <b>Fornitura e posa di anelli in c.a.v. con coperchio normale per formazione di pozzo perdente diametro 100cm altezza 250cm.</b><br>Fornitura e posa di anelli in c.a.v. per formazione di pozzo perdente diametro 100cm altezza 250cm: anelli circolari con maschiatura a bicchiere, autoportanti e sovrapponibili tra loro per permettere il raggiungimento delle quote e capacità necessarie. Negli anelli sono presenti fori passanti che permettono la percolazione dell'acqua nel terreno circostante. Nel prezzo è compreso il coperchio normale (non carrabile) in c.a.v. con foro d'ispezione rettangolare o circolare.<br>.....<br>(Euro centosettanta/00 )  | cad   | 170,00 |
| 48020  | <b>Fornitura e posa di anelli in c.a.v. con coperchio normale per formazione di pozzo perdente diametro 100cm altezza 300cm.</b><br>Fornitura e posa di anelli in c.a.v. per formazione di pozzo perdente diametro 100cm altezza 300cm: anelli circolari con maschiatura a bicchiere, autoportanti e sovrapponibili tra loro per permettere il raggiungimento delle quote e capacità necessarie. Negli anelli sono presenti fori passanti che permettono la percolazione dell'acqua nel terreno circostante. Nel prezzo è compreso il coperchio normale (non carrabile) in c.a.v. con foro d'ispezione rettangolare o circolare.<br>.....<br>(Euro duecento/00 )   | cad   | 200,00 |
| 51410  | <b>Fornitura e posa in opera, sotto sagoma, di sassi e/o massi per scogliera.</b><br>Fornitura e posa in opera, sotto sagoma, di sassi e/o massi pesanti, assortiti nelle loro dimensioni per la formazione di scogliera, sotto sagoma in modo che vi sia un massimo di vuoto del 25% del volume globale della scogliera compreso lo scavo di imposta della scogliera ed ogni onere. Misure eseguite vuoto per pieno secondo la figura geometrica più prossima alla forma costruita.<br>.....<br>(Euro quaranta/00 )   | al mc | 40,00  |
| 51411  | <b>Fornitura e posa in opera di cls per intasamento scogliera. R'bk &gt;= 250 kg/cm<sup>2</sup>.</b><br>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo R'bk>= 250 kg/cm <sup>2</sup> , per intasamento delle scogliere o berma da gettarsi in fase opportunamente fluida con l'ausilio di pompe. L'intasamento dovrà avvenire contestualmente alla formazione della scogliera o della berma, formando e intasando uno strato di sassi alla volta col divieto assoluto di sistemare più strati di sassi prima che quello a livello inferiore non sia stato intasato. La giacitura, forma e dimensione finale della scogliera, dovranno essere come da progetto e/o come da indicazioni della Direzione Lavori. Nel prezzo è compresa anche la stilatura grossolana delle   |       |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

### LAVORI A MISURA

| CODICE | DESCRIZIONE  | U.M.  | PREZZO |
|--------|--|-------|--------|
| 51700  | interconnessioni fra i massi e la fornitura e la messa in opera di tubazioni resistenti allo schiacciamento per la formazione di eventuali fori di drenaggio nella misura e quantità stabilita in progetto. Il volume convenzionale del calcestruzzo d' intasamento da contabilizzare sarà pari al 25% del volume della scogliera da intasare.   | al mc | 120,00 |
|        | (Euro centoventi/00 )  |       |        |
| 51710  | <b>Sistemazione delle aree.</b><br>Sistemazione delle aree agricole coinvolte dai lavori consistente nella pulizia delle stesse da ogni corpo estraneo, spianamento della terra vegetale proveniente dagli scavi del cantiere.   | al mq | 1,00   |
|        | (Euro uno/00 )   |       |        |
| 51750  | <b>Inerbimento di scarpate, superfici prative o aiuole.</b><br>Inerbimento di scarpate, superfici prative o aiuole mediante: preventiva preparazione della superficie del terreno con l'eliminazione di tutte le pietre affioranti e successiva regolarizzazione e/o rastrellatura; semina manuale a spaglio di miscuglio bilanciato di sementi foraggiere selezionate di specie erbacee (50 g/mq) o di fiorume.   | al mq | 1,50   |
|        | (Euro uno/50 )   |       |        |
| 51800  | <b>Sistemazione della terra vegetale nelle aiuole.</b><br>Sistemazione delle aiuole mediante stesura di 30 cm. di terreno vegetale proveniente dagli scavi del cantiere, anche in tempi successivi allo scavo e allo scotico, compreso ogni onere di perfetta profilatura ed asportazione dei sassi di superficie e rastrellatura ed ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.  | al mq | 2,00   |
|        | (Euro due/00 )   |       |        |
| 51850  | <b>Fornitura e posa di essenze arboree all'interno delle aiuole con sviluppo lineare.</b><br>Fornitura e posa di essenze arboree all'interno delle aiuole con sviluppo lineare, almeno 4 piante al ml, del tipo Cotonaster di specie plurima, Piracanta, Ligustro, Lavanda, compreso telo pacciamante, ricambio delle piantine che non attecchiscono ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.  | al ml | 30,00  |
|        | (Euro trenta/00 )  |       |        |
| 52001  | <b>Fornitura e posa di essenze arboree all'interno delle aiuole.</b><br>Fornitura e posa di essenze arboree all'interno delle aiuole, del tipo Cotonaster di specie plurima, Piracanta, Ligustro, Lavanda, compreso telo pacciamante.  | cad   | 8,00   |
|        | (Euro otto/00 )  |       |        |
| 52005  | <b>Esecuzione di strisce per segnaletica stradale su asfalto.</b><br>Esecuzione di strisce della larghezza di 12 cm con vernice rifrangente tipo centralite del colore bianco o giallo di grande resistenza all'usura compreso ogni onere necessario nel rispetto del codice della strada.   | al ml | 1,00   |
|        | (Euro uno/00 )   |       |        |
| 76000  | <b>Strisce orizzontali spartitraffico - segnali di Stop - simboli indicatori su asfalto.</b><br>Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rinfrangente tipo centralite del colore bianco o giallo, di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari, misurazione vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta. | al mq | 3,00   |
|        | (Euro tre/00 )   |       |        |
| 76000  | <b>Formazione di plinto base di palo per punto luce, dimensioni 1,00x1,00x1,00 ml.</b><br>Fornitura e posa di tutto il necessario materiale per la formazione in opera di plinto base di palo per punto luce, realizzato in cls armato a q.li 3.00 Rbk>=250 Kg/cmq. dimensioni 1.00x1.00x1.00; compreso scavo in sezione ristretta, reinterro, casseri, getto di calcestruzzo, acciaio FeB44K per Kg 10 al mc, tubo in cls   |       |        |
|        |  |       |        |

## ELENCO PREZZI UNITARI

### LAVORI A MISURA

| CODICE | DESCRIZIONE  | U.M.    | PREZZO   |
|--------|--|---------|----------|
| 80000  | diametro interno 25 cm, H100 cm posto al centro del plinto per posizionamento del palo, raccordo con tubo in pvc diam.120 mm., ai pozzetti adiacenti.<br>.....<br>(Euro centotrenta/00 )   | cad     | 130,00   |
|        | <b>Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione pubblica completo di proiettore LED.</b><br>Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione pubblica completo di proiettore LED. Nel prezzo sono compresi:<br>- Fornitura e posa in opera di palo per sostegno proiettori ad altezza indicativa di 9 m di primaria marca o da concordare con Direzione Lavori o Stazione Appaltante;<br>- Apparecchio di illuminazione LED da palo con vano ottico e cornice realizzati in pressofusione di alluminio. Sostegno realizzato in pressofusione di alluminio completo di piastra di fissaggio e carter di copertura. Doppia orientabilità del vano ottico e blocco meccanico di puntamento. Compresa lampada LED, cablaggio e posa su piastra di ancoraggio.<br>Completi di ogni accessorio per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte.   | cad     | 1 300,00 |
| 81000  | <b>Fornitura e posa in opera di cavi di alimentazione della linea dell'illuminazione pubblica.</b><br>Fornitura e posa in opera di Linea Trifase di alimentazione dell'impianto della pubblica illuminazione formata da cavi in rame della sezione minima di 4x16mmq isolati G7 tensione di isolamento 0,6/1 KV. La linea deve essere rispettosa delle norme applicabili al caso. Il dimensionamento del cavo dovrà, pertanto, considerare le lunghezze della linea dal contatore più vicino fino all'ultimo palo. Se sarà necessario aumentare la sezione del cavo e/o migliorare le sue caratteristiche di conduttore e/o di isolamento, perché l'impianto sia rispettoso delle norme ad esso applicabili, ciò si dovrà fare senza poter invocare e pretendere variazioni di prezzo.   | al ml   | 13,70    |
|        | .....<br>(Euro tredici/70 )  |         |          |
| 83000  | <b>Taglio della pianta esistente nell'aiuola stradale al bivio per Grevo in comune di Cedegolo.</b><br>Taglio della pianta esistente nell'aiuola stradale al bivio per Grevo in comune di Cedegolo secondo le necessarie operazioni di sramatura, sezionatura del tronco, sradicamento e trasporto e smaltimento del legname. Compreso nel prezzo l'utilizzo della gru e dell'elevatore con cestello e quant'altro necessario per eseguire il lavoro in sicurezza.   | a corpo | 1 500,00 |
|        | .....<br>(Euro millecinquecento/00 )   |         |          |
| 87000  | <b>Fornitura e posa di pilastri di sicurezza in ghisa.</b><br>Fornitura e posa di pilastri di sicurezza in ghisa a lato della strada a protezione del marciapiede. Sono compresi il trasporto e tutti i materiali e le lavorazioni per dare l'opera compiuta.  | cad     | 200,00   |
|        | .....<br>(Euro duecento/00 )   |         |          |
| 88100  | <b>Spostamento di contatori Enel/Gas esistenti.</b><br>Spostamento di contatori Enel/Gas esistenti compreso nel prezzo tutte le opere murarie necessarie, la formazione dei necessari collegamenti con gli impianti esistenti ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.   | cad     | 250,00   |
|        | .....<br>(Euro duecentocinquanta/00 )  |         |          |
| 88200  | <b>Fornitura e posa di box prefabbricato in cemento Modello DG2061 Ed.08 come da prescrizioni Enel.</b><br>Il box deve essere realizzato da elementi componibili prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato o a struttura monoblocco, tali da garantire pareti interne lisce senza nervature e una superficie interna costante lungo tutte le sezioni orizzontali. Il calcestruzzo utilizzato per la realizzazione degli elementi costituenti il box deve essere additivato con fluidificanti-impermeabilizzanti al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità. Il box realizzato deve assicurare verso l'esterno un grado di protezione IP 33 Norme CEI EN 60529. A tale scopo le porte e le finestre utilizzate devono essere del tipo omologato e-distribuzione. Tutte le cabine, indipendentemente dalla tipologia costruttiva, devono poter essere sollevate complete di apparecchiature ad eccezione del trasformatore. I quadri BT (specifica tecnica DY3009) saranno posizionati su un supporto di acciaio utilizzando i supporti distanziatori unificati DS 3055; il numero massimo di linee BT è n. 8 con interruttori BT fino a 350 A (tipo DY3101) su quadro BT e, in casi eccezionali, 630 A (tipo DY3103) su supporto non unificato per la posa sul telaio porta quadri BT. Per i quadri MT (specifica tecnica GSM001), il Costruttore dovrà assicurarne il bloccaggio all'interno della cabina durante il trasporto. Si devono impiegare solo trasformatori (specifica tecnica GST001) con isolatori MT con presa a spina a cono interno - DJ 1111 - (Isolatorepassante con |         |          |

ELENCO PREZZI UNITARI

LAVORI A MISURA

| CODICE | DESCRIZIONE  | U.M.    | PREZZO    |
|--------|--|---------|-----------|
| 88500  | <p>presa a spina 24 kV - 250 A per trasformatori MT/BT isolati) con potenza fino a 630 kVA. Per il montaggio del box e per l'ingresso cavi in cabina, deve essere realizzato un basamento prefabbricato da interrare in opera. Come prescritto dal documento DK 4461 NON vanno collegati all'impianto di terra elementi metallici, come i serramenti e porte, delle cabine secondarie che siano accessibili dall'esterno: ciò consente di usufruire sempre dei benefici derivanti dall'applicazione del provvedimento M 1.1 della norma CEI EN 50522. Compresi nel prezzo ogni attrezzatura, materiale, onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindicimila/00 )</p>   | a corpo | 15 000,00 |
|        | <p><b>Sistemazione dell'accesso alla progr. Km 103+515 nel comune di Cedegolo.</b></p> <p>Sistemazione dell'accesso alla progr. Km 103+515 nel comune di Cedegolo compreso: scarifica della pavimentazione esistente in asfalto, rimozione della griglia per lo scarico delle acque, pulizia del fondo del tombino, ricarica del piano stradale al necessario per dare una pendenza adeguata all'accesso, rimessa in opera della griglia, ripavimentazione con asfalto dell'area interessata all'operazione, compreso fornitura di ogni materiale e mezzo necessario e lo smaltimento di eventuali materiali di scarto.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemila/00 )</p>   | a corpo | 2 000,00  |
| 89000  | <p><b>Fornitura e posa di semaforo a chiamata con due lanterne.</b></p> <p>Fornitura e posa di semaforo a chiamata con due lanterne del diam. 300 mm, assemblate orizzontalmente con piastra di supporto, con accensione a led ad alta luminosità, lente di chiusura in policarbonato trasparente, corpo in lega metallica, alimentazione 230V, IP65, conformità illuminamento, luminanza e contrasto secondo EN 12899, completo di accessori elettrici e di installazione, inclusi gli allacci all'impianto dorsale, le opere di assistenza muraria e gli oneri per noli ed opere provvisorie, compreso palo di sostegno, plinto di fondazione, pozzetto con chiusino, programmazione del funzionamento a chiamata e tutto il necessario per l'allacciamento alla linea di alimentazione.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattromilacinquecento/00 )</p> | a corpo | 4 500,00  |

ELENCO PREZZI UNITARI

SICUREZZA

| CODICE | DESCRIZIONE  | U.M.    | PREZZO    |
|--------|--|---------|-----------|
| 90200  | <p><b>Onere per la totale sicurezza del cantiere.</b></p> <p>Prezzo a corpo per la sicurezza del cantiere, che non potrà essere soggetto a ribasso d'asta comprendente: ogni adempimento e tutti gli oneri di ogni tipo necessari perchè i lavori possano procedere nella massima sicurezza per l'incolumità e la salute dei lavoratori e/o di qualunque persona che possa per qualsiasi motivo, intervenire e/o venire a contatto col cantiere nel rispetto di tutta la normativa in tema di sicurezza; la totale responsabilità dell'Impresa nell'osservanza del piano di sicurezza e del POS, allegato al contratto, che se carente non esime l'Impresa da alcuna responsabilità; l'obbligo di accettare l'adeguamento del piano di sicurezza anche per sue eventuali carenze, al rispetto di tutte le normative in tema di sicurezza e salute dei lavoratori e/o di qualsiasi persona che venisse a contatto col cantiere; l'adeguamento del piano di sicurezza che dovrà avvenire di comune accordo col C.S.E. che dovrà essere accettato per iscritto anche dal coordinatore in fase esecutiva e dal responsabile dei lavori. Eventuali maggiori oneri per la sua osservanza, s'intendono già compresi nel prezzo a corpo qui esposta e l'impresa non avrà diritto a nessun riconoscimento economico; la responsabilità e l'onere per l'istruzione di tutto il personale dell'Impresa e/o prestatori di mano d'opera, ed il loro coordinamento. Il pagamento del prezzo sotto indicato avverrà in parti proporzionali agli importi netti degli stati d'avanzamento lavori. Questo prezzo a corpo, oltre a non poter essere soggetto a ribasso o a rialzo, è invariabile per qualsiasi ragione, anche se per operare nella piena sicurezza, si dimostrassero necessari oneri di costo, maggiore del prezzo a corpo esposto.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiseimila/00 )</p> | a corpo | 26 000,00 |