

**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	
	Utali 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	mq	1,000	75,00	75,00		
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)	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)						
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)						
(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)						
(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) [b 08] Piastra vibrante (qt=3/60)	ora	0,417	21,97	9,16		
(E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima	ora	0,050	2,50	0,13		
	a stima	1,510	1,00	1,51		
Sommano euro				116,17		
Spese Generali 13% euro				15,10		
Sommano euro				131,27		
Utali 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</p> <p>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:</p> <p>(E) [c 63] Lastre di basalto quadrate, dello spessore di cm 3, dim. 10x10 cm Carico, trasporto e scarico</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=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=5/60)</p> <p>Sottofondo e sigillatura giunti</p> <p>(E) [c 03] Cemento tipo 325</p> <p>(E) [c 06] Sabbia di fiume lavata.</p> <p>(E) [c 05] Acqua</p> <p>Posa</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. (qt=20/90)</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=18/60)</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=15/60)</p> <p>(E) [b 08] Piastra vibrante (qt=3/60)</p> <p>(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</p> <p>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.</p> <p>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:</p> <p>(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
	R I P O R T O				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	IMPORTI	
				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 mc mc mc Kg ora ora ora ora ora ora a stima	0,350 0,050 0,048 0,024 0,072 0,083 0,033 0,500 0,500 0,500 3,000	8,00 0,50 28,00 58,00 45,00 38,73 65,00 21,97 24,19 25,82 1,00	2,80 0,03 1,34 1,39 3,24 3,21 2,15 10,99 12,10 12,91 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 ora ml a stima	0,167 0,167 1,000 4,000	25,82 21,97 4,00 1,00	4,31 3,67 4,00 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
	RIPORTO				
	<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>ELEMENTI: (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
	TOTALE 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>ELEMENTI: (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
	TOTALE 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 RIPORTARE				

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
	R I P O R T O				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
	Utili 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
	Utili 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
	R I P O R T O				2,39
	Spese Generali 13% euro				0,31
	Sommano euro				2,70
	Utili Impresa 10% euro				0,27
	T O T A L E euro	ml			2,97
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	ml			2,95
Nr. 27 F 07	DISPERSORE 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. 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) (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
	T O T A L E euro	cadauno			17,94
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cadauno			17,95
Nr. 28 F 08	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. 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] 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
	T O T A L E euro	cadauno			148,58
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cadauno			148,60
	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				
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
	R I P O R T O				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>	ora	3,000	21,97	65,91
		ora	3,000	24,19	72,57
		mc	7,000	11,08	77,56
		mc	7,000	0,98	6,86
		mc	0,350	14,00	4,90
		ml	5,000	5,00	25,00
	A R I P O R T A R E				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	TUBAZIONE FOGNARIA IN PVC RIGIDO - diam. 125/160 mm 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. 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=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=10/60) (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 00] Materiali e oneri vari a stima	ora ora ml a stima	0,083 0,167 1,000 0,520	21,97 24,19 5,00 1,00	1,82 4,04 5,00 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	POZZETTO PREFABBRICATO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO dim. interne 40x40x65 cm 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. 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=15/60) (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=10/60) (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) (E) [c 37] Pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, delle dimensioni interne di 40x40x65 cm, per fognature e scarichi in genere	ora ora mc cadauno	0,250 0,167 0,163 1,000	21,97 24,19 8,51 50,00	5,49 4,04 1,39 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	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
	<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>ELEMENTI:</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 ricopritura, 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 RIPORTARE				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				
	(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)	ora	0,100	21,97	2,20
	(E) [c 00] Materiali e oneri vari a stima	a stima	0,820	1,00	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				
	(E) [rg 01] Tubazione in polietilene ad alta densità PE 100 per condotte di gas a norma uni iso 4437, diametro nominale 90 mm	ml	1,000	10,00	10,00
	(E) [rg 02] Nastro segnalatore metallico con la scritta "ATTENZIONE TUBO GAS"	ml	1,000	0,15	0,15
	(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 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) [c 00] Materiali e oneri vari a stima	a stima	0,700	1,00	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
	RIPORTO				
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 RIPORTARE				

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
	Utali 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] Grassello 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
	Utali 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 ricopritura, 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
	Utali 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
	R I P O R T O				
	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 - idrosabbiatrice Idropulitrice - idrosabbiatrice, 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 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				
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
RIPORTO					
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 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. 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				