

Regione Autonoma della Sardegna

## COMUNE DI ESCALAPLANO

Provincia di Cagliari

### Pavimentazione Via Sindaco Carta, Via Indipendenza e Vico Angioy

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Data:

Aggiornamento:

Approvazione:

Oggetto:

Elenco prezzi

**All. B**

Elaborazione

#### **CORSE SRL-SOCIETA' DI INGEGNERIA**

VIA OGLIASTRA N°28, 09121 CAGLIARI

P. IVA 02611670924

Tel./Fax 070273906

E-mail:CORSESRL@GMAIL.COM



COMMITTENTE

**Amministrazione Comunale  
Il sindaco**

Progettista Responsabile

**Ing. Ireneo SANNA**

VISTI

## ELENCO PREZZI UNITARI

| NUM. ART. | CODICE               | DESCRIZIONE   | U.M.  | PREZZO     |
|-----------|----------------------|---|-------|------------|
| 8         | Lastr. basalto       | <p><b>LASTRICATO IN BASALTO BOCCIARDATO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di lastre di basalto, dimensioni cm 30x60 spessore 5 cm, con la superficie carrabile a piano di cava, con la costa in vista lavorata e arrotondata e le altre coste segate. Poste in opera su letto di malta cementizia, anche in curva, spessore 6 cm preparata impastando con acqua una miscela di cemento tipo R 3.25 e sabbia in ragione di 250 kg di cemento per un mc di sabbia avendo cura di utilizzare sabbia priva di sostanze inglobate (terra,sale, ossidi) aggiungendo all'impasto una quantità di calce idrata pari al 20% del cemento utilizzando; avendo cura prima della sua stesa, di bagnare il sottofondo per favorire la presa della malta stessa; la malta andrà stesa di volta in volta solo per piccoli tratti, seguendo l'avanzamento del lavoro di posa e sulla sua superficie. Poco prima della sistemazione delle lastre, si provvederà a spargere una certa quantità di cemento in polvere a garanzia di una maggiore aderenza degli elementi lapidei. La chiusura dei giunti della dimensione di 4 mm viene effettuata con boiaccia cementizia, miscela in parti uguali di sabbia fina, acqua e cemento. Riempiti i giunti con questa miscela densa dopo circa un paio d'ore(necessarie alla presa) si passerà alle fasi di pulitura del materiale in eccesso con l'aiuto di spatoloni in gomma, acqua e segatura e di successiva battitura allo scopo di livellare la pavimentazione e di assestare i singoli elementi lapidei;</p> <p>Le lastre saranno poste in opera secondo gli schemi indicati negli elaborati di progetto o secondo le disposizioni impartite al momento della messa in opera, compreso eventuali oneri per la realizzazione di fori o intagli sfridi e ogni altro onere per dare per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>nel prezzo si intende compresi e compensati gli oneri per il trasporto, il carico e lo scarico, la posa in opera del sottofondo e della sigillatura dei giunti , l'esecuzione del fissaggio alla malta, della pulitura finale nonché l'eventuale sostituzione delle lastre rotte e deteriorate, di sfridi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> | mq    | € 80,00    |
| 141       | D.0001.0003.00<br>61 | <p><b>CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO</b></p> <p>allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea. la preparazione del piano di posa. la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20. la stuccatura dei giunti con malta cementizia. eventuali tagli e sfridi. l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi</p> <p>planoaltimetricisezione forata cm 12x25 a superficie ruvida</p>   | metri | € 20,80    |
|           | Leccio               | <p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRUNUS DA FIORE</b></p> <p>Fornitura e posa di Prunus da Fiore, h cm 220-250. compresa la fornitura delle piante con vaso, circonferenza minima del fusto cm 20 -25,. compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.</p>  | cad   | € 1.100,00 |
|           | rimozione<br>albero  | <p><b>RIMOZIONE PINO ESISTENTE</b></p> <p>Prezzo a corpo per la rimozione del pino esistente nella via Sindaco Carta, compresa la rimozione completa delle radici ed il deposito in luogo indicato dalla DL del materiale sfalciato e compresa la demolizione della cordonata in cemento.</p>   | cad   | € 1.000,00 |

ELENCO PREZZI UNITARI

| NUM. ART. | CODICE             | DESCRIZIONE  | U.M.         | PREZZO   |
|-----------|--------------------|--|--------------|----------|
|           | Rimessa in quota   | <b>RIMESSA IN QUOTA DI POZZETTI</b><br>Adeguamento alle nuove quote stradali di pozzetti esistenti di rete idrica, fognaria acque nere e bianche, mediante la demolizione manuale delle porzioni di pareti eccedenti la quota stradale, previa rimozione della soletta, mediante l'utilizzo di adeguato mezzo di sollevamento della stessa, la pulizia del pozzetto, lo smaltimento in discarica dei materiali di risulta, il riposizionamento della soletta e l'adeguamento del chiusino alla nuova quota stradale con malta di cemento; carico e trasporto macerie ad impianti di smaltimento compresi gli oneri.  | cad          | € 150,00 |
| 91        | D.0001.0003.0011   | <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO</b> costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso. steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.  | metri cubi   | € 128,99 |
| 107       | tappeto            | <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO)</b> costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5.5-6.5 % in peso. steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 4, previo ancoraggio con 0.400 Kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo in strato da cm 4 compresso   | metri quadri | € 7,00   |
|           | ringhiera          | <b>RINGHIERA IN FERRO BATTUTO</b><br>Fornitura e posa in opera di ringhiera in ferro costruito in quadro 12 con borchia centrale,, dell'altezza da cm 90, con annessi montanti in tubolare 40x40 disposti a distanza di interasse di metri 1, piatto corrimano superiore, decoro di rinforzo disposto su ogni montante, come da elaborati grafici, compresa zincatura a caldo e verniciatura (colore a scelta della D.L.), le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, bullonatura e piastre, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione e quant'altro per consegnare il tutto realizzato a regola d'arte. La voce comprende la rimozione della ringhiera esistente ed il suo smaltimento. | ml           | € 135,00 |
|           | griglia            | <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIA CONTINUA</b><br>Fornitura e posa in opera di griglia continua per installazione longitudinale in ghisa sferoidale, di dimensioni larghezza 300 mm, lunghezza 1000 mm : costruita secondo le norme UNI EN 124 , asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza D400, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Da posizionarsi su pozzetti esistenti.<br>Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita eseguita a regola d'arte.  | m            | € 150,00 |
|           | rimozione caditoie | <b>RIMOZIONE CADITOIE ACQUE PIOVANE</b><br>Prezzo a corpo per la rimozione delle caditoie della acque piovane, da posizionarsi in luogo indicato dalla DL.   | cad          | € 10,00  |
| 3         | A.0001.0001.0003   | <b>OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</b>  | ora          | € 21,97  |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| NUM. ART. | CODICE                     | DESCRIZIONE  | U.M.            | PREZZO  |
|-----------|----------------------------|--|-----------------|---------|
|           | arr                        | arr  |                 | € -0,01 |
| 115       | D.0001.0003.00<br>35       | PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini colori giallo e verde   | metri<br>quadri | € 30,04 |
|           | dissuasore<br>oleodinamico | <p><b>FORNITURA E POSA DI DISSUASORE OLEODINAMICO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di dissuasore oleodinamico dimensione colonna mm 100 altezza mm 800 in acciaio Fe 360.</p> <p>La voce comprende la rimozione del dissuasore fisso esistente, lo scavo per l'inserimento del nuovo di profondità adeguata come da elaborati di progetto e il posizionamento del nuovo dissuasore a scomparsa oleodinamico.</p> <p>Il dissuasore è un'automazione oleodinamica con centralina idraulica incorporata, avente una colonna cilindrica in acciaio di diametro 100 mm ed altezza 800 mm, che si alza dalla pavimentazione stradale con un semplice comando a distanza.</p> <p>Tutti i componenti funzionali (centralina idraulica e pistone oleodinamico) sono all'interno del gruppo di contenimento, il quale è inserito nella cassaforma, affossata poi nel terreno durante la fase di installazione; gruppo di contenimento e cassaforma sono entrambi in acciaio trattato con zincatura a caldo. I movimenti di salita e discesa della colonna a scomparsa vengono eseguiti dallo stelo del pistone oleodinamico, che è direttamente collegato alla sommità della colonna a scomparsa nel suo interno. Questa automazione non necessita di nessuna regolazione o taratura e ciò ne caratterizza l'immediata installazione e il corretto funzionamento, dopo aver eseguito i collegamenti elettrici dei cavi del motore elettrico e del finecorsa di salita al programmatore elettronico.</p> <p>La Colonna a scomparsa non appena riceve un impulso di comando da un selettore a chiave (manuale) oppure da un Trasmettitore radio, incluso, si alza dalla sua posizione interrata e si rende visibile anche in notturna grazie ad un adesivo catarifrangente.</p> <p>Il movimento di salita della colonna termina con l'impegno di un finecorsa ermetico, mentre l'arresto in discesa della colonna avviene in battuta dello stantuffo nel pistone oleodinamico. I collegamenti tra la centralina idraulica posizionata frontalmente l'automazione e il pistone oleodinamico si realizzano con tubazioni rigide in rame, interamente all'interno del gruppo di contenimento. Lo sblocco, con chiave sagomata universale di sicurezza per l'abbassamento manuale della colonna a scomparsa, avviene agendo direttamente sulla centralina idraulica, appena sotto la piastra di copertura. La sede della centralina idraulica è studiata per facilitare il deflusso dei fluidi e delle acque piovane.</p> <p>Un parasigolo in gomma protegge la testa della colonna a scomparsa. Un adesivo retroriflettente omologato permette un'ottima visibilità in qualsiasi ora diurna e notturna e in diverse condizioni atmosferiche.</p> <p>La voce comprende l'esecuzione di tutti i collegamenti elettrici necessari al funzionamento, il getto della casseforma di contenimento in cls, il ricoprimento della parte restante della casseforma in terra, e ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p><b>DATI TECNICI-MOTORE ELETTRICO</b></p> <p>Potenza resa 0,25 kW (0,33 CV)</p> <p>Tensione di alimentazione 230 Vac</p> |                 |         |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| NUM. ART. | CODICE               | DESCRIZIONE   | U.M.       | PREZZO     |
|-----------|----------------------|---|------------|------------|
|           |                      | <p>Frequenza 50 Hz<br/> Potenza assorbita 330 W<br/> Corrente assorbita 1,8 A<br/> Velocità rotazione motore 2.800 rpm<br/> Condensatore 20 µF<br/> Servizio intermittente S3</p>   |            | € 2.500,00 |
| 7361      | D.0001.0001.00<br>22 | INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto  | metri cubi | € 8,23     |
| 66        | D.0001.0002.00<br>44 | TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto  | metri cubi | € 4,35     |
|           | dissuasore           | <p><b>FORNITURA E POSA DI DISSUASORE FISSO</b><br/> Fornitura e posa in opera di dissuasore fisso dimensione colonna mm 100 altezza mm 800, in acciaio Fe 360, spessore colonna mm 5, finitura RAL 7016 grigio antracite. Il dissuasore ha la testa bombata e il fissaggio avviene attraverso una base di fissaggio.<br/> La voce comprende la rimozione del dissuasore fisso esistente, lo scavo per l'inserimento del nuovo e il posizionamento del nuovo dissuasore fisso.<br/> La voce comprende ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p>  |            | € 500,00   |
| 83        | D.0001.0003.00<br>03 | STRATO DI FONDAZIONE della massiciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm <sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30. valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento | metri cubi | € 23,00    |
| 1127      | D.0004.0001.00<br>09 | Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato   |            |            |

ELENCO PREZZI UNITARI

| NUM. ART. | CODICE           | DESCRIZIONE   | U.M.         | PREZZO   |
|-----------|------------------|---|--------------|----------|
| 1467      | D.0008.0002.0013 | con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.  | metri cubi   | € 147,74 |
| 43        | D.0001.0002.0021 | RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20   | chilogrammi  | € 1,95   |
| 4583      | D.0013.0003.0004 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondita' dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso. eseguito con qualsiasi mezzo meccanico. compreso le necessarie sbadacchiature ed armature. escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte. compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo. escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica. valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina  | metri cubi   | € 9,31   |
| 4707      | D.0013.0004.0024 | MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 25 cm con blocchi a camere d'aria 25x20x50   | metri quadri | € 48,04  |
| 34        | terra vegetale   | INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia  | metri quadri | € 18,11  |
|           | tubazione PEAD   | TERRA VEGETALE data in opera per livellamento terreno, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici e manuale, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento  | metri quadri | € 25,00  |
|           |                  | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN PEAD<br>fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità (PEAD) a doppia parete per condotte di scarico non in pressione, del diametro nominale esterno DN/OD di 250 mm, liscio internamente di colore azzurro per facilitare l'ispezione visiva o con telecamere, corrugato esternamente di colore neo per resistenza ai raggi ultravioletti. classe di rigidità anulare pari a 4 kN/mq. misurata secondo EN ISO 9969 prodotto per coestrusione continua delle due pareti in conformità al progetto di norma Europea EN 13471 e norma UNI 10968-1 per tubi strutturati in PE di tipo B, certificato dal marchio P/IIP. fornito in barre da 6 m o 12 m dotate di apposito bicchiere di giunzione saldato ad una testata con diametro esterno pari a quello della tubazione oppure di manicotto di giunzione e di apposite guarnizioni elasticometriche in |              |          |

ELENCO PREZZI UNITARI

| NUM. ART. | CODICE               | DESCRIZIONE  | U.M.         | PREZZO   |
|-----------|----------------------|--|--------------|----------|
| 10        | caditoia             | <p>EPDM realizzate in conformità alla norma europea EN 681-1 da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della testata di tubo che verrà inserita nel bicchiere. il tubo dovrà avere la marchiatura prevista dal prEN 13476-1 e norma UNI 10968.<br/>                     Compreso: il sottofondo per la rinalzata od il ricoprimento, costituito da sabbione di cava o da pietrischetto con granulometria da cm 1-3 e rinfiando del tubo, tutti i pezzi speciali; compresa la pulizia, il lavaggio e le prove di tenue idrauliche.</p> <p>CADITOIA COSTITUITA' DA UN POZZETTO AUTOPULENTI IN PEAD CON GRIGLIA IN GHISA<br/>                     Fornitura e posa in opera di pozzetto autopulente in polietilene ad alta densità di raccolta acque bianche, con CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA completo di griglia carrabile in ghisa sferoidale GS 500-7 a norma ISO 1083, peso kg 70 completa di telaio, compreso le opere di collegamento alle condotte, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia compatta, carico trasporto e conferimento a discarica autorizzata e controllata dei materiali non idonei al reimpiego, e l'accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili secondo le indicazioni della D.L., nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'intercettazione e il collegamento, a qualsiasi quota, alla condotta principale e collegamento ad essa con tubo PEAD DN 250 mm ivi compreso lo scavo la formazione del letto di posa del rinfiando e del rinterro con idoneo misto di cava:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· dimensioni massime esterne di cm 54,5x54,5 e con altezza cm 70,0 le cui pareti sono rinforzate con resine di poliuretaniche iniettate a freddo;</li> <li>· il dispositivo basculante per l'auto-pulizia costituito da una coppia in PEAD stampata munita di perni in acciaio e contrappeso metallico;</li> <li>· sistema di di raccolta e sifonatura in PEAD con raccordo e allaccio al collettore fognario;</li> <li>· la cornice di livellamento al piano stradale in PEAD;</li> <li>· la gonnella convogliatrice, garantisce l'ingresso dei deflussi nella bascula anche in presenza di precipitazioni esigue;</li> </ul> <p>posto in opera compreso l'onere dei fori per le tubazioni entranti ed uscenti, la sigillatura delle tubazioni ai fori, collegamento al pozzetto di ispezione, ogni altro onere e magistero.</p> | cad          | € 40,00  |
| 1429      | D.0008.0001.003      | <p>CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti. compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto</p>   | cad          | € 347,00 |
|           | demolizione muratura | <p>Demolizione di muratura in blocchi, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici, su manufatti di qualsiasi forma e spessore.<br/>                     Compresi il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.</p>  | metri quadri | € 19,94  |
| 1456      | D.0008.0002.002      | <p>ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con</p>   | metri quadri | € 40,00  |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| NUM. ART. | CODICE             | DESCRIZIONE   | U.M.        | PREZZO  |
|-----------|--------------------|---|-------------|---------|
|           |                    | filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entita', con impiego di barre fino al FI 12-14  | chilogrammi | € 1,86  |
|           | sbancamento        | SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte. per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati. esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti. compreso il carico su automezzo, il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. | mc          | € 7,50  |
|           | Recinzione         | RECINZIONE METALLICA<br>Costo per la fornitura e posa in opera di ml. 1 di recinzione protezionale in rete metallica zincata verde plastificata su paletti zincati e plastificati. La recinzione avrà un'altezza protezionale finita di cm 160. La rete verrà fissata con filo di ferro ed attesatori a dei paletti in profilato a T 35x35x4 altezza 200 cm, zincato e plastificato, posti ad interasse di m 2, a loro volta incassati per cm 40 nel muro in c.a. o blocco di fondazione continua sottostante.<br>Sono compresi inoltre, gli irrigidimenti d'angolo, i fili di tensionamento e i controventi in acciaio zincato plastificato ed ogni altro onere e magistero per rendere la recinzione stabile e funzionale.  | ml          | € 33,00 |
| 1         | - 3<br>demolizione | VOCI D (Voci in opera, compresi utile di impresa e spese generali)<br>DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE<br>Demolizione totale e asportazione di pavimentazione stradale di qualunque specie, compresi i materiali di sottofondo, per una profondità fino a cm 30 e comunque tale da garantire la realizzazione della nuova pavimentazione senza aumenti di quota, eseguita a tutta sezione, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici oppure a mano, il carico, l'accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali idonei al reimpiego e il trasporto a discarica autorizzata, dei materiali non idonei al reimpiego secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero.  | mq          | € 7,00  |
| 4         | massetto           | MASSETTO IN CLS<br>Prezzo a mq di massetto di sottofondo dello spessore minimo di 10 cm, realizzato con calcestruzzo preconfezionato a resistenza garantita (Rck 20) fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe, compreso la rete elettrosaldata maglia quadrata 20*20 cm costituita da tondino FI 6 ad aderenza migliorata in pannelli standard compreso tagli sfridi e quant'altro, il tutto su esistente strato di tout-venant già predisposto e regolarizzato, compreso eventuali casseforme ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.  | mq          | € 21,00 |
| 7         | R007               | CAVIDOTTO PER RETI ELETTRICHE INTERRATE E ILLUMINAZIONE PUBBLICA (FI 63 mm)<br>Fornitura e posa in opera di tubo corrugato flessibile in PVC Diam. 63 mm (serie pesante), per linee di illuminazione pubblica,  |             |         |



## ELENCO PREZZI UNITARI

| NUM.<br>ART. | CODICE | DESCRIZIONE   | U.M. | PREZZO |
|--------------|--------|---|------|--------|
|              |        | autoestinguente, rispondente alle norme CEI 23-29, con marchio IMQ, isolamento superiore 100 Mohm per 500 V di esercizio, completo di filo di ferro pilota interno. Compreso la formazione del letto di posa (spess. min. 10), del rinfiacco e del ricoprimento con sabbia fino a raggiungere uno spessore di almeno 30 cm dal fondo del cavo, e con materiale misto di idonea granulometria per la restante parte del cavo, compreso l'onere per la connessione ai pozzetti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. | m    | € 8,00 |