

**P.O. FESR 2007-2013**

Competitività regionale e occupazione

Asse V - Sviluppo urbano - Obiettivo specifico 5.2 - Obiettivo operativo 5.2.2 - Linea d'attività 5.2.2.b

PROMOZIONE DI INTERVENTI DI VALORIZZAZIONE A FINI TURISTICI DELL'ATTRATTIVITÀ DEI SISTEMI PRODUTTIVI IDENTITARI E TRADIZIONALI DEI CENTRI MINORI



Mani - Sculture di Pinuccio Sciola

PROGETTO INTEGRATO*Manos de Oro*

RETE DEI COMUNI: BOSA, MODOLO, PADRIA, SUNI, TINNURA

COMUNE DI MODOLO

Provincia di Oristano

**RISISTEMAZIONE AI FINI ESPOSITIVI
DELLA PIAZZA CENTRALE E COMPLETAMENTO
DELLA RIQUALIFICAZIONE DEI PERCORSI URBANI****PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

ai sensi del D.P.R. 207/2010

Analisi dei prezzi

Elaborato **C.5**

*... è stato proprio
Vittorio (Fagone) che ...
mi fece notare
l'importanza dei tuoi
studi, quando ponemi a
pari dignità il lavoro di
artista con quello più
umile ma altrettanto
creativo di una
cestinaià ...*

*... non sono meno
importanti le tracce che
hai lasciato per un
recupero concreto del
valore dell'etnia locale, ai
fini di una
caratterizzazione
specifica dell'arte in
Sardegna ...*

Da una lettera di Pinuccio Sciola a Salvatore Naitza



Veduta panoramica di Modolo

Maggio 2013

il Progettista:

PRODUZIONI E SERVIZI TECNICI s.r.l.

direttore tecnico arch. Franco Galdieri

il Resp. le del Procedimento

geom. Angelo Demetrio Cherchi

il Sindaco:

sig. Omar Aly Kalem Hassan

COMUNE DI MODOLO
PROVINCIA DI ORISTANO

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: RISISTEMAZIONE AI FINI ESPOSITIVI
DELLA PIAZZA CENTRALE
E COMPLETAMENTO DELLA RIQUALIFICAZIONE
DEI PERCORSI URBANI

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI MODOLO

Isili, 31/05/2013

IL TECNICO
PROST srl - Direttore tecnico Arch. Franco Galdieri

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|---|--|---|--|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | |
| | ANALISI DEI PREZZI | | | | |
| Nr. 1 A 01 | RIMOZIONE E RICOLLOCAMENTO IN ALTRA SEDE DI PANCA IN GRANITO Prezzo per la rimozione e per il successivo ricollocamento in sede diversa di n. 1 panca in blocchi di granito, da riposizionarsi in luogo indicato dalla D.L. e dalla Stazione Appaltante in fase esecutiva, entro 5 Km dal cantiere. Il tutto compreso ogni onere necessario. E L E M E N T I: (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (E) [a 02] Retribuzione oraria per prestazione di operaio qualificato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (E) [b 01] Autocarro ribaltabile della portata fino a q.li 100, compresi carburante, lubrificante, assicurazione R.C. , il carico e scarico e le prestazioni del personale di manovra. (E) [c 02] Impiego di piccole attrezzature di cantiere a corpo (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima | ora ora ora a corpo a stima | 3,000 3,000 1,000 1,000 15,000 | 21,97 24,19 26,03 1,00 1,00 | 65,91 72,57 26,03 1,00 15,00 |
| | Sommano euro | | | | 180,51 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 23,47 |
| | Sommano euro | | | | 203,98 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 20,40 |
| | T O T A L E euro | cadauno | | | 224,38 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro | cadauno | | | 224,40 |
| Nr. 2 A 02 | RIMOZIONE MONUMENTO IN PIETRA (compresi n. 8 dissuasori e n.1 fioriera) E RICOLLOCAMENTO IN ALTRA SEDE Prezzo a corpo per la rimozione e per il successivo ricollocamento in sede diversa del monumento in pietra presente nella Piazza centrale e di n. 8 dissuasori in pietra e n. 1 fioriera, da riposizionarsi in luogo indicato dalla D.L. e dalla Stazione Appaltante in fase esecutiva, entro 5 Km dal cantiere. Il tutto compreso ogni onere necessario. E L E M E N T I: (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (E) [a 02] Retribuzione oraria per prestazione di operaio qualificato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (E) [b 01] Autocarro ribaltabile della portata fino a q.li 100, compresi carburante, lubrificante, assicurazione R.C. , il carico e scarico e le prestazioni del personale di manovra. (E) [c 02] Impiego di piccole attrezzature di cantiere a corpo (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima | ora ora ora a corpo a stima | 12,000 12,000 1,000 2,000 35,100 | 21,97 24,19 26,03 1,00 1,00 | 263,64 290,28 26,03 2,00 35,10 |
| | Sommano euro | | | | 617,05 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 80,22 |
| | Sommano euro | | | | 697,27 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 69,73 |
| | T O T A L E euro | a corpo | | | 767,00 |
| Nr. 3 A 03 | RIMOZIONE SCULTURA IN BASALTO E RICOLLOCAMENTO IN ALTRA SEDE Prezzo a corpo per la rimozione e per il successivo ricollocamento in sede diversa della scultura in basalto presente nella Piazza centrale, da riposizionarsi in luogo indicato dalla D.L. e dalla Stazione Appaltante in fase esecutiva, entro 5 Km dal cantiere. Il tutto compreso ogni onere necessario. E L E M E N T I: (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (E) [a 02] Retribuzione oraria per prestazione di operaio qualificato. | ora | 6,000 | 21,97 | 131,82 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 131,82 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|----------|----------|--------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 131,82 |
| | Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. | ora | 6,000 | 24,19 | 145,14 |
| | (E) [b 01] Autocarro ribaltabile della portata fino a q.li 100, compresi carburante, lubrificante, assicurazione R.C. , il carico e scarico e le prestazioni del personale di manovra. | ora | 1,000 | 26,03 | 26,03 |
| | (E) [c 02] Impiego di piccole attrezzature di cantiere a corpo | a corpo | 2,000 | 1,00 | 2,00 |
| | (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima | a stima | 33,690 | 1,00 | 33,69 |
| | Sommano euro | | | | 338,68 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 44,03 |
| | Sommano euro | | | | 382,71 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 38,27 |
| | T O T A L E euro | a corpo | | | 420,98 |
| Nr. 4 A 04 | RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO Rimozione di ml 1,00 di opere in ferro lavorato, quali parapetti, ringhiere corrimano etc..., compresi gli eventuali tagli, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. in luogo indicato dalla stessa, compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento in discarica autorizzata a qualunque distanza da ricercarsi a cura e spese dell'impresa, gli oneri per le misure preventive di sicurezza e ogni altro onere necessario. E L E M E N T I: (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=25/60) | ora | 0,417 | 21,97 | 9,16 |
| | (E) [b 01] Autocarro ribaltabile della portata fino a q.li 100, compresi carburante, lubrificante, assicurazione R.C. , il carico e scarico e le prestazioni del personale di manovra. (qt=6/60) | ora | 0,100 | 26,03 | 2,60 |
| | (E) [c 02] Impiego di piccole attrezzature di cantiere a corpo | a corpo | 1,100 | 1,00 | 1,10 |
| | (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima | a stima | 2,000 | 1,00 | 2,00 |
| | Sommano euro | | | | 14,86 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 1,93 |
| | Sommano euro | | | | 16,79 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 1,68 |
| | T O T A L E euro | ml | | | 18,47 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro | ml | | | 18,50 |
| Nr. 5 A 05 | DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI PIETRA O MARMO Demolizione di mq 1,00 di pavimentazione in lastre di pietra o marmo o di qualsiasi altra natura e spessore (fino a 25 cm), compresi i sottostanti battuti di cemento anche armati, compresi altresì rivestimenti di gradini, soglie, cordolini delimitazione aiuole e similari, di qualsiasi tipo e spessore, compresa la rimozione della malta o colla di allettamento e sottostante massetto di qualunque genere e spessore anche armato. Da eseguirsi a mano con l'ausilio di piccolo martello demolitore, senza cagionare danni di alcun genere alle contigue strutture murarie. Compreso il carico su automezzo, il conferimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta, compresa l'indennità di conferimento in discarica e l'eventuale accatastamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, in luogo indicato in fase esecutiva, entro 5 Km dal cantiere. E L E M E N T I: (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=10/60) | ora | 0,167 | 21,97 | 3,67 |
| | (E) [a 02] Retribuzione oraria per prestazione di operaio qualificato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=10/60) | ora | 0,167 | 24,19 | 4,04 |
| | (E) [b 02] Escavatore idraulico cingolato Hp 195 o Terna con capacità della benna di mc. 2.20 compreso, carburante, lubrificante, assicurazione, furto incendio ecc., a caldo (qt=5/60) | ora | 0,083 | 40,28 | 3,34 |
| | (E) [b 01] Autocarro ribaltabile della portata fino a q.li 100, compresi carburante, lubrificante, assicurazione R.C. , il carico e scarico e le prestazioni del personale di manovra. (qt=2/60) | ora | 0,033 | 26,03 | 0,86 |
| | (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima | a stima | 3,010 | 1,00 | 3,01 |
| | Sommano euro | | | | 14,92 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 1,94 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 16,86 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|----------|----------|--------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 16,86 |
| | Sommano euro | | | | 16,86 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 1,69 |
| | T O T A L E euro | mq | | | 18,55 |
| Nr. 6 A 06 | <p>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO E IN CALCESTRUZZO</p> <p>Demolizione e asportazione completa di mq 1,00 di pavimentazione stradale costituita da manto in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo in mattonelle o anche armato, per uno spessore fino a cm 20, compreso altresì lo scavo del terreno sottostante per uno spessore fino a cm 20, per la formazione dei nuovi livelli di progetto, eseguita con mezzi meccanici a tutta sezione e comunque per qualsiasi larghezza, esclusa la demolizione del cordolo laterale in calcestruzzo in adiacenza di edifici, compresa ove occorra la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici o a mano in adiacenza di edifici o dove non possono accedere gli stessi, da eseguirsi anche in presenza di sottoservizi e manufatti esistenti tipo pozzetti, caditoie etc., con ogni cautela per evitare il danneggiamento degli stessi e PER EVITARE IL DANNEGGIAMENTO DI EVENTUALI ANTICHE PAVIMENTAZIONI SOTTOSTANTI IN TAL CASO DA RIMUOVERE E ACCATASTARE IN LUOGO SICURO PER IL SUO EVENTUALE SUCCESSIVO RIMONTAGGIO. Compreso ancora il carico su automezzo dei materiali di risulta e il loro trasporto in discarica a qualsiasi distanza, compresa l'indennità di conferimento in discarica controllata e autorizzata e ogni altro onere necessario.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=3/60)</p> <p>(E) [a 02] Retribuzione oraria per prestazione di operaio qualificato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=2/60)</p> <p>(E) [b 02] Escavatore idraulico cingolato Hp 195 o Terna con capacità della benna di mc. 2.20 compreso, carburante, lubrificante, assicurazione, furto incendio ecc., a caldo (qt=2/60)</p> <p>(E) [b 01] Autocarro ribaltabile della portata fino a q.li 100, compresi carburante, lubrificante, assicurazione R.C. , il carico e scarico e le prestazioni del personale di manovra. (qt=2/60)</p> <p>(E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima</p> | | | | |
| | Sommano euro | | | | 8,09 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 1,05 |
| | Sommano euro | | | | 9,14 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 0,91 |
| | T O T A L E euro | mq | | | 10,05 |
| Nr. 7 B 01 | <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CAVIDOTTI</p> <p>Prezzo di mc 1,00 di scavo a sezione ristretta in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia, con qualsiasi mezzo meccanico e ove necessario, in presenza di sottoservizi, anche a mano, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico e il trasporto in discarica autorizzata dei materiali di risulta, compresa l'indennità di conferimento in discarica e ogni altro onere necessario.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [a 02] Retribuzione oraria per prestazione di operaio qualificato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=8/60)</p> <p>(E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=8/60)</p> <p>(E) [b 13] Bobcat con operatore (qt=8/60)</p> <p>(E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima</p> | | | | |
| | Sommano euro | | | | 15,44 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 2,01 |
| | Sommano euro | | | | 17,45 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 1,75 |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|----------|----------|--------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | |
| | TOTALE euro | mc | | | 19,20 |
| Nr. 8 B 02 | <p>RINTERRO CAVI CON MATERIALI PROVENIENTI DAGLI SCAVI DI CANTIERE Prezzo di mc 1,00 per rinterro dei cavi risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei, compreso la rincalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere.</p> <p>ELEMENTI: (E) [a 02] Retribuzione oraria per prestazione di operaio qualificato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=3/60) (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=3/60) (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima</p> | ora | 0,050 | 24,19 | 1,21 |
| | | ora | 0,050 | 21,97 | 1,10 |
| | | a stima | 0,900 | 1,00 | 0,90 |
| | Sommano euro | | | | 3,21 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 0,42 |
| | Sommano euro | | | | 3,63 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 0,36 |
| | TOTALE euro | mc | | | 3,99 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro | mc | | | 4,00 |
| Nr. 9 C 01 | <p>CALCESTRUZZO R'ck 250 PER MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE E MASSETTI Fornitura e posa in opera di mc 1,00 di calcestruzzo R'ck 250 per magroni di sottofondazione, massetti a terra o su vespaio, platee, rinfianco e rivestimento di tubazioni, confezionato con cemento R 32,5 e fornito in opera con autobetoniera, compreso l'onere per l'impiego di pompe a qualsiasi distanza, quota, profondità o altezza, prevista in progetto. In opera comprese eventuali casseforme e armature metalliche o in legno e qualsiasi altro onere e magistero necessari.</p> <p>ELEMENTI: (A) [d 01] (E) [b 05] Prestazione di pompa per calcestruzzi con sbraccio fino a 29 m per ogni mc di calcestruzzo pompato (E) [a 02] Retribuzione oraria per prestazione di operaio qualificato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=20/60) (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=2*20/60) (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima</p> | mc | 1,030 | 71,25 | 73,39 |
| | | mc | 1,030 | 6,55 | 6,75 |
| | | ora | 0,333 | 24,19 | 8,06 |
| | | ora | 0,667 | 21,97 | 14,65 |
| | | a stima | 13,800 | 1,00 | 13,80 |
| | Sommano euro | | | | 116,65 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 15,16 |
| | Sommano euro | | | | 131,81 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 13,18 |
| | TOTALE euro | mc | | | 144,99 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro | mc | | | 145,00 |
| Nr. 10 C 02 | <p>RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di mq 1,00 di rete d'acciaio elettrosaldata costituita da tondini di acciaio ad aderenza migliorata ø 6 mm a maglia quadra 20x20 cm, del peso di Kg 2,14 al mq., per armature di conglomerati in genere, compresi gli oneri per lavorazioni, tagli a misura, sagomature, sfridi, legature e qualsiasi altro onere necessario.</p> <p>ELEMENTI: (E) [a 02] Retribuzione oraria per prestazione di operaio qualificato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=4,5/60)</p> | ora | 0,075 | 24,19 | 1,81 |
| | A RIPORTARE | | | | 1,81 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|--|--|-----------------------|----------|---------------|--------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 1,81 |
| Nr. 11 D 01 | (E) [c 12] Rete d'acciaio elettrosaldato maglia cm 20x20 filo 6 mm | mq | 1,000 | 1,20 | 1,20 |
| | Sommano euro | | | | 3,01 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 0,39 |
| | Sommano euro | | | | 3,40 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 0,34 |
| | T O T A L E euro | mq | | | 3,74 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro | mq | | | 3,75 |
| | PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI BASALTO BOCCIARDATO - spess. cm 8, larghezza cm 20/25, lunghezza cm 50 | | | | |
| | Fornitura e posa in opera di mq. 1,00 di pavimentazione eseguita con lastre di basalto con superfici trattate allo stesso modo delle lastre presenti nella stessa via, dello spessore di cm 8, lunghezza cm 50 cm e larghezza cm 20/25, con caratteristiche meccaniche, morfologiche ed estetiche a scelta della D.L., posto in opera - come nella porzione di strada adiacente, come da elaborati grafici di progetto e come da indicazioni della DL in fase esecutiva - su letto di posa dello spessore ultimato di cm 10, che consisterà in una miscela a secco di sabbia di adeguata granulometria (0-3 mm) e cemento tipo R 3.25, in ragione di circa 150/200 Kg di cemento per 1 mc di sabbia. Collocate le lastre si eseguirà sulla superficie posata, una prima leggera battitura (un solo passaggio con piastra vibrante); la sigillatura dei giunti, i quali dovranno avere dimensione di circa 1-2 cm, verrà eseguita con boiaccia cementizia, ottenuta miscelando in parti uguali sabbia (a grana fine ed uniforme), acqua e cemento tipo R 3.25; riempiti i giunti con tale boiaccia cementizia, trascorso il tempo di riposo di circa 1-2 ore si procederà alla vibratura definitiva in presenza d'acqua ed infine si eseguirà la pulitura finale come da indicazioni della D.L. | | | | |
| | Nel prezzo si intendono compresi e compensati: gli oneri per la fornitura di tutti i materiali occorrenti, il trasporto, il carico e lo scarico degli stessi, l'onere della formazione dei pezzi speciali in basalto bocciardato di forma irregolare occorrenti, di qualunque forma e dimensione, posti ai margini laterali della pavimentazione, nei cambiamenti di direzione della stessa come da disegni di progetto e al contorno dei pozzetti sia circolari che di qualunque altra conformazione geometrica; l'onere per la bocciardatura di tutte le facce a vista delle lastre; la formazione delle pendenze come indicato dalla D.L.; la fornitura e posa in opera del sottofondo da cm 10, la sigillatura e stuccatura dei giunti, l'esecuzione della battitura, della vibratura, della pulitura finale, l'eventuale sostituzione delle lastre rotte o deteriorate in corso d'opera, gli sfridi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | | |
| E L E M E N T I: | | | | | |
| (E) [c 62] Lastre di basalto bocciardate, larghezza variabile cm 20/25, spessore cm 8, lunghezza cm 50 Carico, trasporto e scarico | mq | 1,000 | 75,00 | 75,00 | |
| (E) [b 01] Autocarro ribaltabile della portata fino a q.li 100, compresi carburante, lubrificante, assicurazione R.C. , il carico e scarico e le prestazioni del personale di manovra. (qt=5/60) | ora | 0,083 | 26,03 | 2,16 | |
| (E) [a 02] Retribuzione oraria per prestazione di operaio qualificato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=5/60) | ora | 0,083 | 24,19 | 2,01 | |
| Sottofondo e sigillatura giunti | | | | | |
| (E) [c 03] Cemento tipo 325 | q.le | 0,225 | 8,00 | 1,80 | |
| (E) [c 06] Sabbia di fiume lavata. | mc | 0,100 | 14,00 | 1,40 | |
| (E) [c 05] Acqua | mc | 0,008 | 0,50 | 0,00 | |
| Posa | | | | | |
| (E) [a 03] Retribuzione oraria per prestazione di operaio specializzato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=30/60) | ora | 0,500 | 25,82 | 12,91 | |
| (E) [a 02] Retribuzione oraria per prestazione di operaio qualificato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=25/60) | ora | 0,417 | 24,19 | 10,09 | |
| (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=25/60) | ora | 0,417 | 21,97 | 9,16 | |
| (E) [b 08] Piastra vibrante (qt=3/60) | ora | 0,050 | 2,50 | 0,13 | |
| (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima | a stima | 1,510 | 1,00 | 1,51 | |
| Sommano euro | | | | 116,17 | |
| Spese Generali 13% euro | | | | 15,10 | |
| Sommano euro | | | | 131,27 | |
| Utili Impresa 10% euro | | | | 13,13 | |
| T O T A L E euro | mq | | | 144,40 | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|---|-----------------------|----------|---------------|--------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | |
| Nr. 12 D 02 | <p>PAVIMENTAZIONE IN LASTRINE DI BASALTO - dim. 10x10 cm - spess. cm 3 Fornitura e posa in opera di mq. 1,00 di pavimentazione eseguita con lastre di basalto quadrate con superfici trattate allo stesso modo delle lastre presenti nella stessa via, dello spessore di cm 3, dim. 10x10 cm, con caratteristiche meccaniche, morfologiche ed estetiche a scelta della D.L., posto in opera in diagonale - come da elaborati grafici di progetto - su letto di posa dello spessore ultimato di cm 10, che consisterà in una miscela a secco di sabbia di adeguata granulometria (0-3 mm) e cemento tipo R 3.25, in ragione di circa 150/200 Kg di cemento per 1 mc di sabbia. Collocate le lastre si eseguirà sulla superficie posata, una prima leggera battitura (un solo passaggio con piastra vibrante); la sigillatura dei giunti, i quali dovranno avere dimensione di circa 1-2 cm, verrà eseguita con boiaccia cementizia, ottenuta miscelando in parti uguali sabbia (a grana fine ed uniforme), acqua e cemento tipo R 3.25; riempiti i giunti con tale boiaccia cementizia, trascorso il tempo di riposo di circa 1-2 ore si procederà alla vibratura definitiva in presenza d'acqua ed infine si eseguirà la pulitura finale come da indicazioni della D.L.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati: gli oneri per la fornitura di tutti i materiali occorrenti, il trasporto, il carico e lo scarico degli stessi, l'onere della formazione dei pezzi speciali in basalto bocciardato di forma irregolare occorrenti, di qualunque forma e dimensione, posti ai margini laterali della pavimentazione, nei cambiamenti di direzione della stessa come da disegni di progetto e al contorno dei pozzetti sia circolari che di qualunque altra conformazione geometrica; l'onere per la bocciardatura di tutte le facce a vista delle lastre; la formazione delle pendenze come indicato dalla D.L.; la fornitura e posa in opera del sottofondo da cm 10, la sigillatura e stuccatura dei giunti, l'esecuzione della battitura, della vibratura, della pulitura finale, l'eventuale sostituzione delle lastre rotte o deteriorate in corso d'opera, gli sfridi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [c 63] Lastre di basalto quadrate, dello spessore di cm 3, dim. 10x10 cm Carico, trasporto e scarico (E) [b 01] Autocarro ribaltabile della portata fino a q.li 100, compresi carburante, lubrificante, assicurazione R.C. , il carico e scarico e le prestazioni del personale di manovra. (qt=5/60) (E) [a 02] Retribuzione oraria per prestazione di operaio qualificato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=5/60) Sottofondo e sigillatura giunti (E) [c 03] Cemento tipo 325 (E) [c 06] Sabbia di fiume lavata. (E) [c 05] Acqua Posa (E) [a 03] Retribuzione oraria per prestazione di operaio specializzato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=20/90) (E) [a 02] Retribuzione oraria per prestazione di operaio qualificato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=18/60) (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=15/60) (E) [b 08] Piastra vibrante (qt=3/60) (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima</p> | | | | |
| | | mq | 1,000 | 45,00 | 45,00 |
| | | ora | 0,083 | 26,03 | 2,16 |
| | | ora | 0,083 | 24,19 | 2,01 |
| | | q.le | 0,225 | 8,00 | 1,80 |
| | | mc | 0,100 | 14,00 | 1,40 |
| | | mc | 0,008 | 0,50 | 0,00 |
| | | ora | 0,222 | 25,82 | 5,73 |
| | | ora | 0,300 | 24,19 | 7,26 |
| | | ora | 0,250 | 21,97 | 5,49 |
| | | ora | 0,050 | 2,50 | 0,13 |
| | | a stima | 0,700 | 1,00 | 0,70 |
| | Sommano euro | | | | 71,68 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 9,32 |
| | Sommano euro | | | | 81,00 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 8,10 |
| | T O T A L E euro | mq | | | 89,10 |
| Nr. 13 D 03 | <p>CANALA DI RACCOLTA DELLE ACQUE BIANCHE IN ELEMENTI DI GRANITO Fornitura e posa in opera di ml 1,00 di canale per il deflusso delle acque piovane, della larghezza media di 40/45 cm, realizzata come da particolari costruttivi di progetto mediante elementi di granito, simili a quelli della canale presente nella adiacente via, di forma allungata e lunghezza variabile da 35 a 45 cm, in opera compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale. Compresi altresì tagli e sfridi e qualsiasi altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [c 64] Canale di raccolta delle acque bianche eseguita con elemento di granito Carico, trasporto e scarico</p> | ml | 1,000 | 35,00 | 35,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 35,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|-----------------------|----------|----------|--------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | 35,00 |
| | (E) [b 01] Autocarro ribaltabile della portata fino a q.li 100, compresi carburante, lubrificante, assicurazione R.C. , il carico e scarico e le prestazioni del personale di manovra. (qt=2/60) | ora | 0,033 | 26,03 | 0,86 |
| | (E) [a 02] Retribuzione oraria per prestazione di operaio qualificato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=2/60) | ora | 0,033 | 24,19 | 0,80 |
| | Posa (E) [a 03] Retribuzione oraria per prestazione di operaio specializzato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=15/60) | ora | 0,250 | 25,82 | 6,46 |
| | (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=15/60) | ora | 0,250 | 21,97 | 5,49 |
| | (A) [d 06] Malta bastarda confezionata mc. 0.35 calce grassa in pasta, Kg. 100 di cemento, mc. 0.9 sabbia Sigillatura giunti, pulitura etc... | mc | 0,020 | 38,57 | 0,77 |
| | (E) [a 02] Retribuzione oraria per prestazione di operaio qualificato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=5/60) | ora | 0,083 | 24,19 | 2,01 |
| | (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=5/60) | ora | 0,083 | 21,97 | 1,82 |
| | (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima | a stima | 0,490 | 1,00 | 0,49 |
| | Sommano euro | | | | 53,70 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 6,98 |
| | Sommano euro | | | | 60,68 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 6,07 |
| | T O T A L E euro | ml | | | 66,75 |
| Nr. 14 D 04 | PULIZIA, RESTAURO E TRATTAMENTO ANTISCIVOLO PAVIMENTAZIONE IN LASTRE INFORMI DI TRACHITE Costo per la pulizia, il restauro e il trattamento superficiale di mq. 1,00 di pavimentazione esterna in lastre informi di trachite disposte ad opus incertum, atto a impedire la formazione di muffe e quant'altro, da eseguirsi sulla pavimentazione già posata, mediante applicazione a pennello o a spruzzo in doppia mano, di prodotto idrorepellente e idrofobizzante, per la protezione della pavimentazione. Il tutto da eseguirsi su superfici perfettamente pulite e asciutte, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=5/60) | ora | 0,083 | 21,97 | 1,82 |
| | (E) [a 02] Retribuzione oraria per prestazione di operaio qualificato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=5/60) | ora | 0,083 | 24,19 | 2,01 |
| | (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima | a stima | 8,400 | 1,00 | 8,40 |
| | Sommano euro | | | | 12,23 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 1,59 |
| | Sommano euro | | | | 13,82 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 1,38 |
| | T O T A L E euro | mq | | | 15,20 |
| Nr. 15 D 05 | MASSETTO ARCHITETTONICO REALIZZATO CON GROSSA PEZZATURA DI PIETRISCO DI BASALTO, TRACHITE E ARENARIA Realizzazione di mq 1,00 di pavimentazione costituita da massetto architettonico dello spessore minimo di cm 6, costituito da miscela composta da grossa pezzatura di pietrisco di basalto, trachite e arenaria, sabbia proveniente dagli stessi materiali, cemento tipo 325 (fino a 350 Kg per mc di impasto), acqua e additivo legante in fibre naturali tipo Stabil G della AZICHEM - SANAGEB o equivalente. In opera in diversi getti, anche alternati, come da indicazioni della D.L. e come da particolari costruttivi di progetto, divisi da giunti di dilatazione in terrere di basalto, trachite e arenaria, come da indicazioni della D.L., compresa la fornitura del materiale, l'onere della perfetta regolarizzazione della superficie, la formazione di pendenze e canaline di scolo, la rullatura finale e l'inserimento nel massetto di ciottoli di pietra locale, come indicato dalla D.L. | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|---|-----------------------|----------|---------------|--------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | |
| | Il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L. e previa preventiva esecuzione di opportuna campionatura da eseguirsi in loco, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [c 03] Cemento tipo 325 (E) [c 05] Acqua (E) [c 69] Pietrisco di basalto, trachite e arenaria (E) [c 70] Sabbia proveniente dalle frantumazioni del basalto, della trachite e dell'arenaria (E) [c 71] Additivo legante in fibre naturali tipo Stabil G della AZICHEM - SANAGEB o equivalente, per malte e simili (E) [b 04] Betoniera di capacità 500 litri. (qt=5/60) (E) [b 16] Rullo compattatore da 140 hp e del peso di 16 t. (qt=2/60) (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=30/60) (E) [a 02] Retribuzione oraria per prestazione di operaio qualificato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=30/60) (E) [a 03] Retribuzione oraria per prestazione di operaio specializzato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=30/60) (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima | | | | |
| | | q.le | 0,350 | 8,00 | 2,80 |
| | | mc | 0,050 | 0,50 | 0,03 |
| | | mc | 0,048 | 28,00 | 1,34 |
| | | mc | 0,024 | 58,00 | 1,39 |
| | | Kg | 0,072 | 45,00 | 3,24 |
| | | ora | 0,083 | 38,73 | 3,21 |
| | | ora | 0,033 | 65,00 | 2,15 |
| | | ora | 0,500 | 21,97 | 10,99 |
| | | ora | 0,500 | 24,19 | 12,10 |
| | | ora | 0,500 | 25,82 | 12,91 |
| | | a stima | 3,000 | 1,00 | 3,00 |
| | Sommano euro | | | | 53,16 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 6,91 |
| | Sommano euro | | | | 60,07 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 6,01 |
| | T O T A L E euro | mq | | | 66,08 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro | mq | | | 66,10 |
| Nr. 16 D 06 | TESSERE DI BASALTO, TRACHITE E ARENARIA - spess. cm 4/8, larghezza variabile da 4 a 8 cm, lunghezza a correre Fornitura e posa in opera di ml 1,00 di tessere di basalto, trachite e arenaria, della larghezza variabile da 4 a 8 cm, spessore variabile da 4 a 8 cm e lunghezza a correre, da porre in opera come da disegni di progetto e secondo le indicazioni della D.L., compresa la fornitura e lavorazione delle tessere, con contorni non perfettamente squadrati ma resi irregolari ad arte e superfici a vista sabbiate e bocciardate, la malta di allettamento, tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale. Il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L. e previa preventiva presentazione di opportuna campionatura da eseguirsi in loco, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [a 03] Retribuzione oraria per prestazione di operaio specializzato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=10/60) (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=10/60) (E) [c 72] Tessere di basalto e ignimbrite della sezione di cm 3x5h cm (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima | | | | |
| | | ora | 0,167 | 25,82 | 4,31 |
| | | ora | 0,167 | 21,97 | 3,67 |
| | | ml | 1,000 | 4,00 | 4,00 |
| | | a stima | 4,000 | 1,00 | 4,00 |
| | Sommano euro | | | | 15,98 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 2,08 |
| | Sommano euro | | | | 18,06 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 1,81 |
| | T O T A L E euro | ml | | | 19,87 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro | ml | | | 19,90 |
| Nr. 17 D 07 | BLOCCHI DI BASALTO BOCCIARDATI E SPIGOLI A VISTA SBOZZATI O MARTELLINATI - dim. cm 35x17 h o 35x35 a correre Fornitura e posa in opera di ml 1,00 di blocchi di basalto, per gradini e delimitazione di aiuole, a sezione rettangolare da cm 35x17 h o da cm 35x35, a correre, bocciardati e con gli spigoli a vista sbazzati o | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|----------|----------|--------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | |
| | <p>grossolanamente martellinati, di colore omogeneo ed uniforme di tonalità chiara. In opera con malta bastarda, previa presentazione di idonea campionatura dei gradini da sottoporre alla scelta della D.L., la sigillatura dei giunti, i quali dovranno avere dimensione minima come indicato dalla D.L. e la pulitura finale. Nel prezzo inoltre si intendono compresi e compensati: gli oneri per la fornitura di tutti i materiali occorrenti, il trasporto, il carico e lo scarico degli stessi, l'onere di tutti i pezzi speciali di forma irregolare occorrenti anche circolari, nonché dei tagli per la fornitura dei pezzi speciali sia circolari che di qualunque altra conformazione geometrica, l'onere per della sbozzatura o della martellinatura degli spigoli a vista, la malta di allettamento, la sigillatura e stuccatura dei giunti, la pulitura finale, l'eventuale sostituzione dei blocchi rotti o deteriorati in corso d'opera, gli sfridi, gli oneri per le misure preventive di sicurezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [c 56] Blocchi di basalto, a sezione rettangolare da cm 35x25 h, a correre, con superfici a vista sabbiate o bocciardate, per gradini, delimitazione di aiuole etc.... (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (E) [a 03] Retribuzione oraria per prestazione di operaio specializzato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (A) [d 06] Malta bastarda confezionata mc. 0.35 calce grassa in pasta, Kg. 100 di cemento, mc. 0.9 sabbia (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima</p> | ml | 1,000 | 98,00 | 98,00 |
| | | ora | 1,000 | 21,97 | 21,97 |
| | | ora | 1,000 | 25,82 | 25,82 |
| | | mc | 0,015 | 38,57 | 0,58 |
| | | a stima | 2,450 | 1,00 | 2,45 |
| | Sommano euro | | | | 148,82 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 19,35 |
| | Sommano euro | | | | 168,17 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 16,82 |
| | T O T A L E euro | ml | | | 184,99 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro | ml | | | 185,00 |
| Nr. 18 D 08 | <p>BLOCCHI DI BASALTO BOCCIARDATI PER RIVESTIMENTI - sp. 10/15 cm Fornitura e posa in opera di mq 1,00 di blocchi di basalto bocciardati o lavorati secondo le indicazioni della D.L. dello spessore di 10/15 cm, larghezza e lunghezza variabili come da elaborati grafici di progetto, per rivestimento di murature e pareti in genere. In opera come da disegni di progetto e secondo le indicazioni della D.L. con malte speciali idonee per rivestimenti, compresa la lavorazione dei vari blocchi, l'onere per le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [c 68] Blocchi di basalto dello spessore di 15 cm (E) [a 03] Retribuzione oraria per prestazione di operaio specializzato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=30/60) (E) [a 02] Retribuzione oraria per prestazione di operaio qualificato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=30/60) (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=30/60) (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima malta, etc...</p> | mq | 1,000 | 215,00 | 215,00 |
| | | ora | 0,500 | 25,82 | 12,91 |
| | | ora | 0,500 | 24,19 | 12,10 |
| | | ora | 0,500 | 21,97 | 10,99 |
| | | a stima | 27,000 | 1,00 | 27,00 |
| | Sommano euro | | | | 278,00 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 36,14 |
| | Sommano euro | | | | 314,14 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 31,41 |
| | T O T A L E euro | mq | | | 345,55 |
| Nr. 19 D 09 | <p>BLOCCHI DI BASALTO BOCCIARDATI Fornitura e posa in opera di mc 1,00 di blocchi di squadri di basalto bocciardato o lavorato secondo le indicazioni della D.L., per la realizzazione di murature, sedute, etc. In opera come da disegni di progetto e secondo le indicazioni della D.L. con malta bastarda, compresa la lavorazione dei vari blocchi, l'onere per le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|----------|----------|----------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | |
| | ELEMENTI: | | | | |
| | (E) [c 67] Blocchi di basalto lavorati | mc | 1,000 | 1'750,00 | 1'750,00 |
| | (E) [b 10] Autogrù con portata utile sino a 20000 kg di sollevamento | ora | 1,500 | 49,50 | 74,25 |
| | (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. | ora | 3,000 | 21,97 | 65,91 |
| | (E) [a 02] Retribuzione oraria per prestazione di operaio qualificato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. | ora | 3,000 | 24,19 | 72,57 |
| | (E) [a 03] Retribuzione oraria per prestazione di operaio specializzato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. | ora | 3,000 | 25,82 | 77,46 |
| | (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima | a stima | 172,200 | 1,00 | 172,20 |
| | Sommano euro | | | | 2'212,39 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 287,61 |
| | Sommano euro | | | | 2'500,00 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 250,00 |
| | TOTALE euro | mc | | | 2'750,00 |
| Nr. 20 E 01 | PIANTA D'ALTO FUSTO (ESEMPLARE) Fornitura e posa in opera di n. 1 pianta d'alto fusto esemplare (stessa essenza di quelle attualmente presenti nella piazza) coltivata in vaso, formata ad alberetto, di altezza cm. 350/450, impalcata a cm 300/320, circonferenza del tronco misurata a 1 mt dalla zolla cm 20/25 diametro della chioma minimo cm 150/200, priva di imperfezioni e malattie, incluso lo scavo della buca di cm 100x100x100 in terreno di qualsiasi natura, la fornitura e posa del palo tutore in castagno scortecciato con punta di altezza cm. 300, le eventuali legature e potature, l'apporto di torba e di stallatico nella giusta quantità, incluso il rinterro e la prima irrigazione. In opera comprese le misure preventive di sicurezza ed ogni altro onere necessario. | | | | |
| | ELEMENTI: | | | | |
| | (A) [d 10] Scavo a sezione obbligata, per fondazioni di opere d'arte e simili, eseguito a mano con piccone o con piccoli mezzi meccanici, sia all'asciutto che in presenza d'acqua, comprese le necessarie armature e sbadacchiature di qualsiasi tipo il sollevamento delle materie alla superficie, il successivo riempimento degli scavi attorno alle murature e l'allontanamento con qualsiasi mezzo delle materie eccedenti, eseguito in terreno di qualunque natura e di media consistenza fino ad una profondità massima di m. 2.00. (qt=1*1*1) | mc | 1,000 | 8,51 | 8,51 |
| | (E) [a 03] Retribuzione oraria per prestazione di operaio specializzato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. | ora | 4,000 | 25,82 | 103,28 |
| | (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. | ora | 4,000 | 21,97 | 87,88 |
| | (E) [b 10] Autogrù con portata utile sino a 20000 kg di sollevamento | ora | 1,000 | 49,50 | 49,50 |
| | (E) [c 73] Pianta d'alto fusto esemplare (stessa essenza di quelle attualmente presenti nella piazza) coltivata in vaso, formata ad alberetto, di altezza cm. 350/450, impalcata a cm 300/320, circonferenza del tronco misurata a 1 mt dalla zolla cm 20/25 diametro della chioma minimo cm 150/200, priva di imperfezioni e malattie. | cadauno | 1,000 | 1'250,00 | 1'250,00 |
| | (E) [c 74] Stallatico | Kg | 5,000 | 0,35 | 1,75 |
| | (E) [c 75] Torba | Kg | 3,000 | 0,55 | 1,65 |
| | (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima | a stima | 17,940 | 1,00 | 17,94 |
| | Sommano euro | | | | 1'520,51 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 197,67 |
| | Sommano euro | | | | 1'718,18 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 171,82 |
| | TOTALE euro | cadauno | | | 1'890,00 |
| Nr. 21 F 01 | CAVIDOTTO IN TUBO IN PVC CORRUGATO FLESSIBILE ø 90 mm Fornitura e posa in opera di ml 1,00 di tubo isolante flessibile FK 15 di pvc, auto estinguente nero, serie corrugata pesante, diametro da 90 mm, dato in opera per impianti sottopavimento o interrati, compreso ogni onere per la realizzazione del letto di sabbia delle spessore di cm 10 e per la protezione del tubo con tegolo in cls; compresi inoltre tagli, sfridi, pezzi speciali, eventuali opere murarie e ogni altro onere necessario. | | | | |
| | ELEMENTI: | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|-----------------------|----------|----------|--------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | |
| | (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=5/60) | ora | 0,083 | 21,97 | 1,82 |
| | (E) [a 02] Retribuzione oraria per prestazione di operaio qualificato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=3/60) | ora | 0,050 | 24,19 | 1,21 |
| | (E) [el 33] Tubo isolante flessibile FK15 di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 90 mm | ml | 1,000 | 3,50 | 3,50 |
| | (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima | a stima | 0,400 | 1,00 | 0,40 |
| | Sommano euro | | | | 6,93 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 0,90 |
| | Sommano euro | | | | 7,83 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 0,78 |
| | T O T A L E euro | ml | | | 8,61 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro | ml | | | 8,60 |
| Nr. 22 F 02 | CAVIDOTTO IN TUBO IN PVC CORRUGATO FLESSIBILE ø 63/32 mm Fornitura e posa in opera di ml 1,00 di tubo isolante flessibile FK 15 di pvc, auto estinguente nero, serie corrugata pesante, diametro variabile da 63 a 32 mm, dato in opera per impianti sottopavimento o interrati, compreso ogni onere per la realizzazione del letto di sabbia delle spessore di cm 10 e per la protezione del tubo con tegolo in cls; compresi inoltre tagli, sfridi, pezzi speciali, eventuali opere murarie e ogni altro onere necessario. E L E M E N T I: (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=5/60) | ora | 0,083 | 21,97 | 1,82 |
| | (E) [a 02] Retribuzione oraria per prestazione di operaio qualificato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=3/60) | ora | 0,050 | 24,19 | 1,21 |
| | (E) [el 33 b] Tubo isolante flessibile FK15 di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 63/32 mm | ml | 1,000 | 2,50 | 2,50 |
| | (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima | a stima | 0,400 | 1,00 | 0,40 |
| | Sommano euro | | | | 5,93 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 0,77 |
| | Sommano euro | | | | 6,70 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 0,67 |
| | T O T A L E euro | ml | | | 7,37 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro | ml | | | 7,40 |
| Nr. 23 F 03 | CONDUTTORE UNIPOLARE IN RAME FLESSIBILE TIPO FG7R-0.6/1kV - Sez. 1x10 mmq Fornitura e posa in opera di ml 1,00 di CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7R 0,6/1 kV sezione 1x10 mmq, isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni. In opera compreso ogni altro onere e materiale necessario per dare l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [a 03] Retribuzione oraria per prestazione di operaio specializzato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=3/60) | ora | 0,050 | 25,82 | 1,29 |
| | (E) [el 19] Conduttore unipolare di rame flessibile tipo FG7R 0,6/1 kV sezione 1x10 mmq, isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni. | ml | 1,000 | 2,70 | 2,70 |
| | Sommano euro | | | | 3,99 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 0,52 |
| | Sommano euro | | | | 4,51 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 0,45 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 4,96 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|----------|----------|--------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | 4,96 |
| | T O T A L E euro | ml | | | 4,96 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro | ml | | | 4,95 |
| Nr. 24 F 04 | <p>CONDUTTORE TIPO FG7R 0,6/1 kV DI COLORE GIALLO VERDE - Sez. 1x10 mmq Fornitura e posa in opera di ml 1,00 di conduttore tipo FG7R 0,6/1 kV di colore giallo-verde posato in tubo interrato, sezione 1x10 mmq, compresi oneri di allaccio e connessione agli apparecchi illuminanti e ogni altro onere necessario.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [a 03] Retribuzione oraria per prestazione di operaio specializzato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=3/60)</p> <p>(E) [el 18] Conduttore unipolare di rame flessibile tipo FG7R 0,6/1 kV colore giallo verde isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x10 mmq</p> | ora | 0,050 | 25,82 | 1,29 |
| | | ml | 1,000 | 2,40 | 2,40 |
| | Sommano euro | | | | 3,69 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 0,48 |
| | Sommano euro | | | | 4,17 |
| | Utali Impresa 10% euro | | | | 0,42 |
| | T O T A L E euro | ml | | | 4,59 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro | ml | | | 4,60 |
| Nr. 25 F 05 | <p>CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7R 0,6/1 kV - Sez. da 1x6 a 1x4 mmq Fornitura e posa in opera di ml 1,00 di CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7R 0,6/1 kV sezione da 1x4 mmq a 1x6 mmq, isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni. In opera compreso ogni altro onere e materiale necessario per dare l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [a 03] Retribuzione oraria per prestazione di operaio specializzato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=3/60)</p> <p>(E) [el 21] Conduttore unipolare di rame flessibile tipo FG7R 0,6/1 kV sezione 1x4 mmq, isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni.</p> | ora | 0,050 | 25,82 | 1,29 |
| | | ml | 1,000 | 1,53 | 1,53 |
| | Sommano euro | | | | 2,82 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 0,37 |
| | Sommano euro | | | | 3,19 |
| | Utali Impresa 10% euro | | | | 0,32 |
| | T O T A L E euro | ml | | | 3,51 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro | ml | | | 3,50 |
| Nr. 26 F 06 | <p>CONDUTTORE TIPO FG7R 0,6/1 kV DI COLORE GIALLO VERDE - Sez. da 1x6 a 1x4 mmq Fornitura e posa in opera di ml 1,00 di conduttore tipo FG7R 0,6/1 kV di colore giallo-verde posato in tubo interrato, sezione da 1x4 mmq a 1x4 mmq, compresi oneri di allaccio e connessione agli apparecchi illuminanti e ogni altro onere necessario.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [a 03] Retribuzione oraria per prestazione di operaio specializzato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=3/60)</p> <p>(E) [el 17] Conduttore unipolare di rame flessibile tipo FG7R 0,6/1 kV colore giallo verde isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x4 mmq</p> | ora | 0,050 | 25,82 | 1,29 |
| | | ml | 1,000 | 1,10 | 1,10 |
| | Sommano euro | | | | 2,39 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 2,39 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|----------|----------|--------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | 2,39 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 0,31 |
| | Sommano euro | | | | 2,70 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 0,27 |
| | TOTALE euro | ml | | | 2,97 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro | ml | | | 2,95 |
| Nr. 27 F07 | DISPENSORE DI MESSA A TERRA Fornitura e installazione di n. 1 picchetto dispersore di messa a terra in acciaio zincato a croce da 50x50 mm e lunghezza da 1.00 mt, in terreno di qualsiasi natura, compreso ogni onere necessario per darlo perfettamente funzionante. ELEMENTI: (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=5/60) (E) [a 03] Retribuzione oraria per prestazione di operaio specializzato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=5/60) (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima (E) [el 32] Dispensore di terra in acciaio zincato a croce 50X50 mm altezza 1.00 m | | | | |
| | | ora | 0,083 | 21,97 | 1,82 |
| | | ora | 0,083 | 25,82 | 2,14 |
| | | a stima | 0,220 | 1,00 | 0,22 |
| | | cadauno | 1,000 | 10,25 | 10,25 |
| | Sommano euro | | | | 14,43 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 1,88 |
| | Sommano euro | | | | 16,31 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 1,63 |
| | TOTALE euro | cadauno | | | 17,94 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro | cadauno | | | 17,95 |
| Nr. 28 F08 | POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS dim. interne 40x40x40 cm CON CHIUSINO IN GHISA (Classe C250) E MUFFOLE DI DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di n. 1 pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato con dimensioni interne 40x40x40 cm, completo di chiusino in ghisa sferoidale classe C250 o chiusino realizzato con massetto architettonico su supporto in acciaio, delle dimensioni esterne di cm 50x50, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, la realizzazione delle MUFFOLE per le derivazioni elettriche come da indicazioni della D.L.; compreso inoltre lo scavo, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo dello spessore minimo di cm 10 ed ogni altro onere necessario. ELEMENTI: (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=25/60) (E) [a 03] Retribuzione oraria per prestazione di operaio specializzato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=40/60) (E) [el 22] POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 40x40x40 (E) [el 23] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe C250, sezione quadrata 500x500, botola 400x400, peso Kg 27 (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima realizzazione muffole (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima rinfiacco | | | | |
| | | ora | 0,417 | 21,97 | 9,16 |
| | | ora | 0,667 | 25,82 | 17,22 |
| | | cadauno | 1,000 | 15,25 | 15,25 |
| | | cadauno | 1,000 | 62,35 | 62,35 |
| | | a stima | 8,000 | 1,00 | 8,00 |
| | | a stima | 7,550 | 1,00 | 7,55 |
| | Sommano euro | | | | 119,53 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 15,54 |
| | Sommano euro | | | | 135,07 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 13,51 |
| | TOTALE euro | cadauno | | | 148,58 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro | cadauno | | | 148,60 |
| | A RIPORTARE | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|---|---|---|--|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | |
| Nr. 29 F 09 | <p>POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC dim. interne da 30x30x30 a 20x20x20 cm Fornitura e posa in opera di n. 1 pozzetto in pvc antischock carrabile, dimensioni interne da 30x30x30 cm a 20x20x20 cm, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; compreso scavo e rinterro, la realizzazione delle MUFFOLE per le derivazioni elettriche come da indicazioni della D.L., l'eventuale ulteriore copertina in massetto architettonico su supporto in acciaio ed ogni altro onere necessario.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=25/60) (E) [a 03] Retribuzione oraria per prestazione di operaio specializzato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=40/60) (E) [el 22 b] Pozzetto in pvc antischock carrabile, dimensioni interne da 30x30x30 cm a 20x20x20 cm, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina o copertina in massetto architettonico su supporto in acciaio (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima realizzazione muffole (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima rinfiacco</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 13% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro</p> <p style="text-align: right;">PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro</p> | ora ora cadauno a stima a stima | 0,417 0,667 1,000 15,000 7,000 | 21,97 25,82 9,00 1,00 1,00 | 9,16 17,22 9,00 15,00 7,00 57,38 7,46 64,84 6,48 71,32 71,30 |
| Nr. 30 F 10 | <p>SISTEMA LINEARE CARRABILE tipo ARTEMIDE Linealed carrabile 12w RGB o equivalente COMPRESI QUADRI ELETTRICI DI COMANDO Prezzo a corpo per la realizzazione dell'impianto di illuminazione della Piazza Centrale con sistema tipo ARTEMIDE Linealed carrabile 12w RGB o equivalente, da eseguirsi come da disegni grafici di progetto (vedi tavola B.5) e come da indicazioni della D.L. in fase esecutiva, composto dai seguenti elementi: 1 - n. 18 pezzi art. NL76480 LINEALED CARRABILE 62 RGB ALL o equivalente; 2 - n. 43 pezzi art. NL76490 LINEALED CARRABILE 100 RGB ALL o equivalente; 3 - n. 18 pezzi art. NL76670 LINEALED CARRABILE CONTROCASSA 620 mm o equivalente; 4 - n. 43 pezzi art. NL76680 LINEALED CARRABILE CONTROCASSA 980 mm o equivalente; 5 - n. 51 pezzi art. NL75810 LINEALED STAFFA GIUNZIONE C/CASSA o equivalente; 6 - n. 10 pezzi art. NL74890 LINEALED TEST C/CASSA o equivalente; 7 - n. 10 pezzi art. NL10446 LINEALED TAPPO CHIUSURA CONN o equivalente; 8 - n. 12 pezzi art. NL84100 DRIVER LED NLX 2-100 RGB 100W IP65 o equivalente; 9 - n. 1 pezzo art. NL19030 DSC30 o equivalente; 10 - n. 1 pezzo art. NL19031 Alimentatore 9V/350mA con connettore o equivalente; 11 - n. 12 pezzi art. NL6168 CAVO DMX outdoor o equivalente; In opera compresa la fornitura e posa in opera di tutti gli elementi sopraindicati, la FORNITURA E POSA IN OPERA DEI QUADRI ELETTRICI DI COMANDO dell'impianto, la fornitura e installazione del software necessario per la programmazione dei diversi "scenari colorati", tutte LE OPERE MURARIE NECESSARIE ALL'INSTALLAZIONE DELLA CONTOCASSA CARRABILE (come il taglio della pavimentazione in pietra con disco diamantato e la stuccatura a contracassa montata) tutte le connessioni elettriche, la certificazione di conformità dell'impianto e ogni altro onere e magistero necessario per dare l'impianto di illuminazione realizzato a regola d'arte e conforme alle normative vigenti. La D. L. si riserva la facoltà di richiedere all'Impresa i campioni dei corpi illuminanti e di scegliere fra essi, a suo insindacabile giudizio, quelli che riterrà maggiormente rispondenti per caratteristiche di qualità ed estetica alle descrizioni di progetto</p> <p>E L E M E N T I: (E) [el 50] NL76480 ;LINEALED CARRABILE 62 RGB ALL (E) [el 51] NL76490 ;LINEALED CARRABILE 100 RGB ALL (E) [el 52] NL76670 ;LINEALED CARRABILE CONTROCASSA 620mm (E) [el 53] NL76680 ;LINEALED CARRABILE CONTROCASSA 980mm (E) [el 54] NL75810 ;LINEALED STAFFA GIUNZIONE C/CASSA (E) [el 55] NL74890 ;LINEALED TEST C/CASSA (E) [el 56] NL10446 ;LINEALED TAPPO CHIUSURA CONN (E) [el 57] NL84100 ;DRIVER LED NLX 2-100 RGB 100W IP65 (E) [el 58] NL19030 ;DSC30</p> | cadauno cadauno cadauno cadauno cadauno cadauno cadauno cadauno cadauno cadauno cadauno | 18,000 43,000 18,000 43,000 51,000 10,000 10,000 12,000 1,000 | 276,50 350,00 60,00 93,00 7,50 10,00 4,00 323,00 615,00 | 4'977,00 15'050,00 1'080,00 3'999,00 382,50 100,00 40,00 3'876,00 615,00 |
| | A RIPORTARE | | | | 30'119,50 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|-----------------------|-----------|----------|-----------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 30'119,50 |
| | (E) [el 59] NL19031 Alimentatore 9V/350mA con connettore | cadauno | 1,000 | 56,00 | 56,00 |
| | (E) [el 60] NL6168 CAVO DMX outdoor | ml | 12,000 | 7,50 | 90,00 |
| | (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=2*14*8) | ora | 224,000 | 21,97 | 4'921,28 |
| | (E) [a 03] Retribuzione oraria per prestazione di operaio specializzato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=1*15*8) | ora | 120,000 | 25,82 | 3'098,40 |
| | (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima Quadri elettrici di comando dell'impianto, etc... | a stima | 2'636,000 | 1,00 | 2'636,00 |
| | Sommano euro | | | | 40'921,18 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 5'319,75 |
| | Sommano euro | | | | 46'240,93 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 4'624,09 |
| | T O T A L E euro | a corpo | | | 50'865,02 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro | a corpo | | | 50'865,00 |
| Nr. 31 F 11 | QUADRO PRESE CORRENTE Fornitura e posa in opera di n. 1 quadro prese monofase per l'illuminazione straordinaria della piazza, cablati in poliestere IP 55, delle dimensioni di 340x400 mm, ognuno equipaggiato con: n. 1 interruttore monofase + differenziale 003 da 16 A; n. 1 presa elettrica stagna UNEL IP 55 - 16 A, n. 1 presa CE da 16 A. Ogni quadro dovrà essere inserito in una nicchia ricavata nella muratura, compresi tutti gli oneri per la realizzazione della stessa, comprese le opere murarie, lo sportello di chiusura in acciaio zincato e verniciato e ogni altro onere e magistero necessario per dare il quadro perfettamente funzionante, secondo le indicazioni della D.L. in fase esecutiva. E L E M E N T I: (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (E) [a 03] Retribuzione oraria per prestazione di operaio specializzato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (E) [el 61] Quadro prese monofase per illuminazione straordinaria cablato in poliestere IP 55, delle dimensioni di 340x400 mm, equipaggiato con: n. 1 interruttore monofase + differenziale 003 da 16 A; n. 1 presa elettrica stagna UNEL IP 55 - 16 A, n. 1 presa CE da 16 A, completo di sportello di chiusura in acciaio zincato. (E) [el 62] Interruttore trifase +N da 16A (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima Sportellini in acciaio verniciato per quadretti elettrici zona palco, etc... | | | | |
| | (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. | ora | 2,000 | 21,97 | 43,94 |
| | (E) [a 03] Retribuzione oraria per prestazione di operaio specializzato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. | ora | 2,000 | 25,82 | 51,64 |
| | (E) [el 61] Quadro prese monofase per illuminazione straordinaria cablato in poliestere IP 55, delle dimensioni di 340x400 mm, equipaggiato con: n. 1 interruttore monofase + differenziale 003 da 16 A; n. 1 presa elettrica stagna UNEL IP 55 - 16 A, n. 1 presa CE da 16 A, completo di sportello di chiusura in acciaio zincato. | cadauno | 1,000 | 250,00 | 250,00 |
| | (E) [el 62] Interruttore trifase +N da 16A | cadauno | 1,000 | 105,00 | 105,00 |
| | (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima Sportellini in acciaio verniciato per quadretti elettrici zona palco, etc... | a stima | 95,740 | 1,00 | 95,74 |
| | Sommano euro | | | | 546,32 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 71,02 |
| | Sommano euro | | | | 617,34 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 61,73 |
| | T O T A L E euro | cadauno | | | 679,07 |
| Nr. 32 N 01 | CONDOTTA FOGNARIA ACQUE NERE IN GRES CERAMICO Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione di grès ceramico da mm 200 a mm 350, con giunto elastico speciale compresa la formazione dei giunti consistente nell'accurata pulizia della superficie interna del bicchiere e della punta, la lubrificazione con olio e grasso delle giunzioni che dovranno essere accoppiate e l'infilaggio, escluso lo scavo e il rinterro compensati a parte, compreso lo sgombero dei materiali di risulta, compreso altresì il sottofondo di sabbia dello spessore di cm 10, i rinfianchi e la copertura per cm 15, sempre di sabbia, sopra il tubo ed in conformità ai disegni di progetto, compresi inoltre gli oneri derivanti dalle prove. Compresa l'eventuale rimozione, il trasporto e lo smaltimento in discarica autorizzata della vecchia condotta esistente e ogni altro onere necessario. E L E M E N T I: (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=1/60) (E) [a 03] Retribuzione oraria per prestazione di operaio specializzato. | | | | |
| | (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=1/60) | ora | 0,017 | 21,97 | 0,37 |
| | (E) [a 03] Retribuzione oraria per prestazione di operaio specializzato. | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 0,37 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|----------|----------|--------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | 0,37 |
| | Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=2/60) | ora | 0,033 | 25,82 | 0,85 |
| | (E) [if 09] Tubazione di grès ceramico da mm 200 a mm 350, con giunto elastico speciale | cm/d/ml | 1,000 | 0,03 | 0,03 |
| | (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima | a stima | 0,110 | 1,00 | 0,11 |
| | Sommano euro | | | | 1,36 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 0,18 |
| | Sommano euro | | | | 1,54 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 0,15 |
| | T O T A L E euro | cm/d/ml | | | 1,69 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro | cm/d/ml | | | 1,70 |
| Nr. 33 N 02 | <p>REALIZZAZIONE DI ALLACCIO FOGNARIO ACQUE NERE ABITAZIONI PRIVATE</p> <p>Prezzo per la realizzazione o il rifacimento di n. 1 allaccio fognario privato delle acque nere, con lunghezza fino a ml 5,00, comprensivo dello scavo fino ad una profondità media di ml 2,00 e con larghezza pari a ml 0,70, da realizzarsi come da particolare costruttivo di progetto.</p> <p>Nel prezzo sono da ritenersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti, della manodopera, delle attrezzature e dei mezzi occorrenti per la preliminare individuazione di eventuali sottoservizi, per la realizzazione dello scavo a sezione obbligatoria fino ad una lunghezza di ml 5,00, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, compresa la roccia dura da martello, compresa altresì la demolizione di eventuali strati di calcestruzzo a protezione di sottoservizi esistenti, compresa inoltre la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio in sabbia di fiume dello spessore di cm 10, ed il riempimento completo dello scavo sempre in sabbia di fiume, da porre in opera a strati uniformi da cm 20 compattati meccanicamente, la fornitura e la posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "FOGNATURA" o indicazione similare di cm 10 di altezza con colorazione marrone.</p> <p>Nel prezzo sono inoltre da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura e posa in opera di tutto il materiale necessario all'esecuzione dell'allaccio quale tubazione in PVC ad anello elastico DN 160 per fognature del tipo SDR41, conforme alle norme UNI EN 1401, compresi tagli, giunzioni ed eventuali pezzi speciali.</p> <p>Nel prezzo è da ritenersi compresa e compensata la fornitura e posa in opera del sifone in PVC a doppia ispezione in idoneo pozzetto in materiale plastico delle dimensioni minime di cm 60 x 30 x 60, dotato di chiusura doppio in ghisa sferoidale classe C 250 o D 400, innesto per derivazioni fognarie DN 200 - 400 x 160 ad incollaggio termosaldabili per PVC o PE, a sella in PE con guarnizioni in gomma e bulloneria in acciaio inox per gres, a squadra o inclinato secondo le indicazioni della D.L..</p> <p>Nel prezzo è da ritenersi compresa e compensata la foratura del collettore fognario con idonea foratubi, con asportazione del tassello, collegamenti idraulici ed in generale qualsiasi onere e magistero per la fornitura e posa in opera di tutti i materiali, della manodopera, delle attrezzature e dei mezzi necessari per eseguire l'allaccio fognario a regola d'arte secondo lo schema di allaccio tipo dell'ABBANO allegato al progetto.</p> <p>Rimane inteso che nel prezzo sono da ritenersi compresi e compensati tutti gli oneri per la rimozione dell'eventuale vecchio allaccio presente ed i magisteri necessari per il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e per il loro conferimento in discarica autorizzata.</p> <p>Rimane infine inteso che l'allaccio dovrà essere realizzato a regola d'arte e completamente funzionante entro e non oltre 15 giorni dall'ordinativo scritto della D.L.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale).</p> <p>Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro.</p> <p>(E) [a 02] Retribuzione oraria per prestazione di operaio qualificato.</p> <p>Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro.</p> <p>(A) [d 12] Scavo a sezione ristretta in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia, con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico e il trasporto in discarica autorizzata dei materiali di risulta e ogni altro onere necessario. (qt=0,70*2,00*5,00)</p> <p>(A) [d 08] Rinterro dei cavi risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere. (qt=0,70*2,00*5,00)</p> <p>(E) [c 06] Sabbia di fiume lavata. (qt=0,7*0,1*5)</p> <p>(E) [c 48] Tubo in pvc, rigido tipo 303/1 del diametro esterno mm 160 e dello spessore mm 7,7, in barre da m 6,00 con giunto a bicchiere e anello di gomma, per scarichi interrati civili e industriali.</p> <p>(E) [c 51] Chiusino con telaio e coperchio quadro in ghisa sferoidale, classe C250, delle dimensioni esterne</p> | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | 252,80 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|-----------------------|----------|----------|--------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 252,80 |
| | di mm 50x50, altezza mm 75 (E) [c 37] Pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, delle dimensioni interne di 40x40x65 cm, per fognature e scarichi in genere (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima sifone | cadauno | 1,000 | 58,00 | 58,00 |
| | | cadauno | 1,000 | 50,00 | 50,00 |
| | | a stima | 49,500 | 1,00 | 49,50 |
| | Sommano euro | | | | 410,30 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 53,34 |
| | Sommano euro | | | | 463,64 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 46,36 |
| | T O T A L E euro | cadauno | | | 510,00 |
| Nr. 34 N 03 | RICONFIGURAZIONE ALLACCIO FOGNARIO ACQUE NERE ABITAZIONI PRIVATE ESISTENTE Prezzo per la riconfigurazione di n. 1 allaccio fognario privato delle acque nere esistente, da eseguirsi come da indicazioni della D.L. in fase esecutiva, mediante fornitura e posa in opera di tubazione in pvc pesante del diametro di 200 mm, per una lunghezza media di 4 mt, compreso ogni onere sifone, per pezzi speciali, curve, etc..., compreso l'onere per lo scavo di adeguate dimensioni, l'onere per la realizzazione del letto di sabbia e del riempimento dello scavo e l'onere per la sostituzione, dove necessario e dove indicato dalla D.L. o della nuova fornitura del pozzetto in calcestruzzo prefabbricato e del chiusino in ghisa classe C250 o D400. Nel prezzo inoltre si intendono compresi tutti gli oneri relativi ai collegamenti alla rete fognaria pubblica ed ogni eventuale altro onere e magistero necessario per rendere l'allaccio fognario perfettamente funzionante. E L E M E N T I: (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (E) [a 02] Retribuzione oraria per prestazione di operaio qualificato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (E) [c 06] Sabbia di fiume lavata. (qt=0,7*0,1*4) (E) [c 48] Tubo in pvc, rigido tipo 303/1 del diametro esterno mm 160 e dello spessore mm 7,7, in barre da m 6,00 con giunto a bicchiere e anello di gomma, per scarichi interrati civili e industriali. (E) [c 51] Chiusino con telaio e coperchio quadro in ghisa sferoidale, classe C250, delle dimensioni esterne di mm 50x50, altezza mm 75 Se in buone condizioni il pozzetto e il chiusino non andranno sostituiti, per cui nel prezzo si considera non un pozzetto intero bensì una parte, a stima (qt=1*0,20) (E) [c 37] Pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, delle dimensioni interne di 40x40x65 cm, per fognature e scarichi in genere (qt=1*0,20) (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima sifone etc... | ora | 1,250 | 21,97 | 27,46 |
| | | ora | 1,500 | 24,19 | 36,29 |
| | | mc | 0,280 | 14,00 | 3,92 |
| | | ml | 4,000 | 5,00 | 20,00 |
| | | cadauno | 0,200 | 58,00 | 11,60 |
| | | cadauno | 0,200 | 50,00 | 10,00 |
| | | a stima | 49,500 | 1,00 | 49,50 |
| | Sommano euro | | | | 158,77 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 20,64 |
| | Sommano euro | | | | 179,41 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 17,94 |
| | T O T A L E euro | cadauno | | | 197,35 |
| Nr. 35 O 01 | TUBAZIONE FOGNARIA IN PVC RIGIDO - diam. 315 mm Fornitura e posa in opera di ml 1,00 di tubazione in pvc rigido tipo 303/1 del diametro esterno da 315 mm e dello spessore mm 7.7 in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica, escluso lo scavo e il rinterro compensati a parte, compresa l'esecuzione dei giunti, il sottofondo e il rifianco con sabbia, il taglio e il montaggio del tubo in entrata e uscita dei pozzetti, i pezzi speciali occorrenti (curve, TE, etc...), e ogni altro onere necessario. Compresa l'eventuale rimozione, il trasporto e lo smaltimento in discarica autorizzata della vecchia condotta esistente e ogni altro onere necessario. E L E M E N T I: (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=8/60) (E) [a 03] Retribuzione oraria per prestazione di operaio specializzato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=8/60) | ora | 0,133 | 21,97 | 2,92 |
| | | ora | 0,133 | 25,82 | 3,43 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 6,35 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|----------|----------|--------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 6,35 |
| | (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima | a stima | 3,000 | 1,00 | 3,00 |
| | (E) [if 10] Tubo in pvc, rigido tipo 303/1 del diametro esterno mm 315 e dello spessore mm 7.7, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di gomma, per scarichi interrati civili e industriali. | ml | 1,000 | 20,00 | 20,00 |
| | Sommano euro | | | | 29,35 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 3,82 |
| | Sommano euro | | | | 33,17 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 3,32 |
| | T O T A L E euro | ml | | | 36,49 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro | ml | | | 36,50 |
| Nr. 36 O 02 | <p>TUBAZIONE FOGNARIA IN PVC RIGIDO - diam. 125/160 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di ml 1,00 di tubazione in pvc rigido tipo 303/1 del diametro esterno 125/160 mm e dello spessore mm 4.5 in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica, lo scavo in terreno di qualsiasi natura di adeguata sezione, l'esecuzione dei giunti, il sottofondo in cls e il rinfiacco con sabbia, il taglio e il montaggio del tubo in entrata e uscita dei pozzetti, i pezzi speciali occorrenti (curve, TE, etc...), il rinterro e ogni altro onere necessario.</p> <p>Compresa l'eventuale rimozione, il trasporto e lo smaltimento in discarica autorizzata della vecchia condotta esistente e ogni altro onere necessario.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=5/60)</p> <p>(E) [a 02] Retribuzione oraria per prestazione di operaio qualificato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=10/60)</p> <p>(E) [c 48] Tubo in pvc, rigido tipo 303/1 del diametro esterno mm 160 e dello spessore mm 7,7, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di gomma, per scarichi interrati civili e industriali.</p> <p>(E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima</p> | ora | 0,083 | 21,97 | 1,82 |
| | | ora | 0,167 | 24,19 | 4,04 |
| | | ml | 1,000 | 5,00 | 5,00 |
| | | a stima | 0,520 | 1,00 | 0,52 |
| | Sommano euro | | | | 11,38 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 1,48 |
| | Sommano euro | | | | 12,86 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 1,29 |
| | T O T A L E euro | ml | | | 14,15 |
| Nr. 37 O 03 | <p>POZZETTO PREFABBRICATO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO dim. interne 40x40x65 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di n. 1 pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, delle dimensioni interne di 40x40x65 cm, dato in opera per fognature e scarichi in genere, in opera compresa la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura al pozzetto delle giunzioni delle tubazioni in entrata e in uscita. In opera compreso inoltre lo scavo, il sottofondo e rinfiacco in calcestruzzo e le opere di raccordo alle tubazioni e ogni altro onere necessario per dare il pozzetto perfettamente funzionante.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=15/60)</p> <p>(E) [a 02] Retribuzione oraria per prestazione di operaio qualificato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=10/60)</p> <p>(A) [d 10] Scavo a sezione obbligata, per fondazioni di opere d'arte e simili, eseguito a mano con piccone o con piccoli mezzi meccanici, sia all'asciutto che in presenza d'acqua, comprese le necessarie armature e sbadacchiature di qualsiasi tipo il sollevamento delle materie alla superficie, il successivo riempimento degli scavi attorno alle murature e l'allontanamento con qualsiasi mezzo delle materie eccedenti, eseguito in terreno di qualunque natura e di media consistenza fino ad una profondità massima di m. 2.00. (qt=0,50*0,50*0,65)</p> <p>(E) [c 37] Pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, delle dimensioni interne di 40x40x65 cm, per fognature e scarichi in genere</p> | ora | 0,250 | 21,97 | 5,49 |
| | | ora | 0,167 | 24,19 | 4,04 |
| | | mc | 0,163 | 8,51 | 1,39 |
| | | cadauno | 1,000 | 50,00 | 50,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 60,92 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|-----------------------|----------|----------|--------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 60,92 |
| | (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima | a stima | 1,000 | 1,00 | 1,00 |
| | Sommano euro | | | | 61,92 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 8,05 |
| | Sommano euro | | | | 69,97 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 7,00 |
| | T O T A L E euro | cadauno | | | 76,97 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro | cadauno | | | 77,00 |
| Nr. 38 O 04 | CADITOIA CONCAVA CON TELAIO E GRIGLIA QUADRA IN GHISA SFEROIDALE - CLASSE C250 - dim. esterne 50x50 cm Fornitura e posa in opera di n. 1 caditoia concava con telaio e griglia quadra in ghisa sferoidale, classe C250, delle dimensioni esterne di cm 50x50, altezza mm 75, da posizionarsi su pozzetti di raccolta acque bianche in genere, compresa l'eventuale la rimozione e il conferimento in discarica autorizzata della vecchia griglia esistente e compreso qualsiasi altro onere occorrente. E L E M E N T I: (E) [a 02] Retribuzione oraria per prestazione di operaio qualificato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=15/60) (E) [c 01] Accessori e materiali complementari, a corpo (E) [c 42] Caditoia concava con telaio e griglia quadro in ghisa sferoidale, classe C250, dimensioni esterne cm 50x50 e altezza mm 75 | | | | |
| | | ora | 0,250 | 24,19 | 6,05 |
| | | a corpo | 5,020 | 1,00 | 5,02 |
| | | cadauno | 1,000 | 51,00 | 51,00 |
| | Sommano euro | | | | 62,07 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 8,07 |
| | Sommano euro | | | | 70,14 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 7,01 |
| | T O T A L E euro | cadauno | | | 77,15 |
| Nr. 39 O 05 | CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE - CLASSE C250 - dim. esterne 50x50 cm Fornitura e posa in opera di n. 1 chiusino con telaio e coperchio quadro in ghisa sferoidale, classe C250, delle dimensioni esterne di cm 50x50, dimensioni interne vm 40x40, altezza mm 75, da posizionarsi su pozzetti in genere, compresa l'eventuale la rimozione e il conferimento in discarica autorizzata del vecchio chiusino esistente e compreso qualsiasi altro onere occorrente. E L E M E N T I: (E) [a 02] Retribuzione oraria per prestazione di operaio qualificato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=6/60) (E) [c 51] Chiusino con telaio e coperchio quadro in ghisa sferoidale, classe C250, delle dimensioni esterne di mm 50x50, altezza mm 75 (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima | | | | |
| | | ora | 0,100 | 24,19 | 2,42 |
| | | cadauno | 1,000 | 58,00 | 58,00 |
| | | a stima | 5,000 | 1,00 | 5,00 |
| | Sommano euro | | | | 65,42 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 8,50 |
| | Sommano euro | | | | 73,92 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 7,39 |
| | T O T A L E euro | cadauno | | | 81,31 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro | cadauno | | | 81,30 |
| Nr. 40 P 01 | ALLACCIO IDRICO A PARETE (FINO A DUE UTENZE) ABITAZIONI PRIVATE Prezzo per la realizzazione di n. 1 di allaccio idrico a parete di tipo singolo o di tipo multiplo (una o due utenze), della lunghezza media di m. 5,00 misurata orizzontalmente tra l'asse della tubazione e l'asse della nicchia per l'alloggiamento del contatore, con larghezza media dello scavo di mt 0,70 (salvo differenti disposizioni della D.L. in presenza di altri sottoservizi). Per l'esecuzione dell'allaccio è prevista la fornitura, il trasporto e la posa in opera di quanto segue: | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|--|-----------------------|----------|---------------|--------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | |
| | <p>1 - collare di derivazione con sella in ghisa sferoidale GS400-15 UNI ISO 1083 rivestito di polvere epossidica con spessore minimo di 150 micron; staffa di serraggio piatta con spessore nastro da mm 2, perni, dadi, rondelle in acciaio inox AISI 301; garnizione di tenuta incollata sulla sella, in gomma notrica NBR, conforme alla Circolare del Ministero della Sanità n° 102;</p> <p>2 - valvola a sfera in ottone del diametro pari a quello della tubazione di allaccio;</p> <p>3 - tubazione di allaccio costituita da duplice strato di PeMd coestrusa con l'interposizione di lamina in alluminio saldata longitudinalmente per sovrapposizione, pressione di esercizio in uso continuo a 20°C pari a 30 bar; la tubazione di allaccio avrà DN 32;</p> <p>4 - raccorderia a pressatura meccanica in ottone nichelato e bonificato con ghiera di prefissaggio fissata sul corpo in acciaio inox o alluminio (Al-Mg 4,5-Mn 0,7) e sistema di tenuta con doppio o-ring su portagomma con profilo antisfilamento;</p> <p>5 - sportello in poliuretano compatto P.U.R. stampato, colore RAL 1015 avorio chiaro standard, completo di telaio e serratura, dimensione 50x50 cm, personalizzato con logo in rilievo indicato dal committente. Nel caso in cui il numero di utenze non possa essere contenuto entro le nicchie di dimensioni 50x50 cm, lo sportello dovrà essere realizzato mediante componibilità orizzontale o verticale di più sportelli fino al contenimento dei contatori necessari;</p> <p>6 - collettore in acciaio inox AISI 304 del diametro pari a quello della tubazione di allaccio con derivazione da 1/2" ad interasse 160 mm;</p> <p>- valvola di adduzione al contatore, in ottone CW617/N nichelata, Fi 1/2", dotata di sfera di chiusura piombabile, filtro ad Y con calza inox in maglia 0,50 mm e tappo piombabile, codolo brevettato a passaggio totale per allaccio al contatore;</p> <p>7- valvola di emissione al contatore, in ottone CW617/N nichelata, fi 1/2", dotata di sfera di chiusura, valvola di non ritorno, tre derivazioni Fi 1/4" per posizionamento rubinetto di prelievo (compreso) o eventuale manometro e cordolobrevettato a appoggio totale per allaccio al contatore;</p> <p>8 - sfiato aria con valvola integrata, con coperchio e basa piombabili fra di loro in ottone CW617/N UNI EN 12165, nichelato, sfera galleggiante in PE HD idonea al contatto con acqua potabile; attacco filettato Fi 1" M ISO UNI 228/1, con valvola a sfera di chiusura integrata e beccuccio di evacuazione aria con resca portagomma; pressione di esercizio 10 bar, dotata di aletta forata per la piombatura.</p> <p>Nel prezzo inoltre si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la rimozione del vecchio allaccio idrico esistente, comprese le tubazioni e l'armadio di alloggiamento del contatore, compreso altresì il trasporto dei materiali di risulta a discarica controllata e autorizzata; - il taglio della strada in conglomerato bituminoso e calcestruzzo, lo smontaggio di pavimentazioni di qualsiasi materiale e lo scavo in terreno di qualsiasi natura anche in roccia; - la realizzazione del letto di posa, il rinfianco, e il ricoprimento con sabbia dello scavo; - il rifacimento di pavimentazioni di qualsiasi natura, danneggiate per la realizzazione del taglio stradale; - la formazione della nicchia per l'alloggiamento del contatore o la rettifica di quella esistente; - la realizzazione delle traccie murarie sugli edifici e la successiva chiusura con ripristino della muratura come da indicazioni della D.L.; - l'eventuale realizzazione del sistema di individuazione dell'allaccio mediante foratura nella lastra in pietra (fornita a parte) come da indicazione della D.L. in fase esecutiva. <p>L'allaccio dovrà essere realizzato come da particolare costruttivo di progetto e secondo le indicazioni dell'Ente di gestione ABBANOVA e della D.L. in fase esecutiva.</p> <p>Per quanto riguarda il contatore, sarà l'Ente di gestione della rete idrica a provvedere alla fornitura e al montaggio a sue spese di quelli mancanti, mentre per quanto riguarda quelli esistenti sarà compito dell'impresa provvedere al loro rimontaggio.</p> <p>Nel prezzo inoltre si intendono compresi tutti gli oneri relativi ai collegamenti idraulici, lo stacco ed il riattacco all'utenza ed ogni eventuale altro onere e magistero necessario per rendere l'allaccio idrico perfettamente funzionante.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro.</p> <p>(E) [a 03] Retribuzione oraria per prestazione di operaio specializzato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro.</p> <p>(A) [d 10] Scavo a sezione obbligata, per fondazioni di opere d'arte e simili, eseguito a mano con piccone o con piccoli mezzi meccanici, sia all'asciutto che in presenza d'acqua, comprese le necessarie armature e sbadacchiature di qualsiasi tipo il sollevamento delle materie alla superficie, il successivo riempimento degli scavi attorno alle murature e l'allontanamento con qualsiasi mezzo delle materie eccedenti, eseguito in terreno di qualunque natura e di media consistenza fino ad una profondità massima di m. 2.00. (qt=0,40*0,25*5)</p> <p>(E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima</p> <p>(A) [d 11] Rinterro dei cavi risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei, compreso la ricalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere. (qt=0,40*0,25*5)</p> <p>(E) [if 11] Tubazione di allaccio costituita da duplice strato di PeMd coestrusa con l'interposizione di lamina in alluminio saldata longitudinalmente per sovrapposizione, pressione di esercizio in uso continuo a 20°C pari a 30 bar; la tubazione di allaccio avrà i seguenti diametri; DN 75 per alimentare n° 9 o più utenze</p> | ora | 2,150 | 21,97 | 47,24 |
| | | ora | 2,000 | 25,82 | 51,64 |
| | | mc | 0,500 | 8,51 | 4,26 |
| | | a stima | 200,000 | 1,00 | 200,00 |
| | | mc | 0,500 | 1,89 | 0,95 |
| | | ml | 5,000 | 4,75 | 23,75 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 327,84 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|-----------------------------------|---|---|---------------------------------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 327,84 |
| | Sommano euro | | | | 327,84 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 42,62 |
| | Sommano euro | | | | 370,46 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 37,05 |
| | T O T A L E euro | cadauno | | | 407,51 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro | cadauno | | | 407,50 |
| Nr. 41 Q 01 | POSA IN OPERA CAVIDOTTO FORNITO DALL'ENEL PER IL SOTTERRAMENTO DELLA LINEA ELETTRICA AEREA (ESCLUSA FORNITURA) Prezzo per la posa in opera di ml 1,00 di cavidotto fornito dall'Ente di gestione dell'impianto elettrico ENEL per il sotterramento della linea elettrica aerea, dato in opera escluso lo scavo e il rinterro compensati a parte, compreso l'onere per la realizzazione del letto di sabbia dello spessore di cm 10, l'onere della posa in opera del cavidotto compresi sfilamenti, tagli, sfridi, pezzi speciali, l'onere per la protezione del cavidotto con tegolo in calcestruzzo, l'onere per eventuali opere murarie e ogni altro onere necessario. E L E M E N T I: (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=6/60) (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima | ora a stima | 0,100 0,820 | 21,97 1,00 | 2,20 0,82 |
| | Sommano euro | | | | 3,02 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 0,39 |
| | Sommano euro | | | | 3,41 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 0,34 |
| | T O T A L E euro | ml | | | 3,75 |
| Nr. 42 T 01 | TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENISITA' PE 100 - Diametro nominale 75 mm Fornitura e posa in opera di ml 1,00 di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 per condotte di gas a norma uni iso 4437, diametro nominale 75 mm, di colore nero con riga gialla coestrusa, compresi raccordi e pezzi speciali e da collegarsi mediante saldatura dei giunti, per pressioni fino a 5 bar, s5. In opera compreso: - tubo fogna in pvc rigido conforme al tipo sn4 sdr41 definito dalla nonna uni en 1401 nella misura del 5% della lunghezza, a protezione della condotta solo in corrispondenza delle interferenze con gli altri sottoservizi: - nastro di segnalazione metallico con la scritta: "attenzione tubo gas"; - formazione del letto di posa (spessore 10 cm), rinfianco e ricoprimento con 10 cm sabbia di fiume o di cava (0-6). Comprese inoltre le prove di tenuta anche ripetute alla pressione di prova stabilita, il collaudo e la dichiarazione di conformità della rete e ogni altro onere necessario per dare l'impianto perfettamente funzionante. E L E M E N T I: (E) [rg 01] Tubazione in polietilene ad alta densità PE 100 per condotte di gas a norma uni iso 4437, diametro nominale 90 mm (E) [rg 02] Nastro segnalatore metallico con la scritta "ATTENZIONE TUBO GAS" (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=10/60) (E) [a 03] Retribuzione oraria per prestazione di operaio specializzato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=15/60) (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima | ml ml ora ora a stima | 1,000 1,000 0,167 0,250 0,700 | 10,00 0,15 21,97 25,82 1,00 | 10,00 0,15 3,67 6,46 0,70 |
| | Sommano euro | | | | 20,98 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 2,73 |
| | Sommano euro | | | | 23,71 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 2,37 |
| | T O T A L E euro | ml | | | 26,08 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro | ml | | | 24,85 |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|-----------------------|----------|----------|--------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | |
| Nr. 43 T 02 | <p>DERIVAZIONE D'UTENZA RETE DEL GAS (a due o piu' utenze) Prezzo per la realizzazione di n. 1 diramazione stradale della rete del gas, a due utenze o piu' utenze, realizzata in opera con tubo in PE da 1" (DE 32) e/o da 1" e 1/2 (DE 50) e per allacciamenti di utenza del gas in BP e MP, conforme al D.M. del 24/11/1984, fino ad una lunghezza massima di m. 4,00, misurato sull'asse della condotta fino al rubinetto di base con DN 1". Sono comprese le lavorazioni riguardanti la fornitura e la posa in opera della tubazione, la fornitura e la posa in opera del collare di presa, del giunto metallo - plastico e della valvola a sfera apposita per colonne montanti. E' da intendersi compresa ogni eventuale opera di taglio e successiva demolizione della sede stradale, scavo, formazione di letto di posa, reinterro, fornitura e posa di inerti, ripristino della sede stradale. E' altresì da intendersi compreso in questa voce il materiale di saldatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito, compresa la fornitura dei cari materiali di consumo. Compreso il nastro segnalatore e ogni onere relativo alle operazioni di carico su automezzo dei materiali di risulta, sono compresi tutti gli oneri derivanti dal trasporto a discarica ed il relativo conferimento a discarica autorizzata delle macerie e di qualsiasi materiale di risulta.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [a 02] Retribuzione oraria per prestazione di operaio qualificato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (E) [a 03] Retribuzione oraria per prestazione di operaio specializzato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (E) [rg 03] Collare di derivazione, tipo UNI 8849-50 (E) [rg 04] Manicotto elettrosaldabile, tipo UNI ISO 4437 (E) [rg 05] Tubazione di allaccio costituita da tubo in polietilene ad alta densità PEAD, UNI-ISO 4437 tipo 316 S5, conforme al D.M.24/12/1984, di diametro esterno da 32 mm (E) [rg 06] Raccordo metallico plastico (E) [rg 07] Tubo Fe con catramatura pesante (E) [rg 08] Giunto dielettrico (E) [rg 09] Rubinetto di presa con cappuccio giallo piombabile, tipo UNI CIG 8274-5 (E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima</p> | | | | |
| | | ora | 1,750 | 24,19 | 42,33 |
| | | ora | 2,000 | 25,82 | 51,64 |
| | | cadauno | 1,000 | 30,00 | 30,00 |
| | | cadauno | 1,000 | 5,00 | 5,00 |
| | | ml | 3,000 | 1,00 | 3,00 |
| | | cadauno | 1,000 | 3,00 | 3,00 |
| | | ml | 2,000 | 6,00 | 12,00 |
| | | cadauno | 1,000 | 10,00 | 10,00 |
| | | cadauno | 1,000 | 40,00 | 40,00 |
| | | a stima | 15,000 | 1,00 | 15,00 |
| | Sommano euro | | | | 211,97 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 27,56 |
| | Sommano euro | | | | 239,53 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 23,95 |
| | T O T A L E euro | cadauno | | | 263,48 |
| | PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro | cadauno | | | 263,50 |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|---|---|--|--|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | |
| | ANALISI DEI PREZZI INCLUSE | | | | |
| Nr. 44 d 01 | Calcestruzzo preconfezionato Rc'k 250 Calcestruzzo preconfezionato Rc'k 250 E L E M E N T I: (E) [a 03] Retribuzione oraria per prestazione di operaio specializzato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=35/60) (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=35/60) (E) [b 03] Autobetoniera (E) [c 04] Cemento tipo 425. (E) [c 07] Pietrisco siliceo cm 3-5. (E) [c 05] Acqua (E) [c 06] Sabbia di fiume lavata. | ora ora ora q.le mc mc mc | 0,583 0,583 0,350 2,500 0,800 0,150 0,400 | 25,82 21,97 29,75 9,00 6,00 0,50 14,00 | 15,05 12,81 10,41 22,50 4,80 0,08 5,60 |
| | Sommano euro | | | | 71,25 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 9,26 |
| | Sommano euro | | | | 80,51 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 8,05 |
| | T O T A L E euro | mc | | | 88,56 |
| Nr. 45 d 06 | Malta bastarda Malta bastarda confezionata mc. 0.35 calce grassa in pasta, Kg. 100 di cemento, mc. 0.9 sabbia E L E M E N T I: (E) [c 03] Cemento tipo 325 (E) [c 08] Grassetto di calce per il confezionamento di malte (E) [c 06] Sabbia di fiume lavata. (E) [c 05] Acqua (E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (E) [b 05] Prestazione di pompa per calcestruzzi con sbraccio fino a 29 m per ogni mc di calcestruzzo pompato | q.le mc mc mc ora mc | 1,000 0,350 0,900 0,220 0,100 0,042 | 8,00 43,95 14,00 0,50 21,97 6,55 | 8,00 15,38 12,60 0,11 2,20 0,28 |
| | Sommano euro | | | | 38,57 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 5,01 |
| | Sommano euro | | | | 43,58 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 4,36 |
| | T O T A L E euro | mc | | | 47,94 |
| Nr. 46 d 08 | Rinterro con materiali provenienti dagli scavi di cantiere Rinterro dei cavi risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei, compreso la rincalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere. E L E M E N T I: (E) [a 02] Retribuzione oraria per prestazione di operaio qualificato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=2/60) (E) [b 11] Idropulitrice - idrosabbiatrica, compresi consumi, dotazioni ed il personale addetto con motore diesel da 21 HP, funzionante a caldo a 200 BAR (qt=2/60) | ora ora | 0,033 0,033 | 24,19 5,50 | 0,80 0,18 |
| | Sommano euro | | | | 0,98 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 0,13 |
| | Sommano euro | | | | 1,11 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 0,11 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 1,22 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|-----------------------|----------|----------|--------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 1,22 |
| | T O T A L E euro | mc | | | 1,22 |
| Nr. 47 d 10 | <p>Scavo a sezione obbligata Scavo a sezione obbligata, per fondazioni di opere d'arte e simili, eseguito a mano con piccone o con piccoli mezzi meccanici, sia all'asciutto che in presenza d'acqua, comprese le necessarie armature e sbadacchiature di qualsiasi tipo il sollevamento delle materie alla superficie, il successivo riempimento degli scavi attorno alle murature e l'allontanamento con qualsiasi mezzo delle materie eccedenti, eseguito in terreno di qualunque natura e di media consistenza fino ad una profondità massima di m. 2.00.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [a 03] Retribuzione oraria per prestazione di operaio specializzato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=8/60)</p> <p>(E) [b 02] Escavatore idraulico cingolato Hp 195 o Terna con capacità della benna di mc. 2.20 compreso, carburante, lubrificante, assicurazione, furto incendio ecc., a caldo (qt=5/60)</p> <p>(E) [b 01] Autocarro ribaltabile della portata fino a q.li 100, compresi carburante, lubrificante, assicurazione R.C. , il carico e scarico e le prestazioni del personale di manovra. (qt=4/60)</p> | | | | |
| | Sommano euro | | | | 8,51 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 1,11 |
| | Sommano euro | | | | 9,62 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 0,96 |
| | T O T A L E euro | mc | | | 10,58 |
| Nr. 48 d 11 | <p>Rinterro dei cavi risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche Rinterro dei cavi risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei, compreso la rinalzata e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [a 02] Retribuzione oraria per prestazione di operaio qualificato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=2/60)</p> <p>(E) [b 12] Pala meccanica da 100 Hp (qt=2/60)</p> | | | | |
| | | ora | 0,033 | 24,19 | 0,80 |
| | | ora | 0,033 | 33,10 | 1,09 |
| | Sommano euro | | | | 1,89 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 0,25 |
| | Sommano euro | | | | 2,14 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 0,21 |
| | T O T A L E euro | mc | | | 2,35 |
| Nr. 49 d 12 | <p>Scavo a sezione ristretta per posa di cavidotti Scavo a sezione ristretta in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia, con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico e il trasporto in discarica autorizzata dei materiali di risulta e ogni altro onere necessario.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [a 03] Retribuzione oraria per prestazione di operaio specializzato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=8/60)</p> <p>(E) [a 01] Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. (qt=7/60)</p> <p>(E) [b 01] Autocarro ribaltabile della portata fino a q.li 100, compresi carburante, lubrificante, assicurazione R.C. , il carico e scarico e le prestazioni del personale di manovra. (qt=4/60)</p> <p>(E) [b 02] Escavatore idraulico cingolato Hp 195 o Terna con capacità della benna di mc. 2.20 compreso, carburante, lubrificante, assicurazione, furto incendio ecc., a caldo (qt=5/60)</p> | | | | |
| | | ora | 0,133 | 25,82 | 3,43 |
| | | ora | 0,117 | 21,97 | 2,57 |
| | | ora | 0,067 | 26,03 | 1,74 |
| | | ora | 0,083 | 40,28 | 3,34 |
| | A R I P O R T A R E | | | | 11,08 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|---|-----------------------|----------|---------------|--------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 11,08 |
| | Sommano euro | | | | 11,08 |
| | Spese Generali 13% euro | | | | 1,44 |
| | Sommano euro | | | | 12,52 |
| | Utili Impresa 10% euro | | | | 1,25 |
| | T O T A L E euro | mc | | | 13,77 |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|----------|----------|--------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | |
| | COSTI ELEMENTARI | | | | |
| Nr. 50 a 01 | Operaio comune Retribuzione oraria per prestazione di operaio comune (manovale). Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. | euro | ora | | 21,97 |
| Nr. 51 a 02 | Operaio qualificato Retribuzione oraria per prestazione di operaio qualificato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. | euro | ora | | 24,19 |
| Nr. 52 a 03 | Operaio specializzato Retribuzione oraria per prestazione di operaio specializzato. Il prezzo comprende retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti da lavoro. | euro | ora | | 25,82 |
| Nr. 53 b 01 | Autocarro ribaltabile della portata fino a q.li 100 Autocarro ribaltabile della portata fino a q.li 100, compresi carburante, lubrificante, assicurazione R.C. , il carico e discarico e le prestazioni del personale di manovra. | euro | ora | | 26,03 |
| Nr. 54 b 02 | Escavatore idraulico cingolato Hp 195 o Terna Escavatore idraulico cingolato Hp 195 o Terna con capacità della benna di mc. 2.20 compreso, carburante, lubrificante, assicurazione, furto incendio ecc., a caldo | euro | ora | | 40,28 |
| Nr. 55 b 03 | Autobetoniera Autobetoniera | euro | ora | | 29,75 |
| Nr. 56 b 04 | Betoniera di capacità 500 litri. Betoniera di capacità 500 litri. | euro | ora | | 38,73 |
| Nr. 57 b 05 | Prestazione di pompa per calcestruzzi con sbraccio fino a 29 m per ogni mc di calcestruzzo pompato Prestazione di pompa per calcestruzzi con sbraccio fino a 29 m per ogni mc di calcestruzzo pompato | euro | mc | | 6,55 |
| Nr. 58 b 08 | Piastra vibrante Piastra vibrante | euro | ora | | 2,50 |
| Nr. 59 b 10 | Autogrù con portata utile sino a 20000 kg di sollevamento Autogrù con portata utile sino a 20000 kg di sollevamento | euro | ora | | 49,50 |
| Nr. 60 b 11 | Idropulitrice - idrosabbatrice Idropulitrice - idrosabbatrice, compresi consumi, dotazioni ed il personale addetto con motore diesel da 21 HP, funzionante a caldo a 200 BAR | euro | ora | | 5,50 |
| Nr. 61 b 12 | Pala meccanica da 100 Hp Pala meccanica da 100 Hp | euro | ora | | 33,10 |
| Nr. 62 b 13 | Bobcat con operatore Bobcat con operatore | euro | ora | | 50,00 |
| Nr. 63 b 16 | Rullo compattatore da 140 hp e del peso di 16 t. Rullo compattatore da 140 hp e del peso di 16 t. | euro | ora | | 65,00 |
| Nr. 64 | Materiali e oneri vari a stima | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|----------|----------|--------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | |
| c 00 | Materiali e oneri vari a stima | euro | a stima | | 1,00 |
| Nr. 65 c 01 | Accessori e materiali complementari, a corpo Accessori e materiali complementari, a corpo | euro | a corpo | | 1,00 |
| Nr. 66 c 02 | Impiego di piccole attrezzature di cantiere a corpo Impiego di piccole attrezzature di cantiere a corpo | euro | a corpo | | 1,00 |
| Nr. 67 c 03 | Cemento tipo 325 Cemento tipo 325 | euro | q.le | | 8,00 |
| Nr. 68 c 04 | Cemento tipo 425 Cemento tipo 425. | euro | q.le | | 9,00 |
| Nr. 69 c 05 | Acqua Acqua | euro | mc | | 0,50 |
| Nr. 70 c 06 | Sabbia di fiume lavata Sabbia di fiume lavata. | euro | mc | | 14,00 |
| Nr. 71 c 07 | Pietrisco siliceo cm 3-5 Pietrisco siliceo cm 3-5. | euro | mc | | 6,00 |
| Nr. 72 c 08 | Grassello di calce per il confezionamento di malte Grassello di calce per il confezionamento di malte | euro | mc | | 43,95 |
| Nr. 73 c 12 | Rete d'acciaio elettrosaldato maglia cm 20x20 filo 6 mm Rete d'acciaio elettrosaldato maglia cm 20x20 filo 6 mm | euro | mq | | 1,20 |
| Nr. 74 c 37 | Pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, delle dimensioni interne di 40x40x65 cm Pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, delle dimensioni interne di 40x40x65 cm, per fognature e scarichi in genere | euro | cadauno | | 50,00 |
| Nr. 75 c 42 | Caditoia concava con telaio e griglia quadro in ghisa sferoidale, classe C250 - dim. esterne cm 50x50 Caditoia concava con telaio e griglia quadro in ghisa sferoidale, classe C250, dimensioni esterne cm 50x50 e altezza mm 75 | euro | cadauno | | 51,00 |
| Nr. 76 c 48 | Tubo in pvc del diametro esterno mm 160 Tubo in pvc, rigido tipo 303/1 del diametro esterno mm 160 e dello spessore mm 7,7, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di gomma, per scarichi interrati civili e industriali. | euro | ml | | 5,00 |
| Nr. 77 c 51 | Chiusino con telaio e coperchio quadro in ghisa sferoidale, classe C250 - dim. esterne cm 50x50 Chiusino con telaio e coperchio quadro in ghisa sferoidale, classe C250, delle dimensioni esterne di mm 50x50, altezza mm 75 | euro | cadauno | | 58,00 |
| Nr. 78 c 56 | Blocchi di basalto a sezione rettangolare da cm 35x25 h Blocchi di basalto, a sezione rettangolare da cm 35x25 h, a correre, con superfici a vista sabbiate o bocciardate, per gradini, delimitazione di aiuole etc.... | euro | ml | | 98,00 |
| Nr. 79 c 62 | Lastre di basalto bocciardate, larghezza variabile cm 20/25, spessore cm 8, lunghezza cm 50 Lastre di basalto bocciardate, larghezza variabile cm 20/25, spessore cm 8, lunghezza cm 50 | euro | mq | | 75,00 |
| Nr. 80 | Lastre di basalto quadrate, dello spessore di cm 3, dim. 10x10 cm | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|-----------------------|----------|----------|----------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| RIPORTO | | | | | |
| c 63 | Lastre di basalto quadrate, dello spessore di cm 3, dim. 10x10 cm | euro mq | | | 45,00 |
| Nr. 81 c 64 | Canala di raccolta delle acque bianche eseguita con elemento di granito Canala di raccolta delle acque bianche eseguita con elemento di granito | euro ml | | | 35,00 |
| Nr. 82 c 67 | Blocchi di basalto lavorati Blocchi di basalto lavorati | euro mc | | | 1'750,00 |
| Nr. 83 c 68 | Blocchi di basalto dello spessore di 15 cm Blocchi di basalto dello spessore di 15 cm | euro mq | | | 215,00 |
| Nr. 84 c 69 | Pietrisco di basalto, trachite e arenaria Pietrisco di basalto, trachite e arenaria | euro mc | | | 28,00 |
| Nr. 85 c 70 | Sabbia proveniente dalle frantumazioni del basalto, della trachite e dell'arenaria Sabbia proveniente dalle frantumazioni del basalto, della trachite e dell'arenaria | euro mc | | | 58,00 |
| Nr. 86 c 71 | Additivo legante tipo Stabil G della AZICHEM - SANAGEB o equivalente Additivo legante in fibre naturali tipo Stabil G della AZICHEM - SANAGEB o equivalente, per malte e simili | euro Kg | | | 45,00 |
| Nr. 87 c 72 | Tessere di basalto e ignimbrite della sezione di cm 3x5h cm Tessere di basalto e ignimbrite della sezione di cm 3x5h cm | euro ml | | | 4,00 |
| Nr. 88 c 73 | Pianta d'alto fusto esemplare Pianta d'alto fusto esemplare (stessa essenza di quelle attualmente presenti nella piazza) coltivata in vaso, formata ad alberetto, di altezza cm. 350/450, impalcata a cm 300/320, circonferenza del tronco misurata a 1 mt dalla zolla cm 20/25 diametro della chioma minimo cm 150/200, priva di imperfezioni e malattie. | euro cadauno | | | 1'250,00 |
| Nr. 89 c 74 | Stallatico Stallatico | euro Kg | | | 0,35 |
| Nr. 90 c 75 | Torba Torba | euro Kg | | | 0,55 |
| Nr. 91 el 17 | Cavo FG7R 0,6/1 kV colore giallo verde 1x4 mmq Conduttore unipolare di rame flessibile tipo FG7R 0,6/1 kV colore giallo verde isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x4 mmq | euro ml | | | 1,10 |
| Nr. 92 el 18 | Cavo FG7R 0,6/1 kV colore giallo verde 1x10 mmq Conduttore unipolare di rame flessibile tipo FG7R 0,6/1 kV colore giallo verde isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x10 mmq | euro ml | | | 2,40 |
| Nr. 93 el 19 | Conduttore unipolare di rame flessibile tipo FG7R 0,6/1 kV sezione 1x10 mmq Conduttore unipolare di rame flessibile tipo FG7R 0,6/1 kV sezione 1x10 mmq, isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni. | euro ml | | | 2,70 |
| Nr. 94 el 21 | Conduttore unipolare di rame flessibile tipo FG7R 0,6/1 kV sezione 1x4 mmq Conduttore unipolare di rame flessibile tipo FG7R 0,6/1 kV sezione 1x4 mmq, isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni. | euro ml | | | 1,53 |
| A RIPORTARE | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|---|-----------------------|----------|----------|--------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| R I P O R T O | | | | | |
| Nr. 95 el 22 | POZZETTO prefabbricato cls vib.senza sifone e copertina,dim.40x40x40 POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 40x40x40 | euro | cadauno | | 15,25 |
| Nr. 96 el 22 b | Pozzetto in pvc antishock carrabile, dimensioni interne da 30x30x30 cm a 20x20x20 cm Pozzetto in pvc antishock carrabile, dimensioni interne da 30x30x30 cm a 20x20x20 cm, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina o copertina in massetto architettonico su supporto in acciaio | euro | cadauno | | 9,00 |
| Nr. 97 el 23 | CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe C250 peso Kg 27, botola 400x400 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe C250, sezione quadrata 500x500, botola 400x400, peso Kg 27 | euro | cadauno | | 62,35 |
| Nr. 98 el 32 | Dispensore di terra in acciaio zincato a croce 50X50 mm altezza 1.00 m Dispensore di terra in acciaio zincato a croce 50X50 mm altezza 1.00 m | euro | cadauno | | 10,25 |
| Nr. 99 el 33 | Tubo corrugato pesante FK15 di PVC autoestinguente nero diametro 90 mm Tubo isolante flessibile FK15 di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 90 mm | euro | ml | | 3,50 |
| Nr. 100 el 33 b | Tubo corrugato pesante FK15 di PVC autoestinguente nero diametro 63/32 mm Tubo isolante flessibile FK15 di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 63/32 mm | euro | ml | | 2,50 |
| Nr. 101 el 50 | NL76480 ¦LINEALED CARRABILE 62 RGB ALL NL76480 ¦LINEALED CARRABILE 62 RGB ALL | euro | cadauno | | 276,50 |
| Nr. 102 el 51 | NL76490 ¦LINEALED CARRABILE 100 RGB ALL NL76490 ¦LINEALED CARRABILE 100 RGB ALL | euro | cadauno | | 350,00 |
| Nr. 103 el 52 | NL76670 ¦LINEALED CARRABILE CONTROCASSA 620mm NL76670 ¦LINEALED CARRABILE CONTROCASSA 620mm | euro | cadauno | | 60,00 |
| Nr. 104 el 53 | NL76680 ¦LINEALED CARRABILE CONTROCASSA 980mm NL76680 ¦LINEALED CARRABILE CONTROCASSA 980mm | euro | cadauno | | 93,00 |
| Nr. 105 el 54 | NL75810 ¦LINEALED STAFFA GIUNZIONE C/CASSA NL75810 ¦LINEALED STAFFA GIUNZIONE C/CASSA | euro | cadauno | | 7,50 |
| Nr. 106 el 55 | NL74890 ¦LINEALED TEST C/CASSA NL74890 ¦LINEALED TEST C/CASSA | euro | cadauno | | 10,00 |
| Nr. 107 el 56 | NL10446 ¦LINEALED TAPPO CHIUSURA CONN NL10446 ¦LINEALED TAPPO CHIUSURA CONN | euro | cadauno | | 4,00 |
| Nr. 108 el 57 | NL84100 ¦DRIVER LED NLX 2-100 RGB 100W IP65 NL84100 ¦DRIVER LED NLX 2-100 RGB 100W IP65 | euro | cadauno | | 323,00 |
| Nr. 109 el 58 | NL19030 ¦DSC30 NL19030 ¦DSC30 | euro | cadauno | | 615,00 |
| Nr. 110 el 59 | NL19031 ¦Alimentatore 9V/350mA con connettore NL19031 ¦Alimentatore 9V/350mA con connettore | euro | cadauno | | 56,00 |
| A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|-----------------------|----------|----------|--------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | |
| Nr. 111 el 60 | NL6168 CAVO DMX outdoor NL6168 CAVO DMX outdoor | euro ml | | | 7,50 |
| Nr. 112 el 61 | Quadro prese monofase per illuminazione straordinaria cablato in poliestere IP 55, delle dimensioni di 340x400 mm Quadro prese monofase per illuminazione straordinaria cablato in poliestere IP 55, delle dimensioni di 340x400 mm, equipaggiato con: n. 1 interruttore monofase + differenziale 003 da 16 A; n. 1 presa elettrica stagna UNEL IP 55 - 16 A, n. 1 presa CE da 16 A, completo di sportello di chiusura in acciaio zincato. | euro cadauno | | | 250,00 |
| Nr. 113 el 62 | Interruttore trifase +N da 16A Interruttore trifase +N da 16A | euro cadauno | | | 105,00 |
| Nr. 114 if 09 | Tubazione di grès ceramico da mm 200 a mm 350, con giunto elastico speciale Tubazione di grès ceramico da mm 200 a mm 350, con giunto elastico speciale | euro cm/d/ml | | | 0,03 |
| Nr. 115 if 10 | Tubo in pvc del diametro esterno mm 315 Tubo in pvc, rigido tipo 303/1 del diametro esterno mm 315 e dello spessore mm 7.7, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di gomma, per scarichi interrati civili e industriali. | euro ml | | | 20,00 |
| Nr. 116 if 11 | Tubazione di allaccio costituita da duplice strato di PeMd coestrusa Tubazione di allaccio costituita da duplice strato di PeMd coestrusa con l'interposizione di lamina in alluminio saldata longitudinalmente per sovrapposizione, pressione di esercizio in uso continuo a 20°C pari a 30 bar; la tubazione di allaccio avrà i seguenti diametri; DN 75 per alimentare n° 9 o più utenze | euro ml | | | 4,75 |
| Nr. 117 rg 01 | Tubazione in polietilene ad alta densità PE 100 per condotte di gas a norma uni iso 4437, diametro nominale 90 mm Tubazione in polietilene ad alta densità PE 100 per condotte di gas a norma uni iso 4437, diametro nominale 90 mm | euro ml | | | 10,00 |
| Nr. 118 rg 02 | Nastro segnalatore metallico con la scritta "ATTENZIONE TUBO GAS" Nastro segnalatore metallico con la scritta "ATTENZIONE TUBO GAS" | euro ml | | | 0,15 |
| Nr. 119 rg 03 | Collare di derivazione, tipo UNI 8849-50 Collare di derivazione, tipo UNI 8849-50 | euro cadauno | | | 30,00 |
| Nr. 120 rg 04 | Manicotto elettrosaldabile, tipo UNI ISO 4437 Manicotto elettrosaldabile, tipo UNI ISO 4437 | euro cadauno | | | 5,00 |
| Nr. 121 rg 05 | Tubazione di allaccio costituita da tubo in polietilene ad alta densità PEAD, UNI-ISO 4437 tipo 316 S5, diam. est. 32 mm Tubazione di allaccio costituita da tubo in polietilene ad alta densità PEAD, UNI-ISO 4437 tipo 316 S5, conforme al D.M.24/12/1984, di diametro esterno da 32 mm | euro ml | | | 1,00 |
| Nr. 122 rg 06 | Raccordo metallico plastico Raccordo metallico plastico | euro cadauno | | | 3,00 |
| Nr. 123 rg 07 | Tubo Fe con catramatura pesante Tubo Fe con catramatura pesante | euro ml | | | 6,00 |
| Nr. 124 rg 08 | Giunto dielettrico Giunto dielettrico | euro cadauno | | | 10,00 |
| Nr. 125 rg 09 | Rubinetto di presa con cappuccio giallo piombabile, tipo UNI CIG 8274-5 Rubinetto di presa con cappuccio giallo piombabile, tipo UNI CIG 8274-5 | euro cadauno | | | 40,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | unità di misura | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|----------|----------|--------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | |
| Isili, 31/05/2013 | <p style="text-align: center;">Il Tecnico PROST srl - Direttore tecnico Arch. Franco Galdieri</p> <p style="text-align: center;">Il Responsabile del Procedimento Geom. Angelo Demetrio Cherchi</p> <p style="text-align: center;">Il Committente Amministrazione comunale di Modolo</p> | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | |