



Comune di DELICETO

(Provincia di Foggia)

LAVORI PUBBLICI e PROGRAMMAZIONE

Cod.Fisc. 80003310713 P.I. 01089670713 Corso Regina Margherita n.45 - 71026 Deliceto (FG) tel. 0881 967414/967435 e-mail: utc@comune.deliceto.fg.it

OPERE INFRASTRUTTURALI AL SERVIZIO DI ATTIVITA' ECONOMICHE ED INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE NEL COMUNE DI DELICETO
RISORSE EX D.LGS. N.625/96, C. 1 BIS E L.R. 7/2002, ART.45 - IDROCARBURI

COMPARTO : VIA BOVINO - VIA G.BONUOMO - CORSO UMBERTO

Importo intervento : € 828677,00

CUP: C54E14000760002 - CIG: 6861405287

PROGETTO DEFINITIVO

Progetto :

R.T.P.

Ing. Addona Donato (Capogruppo)

Arch. Baldassarro Cinzia

Geom. Baldassarro Gerardo

Committente:

COMUNE DI DELICETO

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Salvatore PIZZI

ELABORATO :

ANALISI PREZZI FUORI TARIFFA

Elaborato

D

Rev.

-

Scala :

Data : Giugno 2017

ANALISI PREZZO UNITARIO

DESCRIZIONE DELLA VOCE DI ELENCO PREZZI:

POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE

Posa in opera di pavimentazione fornita dalla committenza.
 In opera con sottofondo umido di sabbia e cemento o malta cementizia dosata a q.li 4.00 di cemento, con un piano di posa di spessore di circa cm.4 , compresa la sigillatura finale dei giunti colmati manualmente con malta cementizia liquida dosata a q.li 4 di cemento per mc. di sabbia, e pulizia finale con cazzuola e scopa.
 Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la cernita delle lastre ed il taglio a misura con relativo sfrido, la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.

FT 01

COSTO MATERIALI

Sottofondo
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
mq	1	€ 5,56	€ 5,56	
				€ 5,56

MANODOPERA CANTIERE

	Operaio specializzato
	Operaio qualificato
	Operaio comune
Totale	

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora	0,3	€ 29,30	€ 8,79	
ora		€ 27,08	€ -	
ora	0,3	€ 24,44	€ 7,33	
				€ 16,12

NOLI E TRASPORTI

	Escavatore
	Autocarro ribaltabile: da 18 mc
	Escavatore con benna (potenza: 71-120HP)
	Autocarro con ribaltabile portata t.10
	Autocarro con cassone fisso di altezza m. 1
	Dumper di portata fino ad un mc./h
Totale	

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora		€ 134,63	€ -	
ora		€ 135,63	€ -	
ora		€ 45,27	€ -	
ora		€ 28,92	€ -	
ora	0,04	€ 48,85	€ 1,95	
ora		€ 21,50		
				€ 1,95

Sommano € 23,64

SPESE RELATIVE ALLA SICUREZZA

Incidenza sicurezza: 3% **€ 0,24**

SPESE GENERALI

Incidenza spese generali: 15% **€ 3,58**

UTILE IMPRESA

Incidenza utile impresa: 10% **€ 2,75**

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE

mq

€

30,20

ANALISI PREZZO UNITARIO

DESCRIZIONE DELLA VOCE DI ELENCO PREZZI:

GRIGLIE DI PROTEZIONE ALBERI

Fornitura e posa in opera di griglia di protezione per alberi in Ghisa lamellare a norma UNI EN 185 con feritoie disposte a raggiera, di forma esterna quadrata composta da quattro elementi assemblati con cavallotti a scomparsa in acciaio zincato a caldo, del peso di kg. 36 circa e dello spessore di mm. 13.
Le griglie saranno montate su un telaio in acciaio zincato opportunamente ancorato alla pavimentazione circostante.
Larghezza esterna 1000 mm, Diametro interno 400 mm. Il tutto per dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte.

FT 02

COSTO MATERIALI

griglia e telatio
malta cementizia
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
cad	1	€ 138,00	€ 138,00	
cm	0,01555	€ 108,71	€ 1,70	
				€ 139,70

MANODOPERA CANTIERE

Operaio specializzato
Operaio qualificato
Operaio comune
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora	0,3	€ 29,30	€ 8,79	
ora		€ 27,08	€ -	
ora	0,3	€ 24,44	€ 7,33	
				€ 16,12

NOLI E TRASPORTI

Escavatore
Autocarro ribaltabile: da 18 mc
Escavatore con benna (potenza: 71-120HP)
Autocarro con ribaltabile portata t.10
Autocarro con cassone fisso di altezza m. 1
Dumper di portata fino ad un mc./h
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora		€ 134,63	€ -	
ora		€ 135,63	€ -	
ora		€ 45,27	€ -	
ora		€ 28,92	€ -	
ora		€ 48,85	€ -	
ora		€ 21,50		
				€ -

Sommano € 155,82

SPESE RELATIVE ALLA SICUREZZA

Incidenza sicurezza: 3% **€ 4,67**

SPESE GENERALI

Incidenza spese generali: 15% **€ 24,07**

UTILE IMPRESA

Incidenza utile impresa: 10% **€ 18,46**

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE	Cadauno	€	203,02
--	----------------	----------	---------------

ANALISI PREZZO UNITARIO

DESCRIZIONE DELLA VOCE DI ELENCO PREZZI:

RIMOZIONE DI PAVIMENTI

Rimozione di pavimenti di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allestimento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di stoccaggio designato nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.

FT 03

COSTO MATERIALI

Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
€				-

MANODOPERA CANTIERE

Operaio specializzato
Operaio qualificato
Operaio comune
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora		€ 29,30		
ora		€ 27,08	€ -	
ora	0,3	€ 24,44	€ 7,33	
€				7,33

NOLI E TRASPORTI

Escavatore
Autocarri ribaltabile: da 18 mc
Escavatore con benna (potenza: 71-120HP)
Autocarri con ribaltabile portata t.10
Autocarri con cassone fisso di altezza m. 1
Dumper di portata fino ad un mc./h
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora		€ 134,63	€ -	
ora	0,05	€ 135,63	€ 6,78	
ora		€ 45,27	€ -	
ora		€ 28,92	€ -	
ora		€ 48,85	€ -	
ora		€ 21,50	€ -	
€				6,78

Somma

€ 14,11

SPESE RELATIVE ALLA SICUREZZA

Incidenza sicurezza: 1,00% **€ 0,14**

SPESE GENERALI

Incidenza spese generali: 15% **€ 2,14**

UTILE IMPRESA

Incidenza utile impresa: 10% **€ 1,64**

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE

Cadauno

€

18,03

ANALISI PREZZO UNITARIO

DESCRIZIONE DELLA VOCE DI ELENCO PREZZI:

RICOLLOCAMENTO PALO ILLUMINAZIONE

Ricollocamento di palo in acciaio zincato per pubblica illuminazione e relativa armatura stadale in apposito basamento già predisposto e conteggiato a parte, compreso l'allaccio alla rete elettrica, l'installazione ed il bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e cemento, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.
Esclusi accessori pali illuminazione.

FT 04

COSTO MATERIALI

Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
				€ -

MANODOPERA CANTIERE

Operaio specializzato
Installatore di categoria
Operaio comune

Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora		€ 29,30		
ora	1	€ 20,29	€ 20,29	
ora	4	€ 24,44	€ 97,76	
				€ 118,05

NOLI E TRASPORTI

Escavatore
Autocarro ribaltabile: da 18 mc
Escavatore con benna (potenza: 71-120HP)
Autocarro con ribaltabile portata t.10
Autocarro con particolare
Dumper di portata fino ad un mc./h

Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora		€ 134,63	€ -	
ora		€ 135,63	€ -	
ora		€ 45,27	€ -	
ora		€ 28,92	€ -	
ora	0,9	€ 48,85	€ 43,97	
ora		€ 21,50	€ -	
				€ 43,97

Somma € 162,02

SPESE RELATIVE ALLA SICUREZZA

Incidenza sicurezza: 2,40% € **3,89**

SPESE GENERALI

Incidenza spese generali: 15% € **24,89**

UTILE IMPRESA

Incidenza utile impresa: 10% € **19,08**

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE

Cadauno

€ **209,87**

ANALISI PREZZO UNITARIO

DESCRIZIONE DELLA VOCE DI ELENCO PREZZI:

SISTEMAZIONE SARACINESCHE ACQUEDOTTO

Sistemazione dei chiusini dei sottoservizi esistenti (acquedotto), consistente in smontaggio del chiusino, ricollocamento in opera del chiusino, compreso eventuali zanche di ancoraggio, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

FT 05

COSTO MATERIALI

Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
				€ -

MANODOPERA CANTIERE

Operaio specializzato
Operaio qualificato
Operaio comune
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora		€ 29,30		
ora		€ 27,08	€ -	
ora	0,64	€ 24,44	€ 15,64	
				€ 15,64

NOLI E TRASPORTI

Escavatore
Autocarro ribaltabile: da 18 mc
Escavatore con benna (potenza: 71-120HP)
Autocarro con ribaltabile portata t.10
Autocarro con cassone fisso di altezza m. 1
Dumper di portata fino ad un mc./h
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora		€ 134,63	€ -	
ora		€ 135,63	€ -	
ora		€ 45,27	€ -	
ora		€ 28,92	€ -	
ora	0,15	€ 48,85	€ 7,33	
ora		€ 21,50	€ -	
				€ 7,33

Sommano **€ 22,97**

SPESE RELATIVE ALLA SICUREZZA

Incidenza sicurezza: 2,40% **€ 0,55**

SPESE GENERALI

Incidenza spese generali: 15% **€ 3,53**

UTILE IMPRESA

Incidenza utile impresa: 10% **€ 2,70**

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE

Cadauno

€ 29,75

29,75

ANALISI PREZZO UNITARIO

DESCRIZIONE DELLA VOCE DI ELENCO PREZZI:

SISTEMAZIONE CHIUSINI - CADITOIE

Sistemazione dei chiusini e caditoie in ghisa o in metallo dei pozzetti dei sottoservizi esistenti (acqua, fogna, enel, ecc.), consistente in:- smontaggio del chiuso; - demolizione o innalzamento delle pareti del pozzetto, di qualsiasi materiale e spessore, con impiego di mattoni pieni e malta bastarda, compreso la regolarizzazione della parte superiore delle pareti, fino alla nuova quota di appoggio del chiuso; - mattoni pieni e malta bastarda, compreso la regolarizzazione della parte superiore delle pareti, fino alla nuova quota del chiuso;- ricollocamento in opera del chiuso, compreso eventuali zanche di ancoraggio, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

FT 06

COSTO MATERIALI

Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
				€ -

MANODOPERA CANTIERE

Operaio specializzato
Operaio qualificato
Operaio comune
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora		€ 29,30		
ora		€ 27,08	€ -	
ora	1,2	€ 24,44	€ 29,33	
				€ 29,33

NOLI E TRASPORTI

Escavatore
Autocarro ribaltabile: da 18 mc
Escavatore con benna (potenza: 71-120HP)
Autocarro con ribaltabile portata t.10
Autocarro con cassone fisso di altezza m. 1
Dumper di portata fino ad un mc./h
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora		€ 134,63	€ -	
ora		€ 135,63	€ -	
ora		€ 45,27	€ -	
ora		€ 28,92	€ -	
ora	0,18	€ 48,85	€ 8,79	
ora		€ 21,50	€ -	
				€ 8,79

Sommano

€ 38,12

SPESE RELATIVE ALLA SICUREZZA

Incidenza sicurezza: 2,40% **€ 0,91**

SPESE GENERALI

Incidenza spese generali: 15% **€ 5,86**

UTILE IMPRESA

Incidenza utile impresa: 10% **€ 4,49**

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE

Cadauno

€

49,38

ANALISI PREZZO UNITARIO						
DESCRIZIONE DELLA VOCE DI ELENCO PREZZI:					FT 07	
RIMOZIONE TUBI IN CEMENTO Rimozione di tubi in cemento o gres, posti su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono compresi: gli scavi e/ o le demolizioni, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Del diametro interno oltre cm 30 fino a cm 60.						
COSTO MATERIALI		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
Totale						€ -
MANODOPERA CANTIERE		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
Operaio specializzato		ora	0,1	€ 29,30	€ 2,93	
Operaio qualificato		ora		€ 27,08	€ -	
Operaio comune		ora	0,1	€ 24,44	€ 2,44	
Totale						€ 5,37
NOLI E TRASPORTI		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
Escavatore		ora	0,015	€ 134,63	€ 2,02	
Autocarro ribaltabile: da 18 mc		ora		€ 135,63	€ -	
Escavatore con benna (potenza: 71-120HP)		ora		€ 45,27	€ -	
Autocarro con ribaltabile portata t.10		ora		€ 28,92	€ -	
Autocarro con cassone fisso di altezza m. 1		ora	0,05	€ 48,85	€ 2,44	
Dumper di portata fino ad un mc./h		ora		€ 21,50	€ -	
Totale						€ 4,46
Sommano					€ 9,84	
SPESE RELATIVE ALLA SICUREZZA		Incidenza sicurezza: 2,40%			€ 0,24	
SPESE GENERALI		Incidenza spese generali: 15%			€ 1,51	
UTILE IMPRESA		Incidenza utile impresa: 10%			€ 1,16	
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE				ml	€ 12,74	

ANALISI PREZZO UNITARIO

DESCRIZIONE DELLA VOCE DI ELENCO PREZZI:

MAGGIORAZIONE DEMOLIZIONE

Maggiorazione alla tariffa "Inf.001.022 - Demolizione di fondazione stradale" per il particolare disagio di esecuzione dovuto alla presenza di sottoservizi . "Demolizione di fondazione stradale, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1500 m."

FT 08

COSTO MATERIALI

Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
				€ -

MANODOPERA CANTIERE

Operaio specializzato
Operaio qualificato
Operaio comune
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora		€ 29,30		
ora		€ 27,08	€ -	
ora	0,2	€ 24,44	€ 4,89	
				€ 4,89

NOLI E TRASPORTI

Escavatore
Autocarro ribaltabile: da 18 mc
Escavatore con benna (potenza: 71-120HP)
Autocarro con ribaltabile portata t.10
Autocarro con cassone fisso di altezza m. 1
Dumper di portata fino ad un mc./h
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora	0,03	€ 134,63	€ 4,04	
ora	0,01	€ 135,63	€ 1,36	
ora		€ 45,27	€ -	
ora		€ 28,92	€ -	
ora		€ 48,85	€ -	
ora		€ 21,50	€ -	
				€ 5,40

Sommano € 10,28

SPESE RELATIVE ALLA SICUREZZA

Incidenza sicurezza: 2,50%	€ 0,26
----------------------------	--------

SPESE GENERALI

Incidenza spese generali: 15%	€ 1,58
-------------------------------	--------

UTILE IMPRESA

Incidenza utile impresa: 10%	€ 1,21
------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE

mq

€

13,33

ANALISI PREZZO UNITARIO

DESCRIZIONE DELLA VOCE DI ELENCO PREZZI:

APPLIQUE ILLUMINAZIONE

Fornitura e posa in opera di applique di illuminazione del tipo "FIRE FLY" Selettra. Dotata di tecnologia a LED ad alta efficienza della potenza di 20 W; E' composto da un telaio in alluminio ed è comprensivo di braccio per aggancio al palo, con sporgenza di circa 500 mm dall'asse centrale per garantire una maggiore illuminazione nelle zone pedonali e/o zone artistiche. E' installata su palo esistente a circa 3,80 m di altezza ed è comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori a isolamento butilico dal pozzetto di ispezione ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura.

Sono compresi, inoltre, collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo, la scatola di derivazione, la scatola di giunzione da palo portafusibile e tutto ciò che serve per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FT 09

COSTO MATERIALI

illuminazione pedonale completa di accessori.

Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
Cadauno	1	€ 189,90	€ 189,90	
				€ 189,90

MANODOPERA CANTIERE

Operaio specializzato

Operaio qualificato

Operaio comune

Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora	0,65	€ 29,30	€ 19,04	
ora		€ 27,08	€ -	
ora	0,65	€ 24,44	€ 15,89	
				€ 34,926

NOLI E TRASPORTI

Escavatore

Autocarro ribaltabile: da 18 mc

Escavatore con benna (potenza: 71-120HP)

Autocarro con ribaltabile portata t.10

Autocarro con cassone fisso di altezza m. 1

Nolo autocarro di sistemi di elevazione con cestello

Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora		€ 134,63	€ -	
ora		€ 135,63	€ -	
ora		€ 45,27	€ -	
ora		€ 28,92	€ -	
ora		€ 48,85	€ -	
ora	0,65	€ 26,05	€ 16,93	
				€ 16,93

Sommano

€ 241,76

SPESE RELATIVE ALLA SICUREZZA

Incidenza sicurezza: 3%

€ 7,25

SPESE GENERALI

Incidenza spese generali: 15%

€ 37,35

UTILE IMPRESA

Incidenza utile impresa: 10%

€ 28,64

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE

ml

€

315,00

ANALISI PREZZO UNITARIO

DESCRIZIONE DELLA VOCE DI ELENCO PREZZI:

FIORIERA

Fornitura e posa in opera di fioriera in conglomerato di cemento ad alta resistenza R 42,5 con armatura in acciaio ad aderenza migliorata, miscelato con graniglia di marmo in vari colori rifiniti mediante lavaggio con idrogetto a pressione, completa di terreno vegetale e piantine di varie essenze, indicate dalla D. L.

Dettagli tecnici

Lunghezza: 200 cm

Larghezza: 45 cm

Altezza: 50 cm

Spessore: 7 cm

FT 10

COSTO MATERIALI

Fioriera
Accessori
Terreno vegetale
Piantine
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
cad.	1	€ 400,00	€ 400,00	
cad.	1	€ 5,00	€ 5,00	
mc.	0,25	€ 25,00	€ 6,25	
cad.	4	€ 5,00	€ 20,00	
				€ 431,25

MANODOPERA CANTIERE

Operaio specializzato
Operaio qualificato
Operaio comune
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora		€ 29,30		
ora	0,1	€ 27,08	€ 2,71	
ora	0,1	€ 24,44	€ 2,44	
				€ 5,15

NOLI E TRASPORTI

Escavatore
Autocarro ribaltabile: da 18 mc
Escavatore con benna (potenza: 71-120HP)
Autocarro con ribaltabile portata t.10
Autocarro con cassone fisso di altezza m. 1
Dumper di portata fino ad un mc./h
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora		€ 134,63	€ -	
ora		€ 135,63	€ -	
ora		€ 45,27	€ -	
ora		€ 28,92	€ -	
ora		€ 48,85	€ -	
ora		€ 21,50	€ -	
				€ -

Sommano € 436,40

SPESE RELATIVE ALLA SICUREZZA

Incidenza sicurezza: 1% **€ 4,36**

SPESE GENERALI

Incidenza spese generali: 15% **€ 66,11**

UTILE IMPRESA

Incidenza utile impresa: 10% **€ 50,69**

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE

Cadauno

€

557,57

ANALISI PREZZO UNITARIO

DESCRIZIONE DELLA VOCE DI ELENCO PREZZI:

PANCHINA SENZA SCHIENALE

Fornitura e posa di panca tipo Metalco della serie "diamante" costituita da un piano d'appoggio in pietra di marmo (colore a scelta della DL) levigato sulla seduta e sabbiato o bocciardato sul perimetro nella versione lineare piena avente le dimensioni di cm 210 di lunghezza e cm 75 di larghezza. I supporti si presentano nella versione "vuoto" realizzato in piatto e verniciati con finitura black sablè. La posa va fatta con mezzi e attrezzature idonee nei luoghi indicati dall DL e tutto ciò che serve per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FT 11

COSTO MATERIALI

Panchina
Accessori
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
cad.	1	€ 748,00	€ 748,00	
cad.	1	€ 89,76	€ 89,76	
				€ 837,76

MANODOPERA CANTIERE

Operaio specializzato
Operaio qualificato
Operaio comune
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora		€ 29,30		
ora	0,91	€ 27,08	€ 24,64	
ora	0,91	€ 24,44	€ 22,24	
				€ 46,88

NOLI E TRASPORTI

Escavatore
Autocarro ribaltabile: da 18 mc
Escavatore con benna (potenza: 71-120HP)
Autocarro con ribaltabile portata t.10
Autocarro con cassone fisso di altezza m. 1
Dumper di portata fino ad un mc./h
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora		€ 134,63	€ -	
ora		€ 135,63	€ -	
ora		€ 45,27	€ -	
ora		€ 28,92	€ -	
ora		€ 48,85	€ -	
ora		€ 21,50	€ -	
				€ -

Sommano € 884,64

SPESE RELATIVE ALLA SICUREZZA

Incidenza sicurezza: 3% **€ 26,54**

SPESE GENERALI

Incidenza spese generali: 15% **€ 136,68**

UTILE IMPRESA

Incidenza utile impresa: 10% **€ 104,79**

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE	Cadauno	€ 1 152,65
--	----------------	-------------------

ANALISI PREZZO UNITARIO

DESCRIZIONE DELLA VOCE DI ELENCO PREZZI:

PANCHINA CON SCHIENALE

Fornitura e posa di panca tipo Metalco o equivalente della serie "diamante" costituita da un piano d'appoggio in pietra di marmo (colore a scelta della DL) levigato sulla seduta e sabbiato o bocciardato sul perimetro nella versione lineare piena avente le dimensioni di cm 210 di lunghezza e cm 75 di larghezza, con seduta con schienale in legno esotico L=1044 e seduta piana in legno esotico L=1044. I supporti si presentano nella versione "vuoto" realizzato in piatto e verniciati con finitura black sablè. La posa va fatta con mezzi e attrezzature idonee nei luoghi indicati dall DL e tutto ciò che serve per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Numero tariffa

FT 12

COSTO MATERIALI

Panca
- acqua (per uso industriale)
- cemento tipo 325
- Malta cementizia
<i>Prezzo totale dei trasporti componenti il prezzo di applicazione</i>

MANODOPERA CANTIERE

Operaio specializzato
Operaio qualificato
Operaio comune
<i>Prezzo totale dei noli componenti il prezzo di applicazione</i>

NOLI E TRASPORTI

Escavatore
Autocarro ribaltabile: da 18 mc
Escavatore con benna (potenza: 71-120HP)
Autocarro con ribaltabile portata t.10
Autocarro con cassone fisso di altezza m. 1
Dumper di portata fino ad un mc./h
<i>Prezzo totale dei noli componenti il prezzo di applicazione</i>
Oneri di scarica
Trasporto autocarro con gru portata q.li 80
<i>Prezzo totale dei trasporti componenti il prezzo di applicazione</i>

SPESE RELATIVE ALLA SICUREZZA

SPESE GENERALI

UTILE IMPRESA

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
cadauno	1	€ 1 236,23	€ 1 236,23	
mc.	0,05	€ 0,20	€ 0,01	
q.li	0,05	€ 12,00	€ 0,60	
mc.	0,02	€ 108,71	€ 2,17	
cadauno	1	€ 148,35	€ 148,35	€ 1 384,58

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora	1,2	€ 29,30	€ 35,16	
ora	1,2	€ 27,08	€ 32,50	
ora	1,2	€ 24,44	€ 29,33	
				€ 96,98

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora		€ 134,63	€ -	
ora		€ 135,63	€ -	
ora		€ 45,27	€ -	
ora		€ 28,92	€ -	
ora		€ 48,85	€ -	
ora		€ 21,50	€ -	
				€ -

		€ -	€ -	
cadauno			€ -	

Sommano	€ 1 481,56
Oneri Sicurezza 3%	€ 44,45
Sommano	€ 1 526,01
Spese Generali 15%	€ 228,90
Sommano	€ 1 754,91
Utile Impresa 10%	€ 175,49
TOTALE	€ 1 930,40

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE

cadauno

€ 1 930,40

ANALISI PREZZO UNITARIO

DESCRIZIONE DELLA VOCE DI ELENCO PREZZI:

PRIMER

Fornitura e posa in opera a caldo, tramite spalmatura, di bitume ossidato preparato in caldaia ed applicato con spazzoloni in ragione di 1,2 ÷ 1,3 kg/mq, previo preparazione del piano di posa con una mano di primer bituminoso a solvente .

FT 13

COSTO MATERIALI

Guaina

Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
mq	1	€ 3,00	€ 3,00	
				€ 3,00

MANODOPERA CANTIERE

Operaio specializzato

Operaio qualificato

Operaio comune

Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora		€ 29,30	€ -	
ora		€ 27,08		
ora	0,05	€ 24,44	€ 1,22	
				€ 1,22

NOLI E TRASPORTI

Escavatore

Autocarro ribaltabile: da 18 mc

Escavatore con benna (potenza: 71-120HP)

Autocarro con ribaltabile portata t.10

Autocarro con cassone fisso di altezza m. 1

Dumper di portata fino ad un mc./h

Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora		€ 134,63	€ -	
ora		€ 135,63	€ -	
ora		€ 45,27	€ -	
ora		€ 28,92	€ -	
ora		€ 48,85	€ -	
ora		€ 21,50		
				€ -

Sommano

€ 4,22

SPESE RELATIVE ALLA SICUREZZA

Incidenza sicurezza: 0,5%

€ 0,02

SPESE GENERALI

Incidenza spese generali: 15%

€ 0,64

UTILE IMPRESA

Incidenza utile impresa: 10%

€ 0,49

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE

mq

€

5,37

ANALISI PREZZO UNITARIO

DESCRIZIONE DELLA VOCE DI ELENCO PREZZI:

GUAINA IMPERMEABILE

Fornitura e posa in opera di elemento di tenuta all'infiltrazione d'acqua realizzato con manto in PVC plastificato, ottenuto per spalmatura e stabilizzato dimensionalmente con inserto di velo di vetro del peso di 50 g/m2, resistente agli agenti atmosferici da posare a secco con sormonto di circa cm 5/6 saldato a caldo per termofusione con cannello ad aria calda o macchina saldatrice automatica a doppia pista. Escluso la zavoratura dei teli. Spessore mm 1,2.

FT 14

COSTO MATERIALI

Guaina

Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
mq	1	€ 9,10	€ 9,10	
				€ 9,10

MANODOPERA CANTIERE

Operaio specializzato

Operaio qualificato

Operaio comune

Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora		€ 29,30	€ -	
ora		€ 27,08		
ora	0,1	€ 24,44	€ 2,44	
				€ 2,44

NOLI E TRASPORTI

Escavatore

Autocarro ribaltabile: da 18 mc

Escavatore con benna (potenza: 71-120HP)

Autocarro con ribaltabile portata t.10

Autocarro con cassone fisso di altezza m. 1

Dumper di portata fino ad un mc./h

Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora		€ 134,63	€ -	
ora		€ 135,63	€ -	
ora		€ 45,27	€ -	
ora		€ 28,92	€ -	
ora		€ 48,85	€ -	
ora		€ 21,50		
				€ -

Sommano

€ 11,54

SPESE RELATIVE ALLA SICUREZZA

Incidenza sicurezza: 0,5%

€ 0,06

SPESE GENERALI

Incidenza spese generali: 15%

€ 1,74

UTILE IMPRESA

Incidenza utile impresa: 10%

€ 1,33

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE

mq

€

14,68

ANALISI PREZZO UNITARIO

DESCRIZIONE DELLA VOCE DI ELENCO PREZZI:

CANALETTE PREFABBRICATE PER FOGNA BIANCA

Fornitura e posa in opera di manufatti in cemento, vibrocompressi, armati, per canalette (caditoie di fogna bianca), delle dimensioni esterne di cm. 50*50*100, con interno concavo, completo di chiusure laterali, e formazione fori per innesto tubazioni di scarico verso la condotta esistente, compreso: scavo, rinterro in calcestruzzo, sigillatura dei giunti, tubazine in PVC da 250 per collegamento alla condotta esistente ecc., escluso la sola caditoia in ghisa.

FT 15

COSTO MATERIALE

Canaletta prefabbricata
scavo
Cls per rinterro
Tubazione in PVC
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ml	1	€ 180,00	€ 180,00	
mc.	0,04	€ 8,70	€ 0,35	
mc.	0,1	€ 128,00	€ 12,80	
ml	1	€ 16,30	€ 16,30	
				€ 209,45

MANODOPERA CANTIERE

Operaio specializzato
Operaio qualificato
Operaio comune
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora	0,8	€ 29,30	€ 23,44	
ora		€ 27,08		
ora	1	€ 24,44	€ 24,44	
				€ 47,88

NOLI E TRASPORTI

Escavatore
Autocarro ribaltabile: da 18 mc
Escavatore con benna (potenza: 71-120HP)
Autocarro con ribaltabile portata t.10
Autocarro con cassone fisso di altezza m. 1
Dumper di portata fino ad un mc./h
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora		€ 134,63	€ -	
ora		€ 135,63	€ -	
ora		€ 45,27	€ -	
ora		€ 28,92	€ -	
ora		€ 48,85	€ -	
ora	0,1	€ 21,50	€ 2,15	
				€ 2,15

Sommano € 259,48

SPESE RELATIVE ALLA SICUREZZA

Incidenza sicurezza: 2,40% **€ 7,78**

SPESE GENERALI

Incidenza spese generali: 15% **€ 40,09**

UTILE IMPRESA

Incidenza utile impresa: 10% **€ 30,74**

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE ml € 338,09

ANALISI PREZZO UNITARIO

DESCRIZIONE DELLA VOCE DI ELENCO PREZZI:

GRIGLIA PER CADITOIA IN GHISA

Griglia in ghisa lamellare UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), costruita secondo le norme UNI EN124 classe D400. Telaio di forma quadrata, concavo sui due lati per una maggiore ricezione delle acque, assicura la stabilità grazie all'elevata altezza del bordo. All'esterno presenta bordatura per ottimizzare la tenuta della malta cementizia. GRIGLIA di forma quadrata, con feritoie a rettangoli paralleli. La superficie presenta un antidrucciolo accentuato per evitare il deposito di foglie, carta ed altro. Si posiziona nel telaio con le feritoie orientate perpendicolarmente al senso di circolazione, qualunque sia il posizionamento del telaio, onde garantire la sicurezza dei ciclisti.
Esterno telaio cm. 50*50.

FT 16

COSTO MATERIALE

Caditoia + telaio
malta
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
cad.	1	€ 90,00	€ 90,00	
mc.	0,1	€ 150,00	€ 15,00	
				€ 105,00

MANODOPERA CANTIERE

Operaio specializzato
Operaio qualificato
Operaio comune
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora	0,5	€ 29,30	€ 14,65	
ora		€ 27,08		
ora	0,5	€ 24,44	€ 12,22	
				€ 26,87

NOLI E TRASPORTI

Escavatore
Autocarro ribaltabile: da 18 mc
Escavatore con benna (potenza: 71-120HP)
Autocarro con ribaltabile portata t.10
Autocarro con cassone fisso di altezza m. 1
Dumper di portata fino ad un mc./h
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora		€ 134,63	€ -	
ora		€ 135,63	€ -	
ora		€ 45,27	€ -	
ora		€ 28,92	€ -	
ora		€ 48,85	€ -	
ora	0,1	€ 21,50	€ 2,15	
				€ 2,15

Sommano

€ 134,02

SPESE RELATIVE ALLA SICUREZZA

Incidenza sicurezza: 2,40% **€ 4,02**

SPESE GENERALI

Incidenza spese generali: 15% **€ 20,71**

UTILE IMPRESA

Incidenza utile impresa: 10% **€ 15,87**

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE

Cadauno

€ 174,62

ANALISI PREZZO UNITARIO

DESCRIZIONE DELLA VOCE DI ELENCO PREZZI:

RIPOSIZIONAMENTO CADITOIE

Riposizionamento di pozzetti (50*50) caditoie (fogna bianca), consistente in:- Smontaggio della griglia in ghisa, demolizione pozzetto esistente, scavo per alloggiamento pozzetto nella nuova posizione, fornitura e posa in opera di nuovo pozzetto prefabbricato, delle dimensioni identiche a quello demolito, rinfianco dello stesso, fornitura e posa di tubazione in PVC di raccordo alla condotta fognante, ricollocamento della griglia precedentemente smontata, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.

FT 17

COSTO MATERIALE

Pozzetto prefabb.
Scavo
cls per rinterro
Tubazione in PVC
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ml	1	€ 80,00	€ 80,00	
mc.	0,04	€ 8,70	€ 0,35	
mc.	0,1	€ 128,00	€ 12,80	
ml	1	€ 16,30	€ 16,30	
				€ 109,45

MANODOPERA CANTIERE

Operaio specializzato
Operaio qualificato
Operaio comune
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora		€ 29,30	€ -	
ora		€ 27,08		
ora	0,85	€ 24,44	€ 20,77	
				€ 20,77

NOLI E TRASPORTI

Escavatore
Autocarro ribaltabile: da 18 mc
Escavatore con benna (potenza: 71-120HP)
Autocarro con ribaltabile portata t.10
Autocarro con cassone fisso di altezza m. 1
Dumper di portata fino ad un mc./h
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora		€ 134,63	€ -	
ora		€ 135,63	€ -	
ora		€ 45,27	€ -	
ora		€ 28,92	€ -	
ora		€ 48,85	€ -	
ora	0,1	€ 21,50	€ 2,15	
				€ 2,15

Somma € 132,37

SPESE RELATIVE ALLA SICUREZZA

Incidenza sicurezza: 2,40% **€ 3,18**

SPESE GENERALI

Incidenza spese generali: 15% **€ 20,33**

UTILE IMPRESA

Incidenza utile impresa: 10% **€ 15,59**

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE

Cadauno

€ 171,47

ANALISI PREZZO UNITARIO

DESCRIZIONE DELLA VOCE DI ELENCO PREZZI:

PIANO DI POSA PER LE TUBAZIONI (SABBIA)

Fornitura e posa per la formazione del piano di posa per le tubazioni e per il parziale riempimento degli scavi provenienti dalle cave di prestito mediante una strato di sabbia e/o sabbione, assortito secondo le relative prescrizioni e disposizioni della direzione lavori, compresa la fornitura del materiale, il trasporto ed ogni onere occorrente.

FT 18

COSTO MATERIALE

Sabbia e/o sabbione di granulometria fine
Scavo
cls per rinterro
Tuibazione in PVC
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ml	1	€ 11,50	€ 11,50	
mc.		€ 8,70	€ -	
mc.		€ 128,00	€ -	
ml		€ 16,30	€ -	
				€ 11,50

MANODOPERA CANTIERE

Operaio specializzato
Operaio qualificato
Operaio comune
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora	0,08	€ 29,30	€ 2,34	
ora	0,08	€ 27,08	€ 2,17	
ora		€ 24,44	€ -	
				€ 4,51

NOLI E TRASPORTI

Escavatore
Autocarro ribaltabile: da 18 mc
Escavatore con benna (potenza: 71-120HP)
Autocarro con ribaltabile portata t.10
Autocarro con cassone fisso di altezza m. 1
Dumper di portata fino ad un mc./h
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora		€ 134,63	€ -	
ora		€ 135,63	€ -	
ora		€ 45,27	€ -	
ora	0,08	€ 28,92	€ 2,31	
ora		€ 48,85	€ -	
ora	0,08	€ 21,50	€ 1,72	
				€ 4,03

Sommano € 20,04

SPESE RELATIVE ALLA SICUREZZA

Incidenza sicurezza: 1% **€ 0,20**

SPESE GENERALI

Incidenza spese generali: 15% **€ 3,04**

UTILE IMPRESA

Incidenza utile impresa: 10% **€ 2,33**

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE

Cadauno

€ 25,61

ANALISI PREZZO UNITARIO

DESCRIZIONE DELLA VOCE DI ELENCO PREZZI:

TUBAZIONE ONDULATA IN LAMIERA SEMICIRCOLARE

Fornitura e posa in opera di canaletta semicircolare in lamiera di acciaio zincata, a superficie ondulata dello spessore di mm 2,70 del tipo ad elementi incastrati ed a piastre multiple nelle forme e dimensioni progettuali, secondo le indicazioni del direttore dei lavori, completi di organi di giunzione (con angolari longitudinali e angolari di rinforzo e di sostegno di profilati adeguati, bulloni, dadi, rivetti, ganci), compreso di borgaduta laterale in sommità di 8 cm. La canaletta verrà misurata in opera senza tener conto delle sovrapposizioni, assemblata con profilati longitudinali a L, zincati, muniti di irrigidimenti trasversali e di ancoraggio al terreno con puntazze in acciaio zincato ad interasse di 2,85 m, posata in scavi compensati a parte, compresi ferramenta necessaria per il fissaggio, tombamento laterale con materiale in calcestruzzo e materiale terroso sciolto e ben costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: Il diametro del tubo semicircolare è 180 cm mentre il peso complessivo è di 85 kg/ml.

FT 19

COSTO MATERIALE

Tubazione ondulata semicircolare, accessori e materiali occorrenti per la posa in opera

Scavo

cls per rinterro

Tubazione in PVC

Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ml	1	€ 148,86	€ 148,86	
mc.		€ 8,70	€ -	
mc.		€ 128,00	€ -	
ml		€ 16,30	€ -	
				€ 148,86

MANODOPERA CANTIERE

Operaio specializzato

Operaio qualificato

Operaio comune

Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora	0,5	€ 29,30	€ 14,65	
ora		€ 27,08	€ -	
ora	0,5	€ 24,44	€ 12,22	
				€ 26,87

NOLI E TRASPORTI

Escavatore

Autocarri ribaltabile: da 18 mc

Escavatore con benna (potenza: 71-120HP)

Autocarri con ribaltabile portata t.10

Autocarri con cassone fisso di altezza m. 1

Dumper di portata fino ad un mc./h

Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora	0,11	€ 134,63	€ 14,81	
ora		€ 135,63	€ -	
ora		€ 45,27	€ -	
ora	1,32	€ 28,92	€ 38,17	
ora		€ 48,85	€ -	
ora		€ 21,50	€ -	
				€ 52,98

Somma

€ 228,71

SPESE RELATIVE ALLA SICUREZZA

Incidenza sicurezza: 3%

€ 6,86

SPESE GENERALI

Incidenza spese generali: 15%

€ 35,34

UTILE IMPRESA

Incidenza utile impresa: 10%

€ 27,09

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE

Cadauno

€

298,00

ANALISI PREZZO UNITARIO

DESCRIZIONE DELLA VOCE DI ELENCO PREZZI:

TUBAZIONE SPECIALE E RACCORDI - 630

Compenso per ogni pozzetto d'ispezione riguardante la fornitura e posa in opera di pezzi speciali (giunti, raccordi, curve, ecc.) per il montaggio della tubazione in PE-AD (polietilene alta densita) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476 complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1.

Sono inoltre compresi e compensato nel prezzo:

- a) - gli onere per la posa in opera del materiale di rinfianco e la formazione del letto di posa.
 b) - Inoltre nei pozzetti di ispezione dovrà essere realizzata la formazione del letto di posa in calcestruzzo a q.li 4,00 di cemento per il rinfianco della tubazione semicircolare (passante) e tubazione di raccordo necessario (pezzi Speciali).
 c) applicazione dei fori occorrenti al pozzetto per l'inserimento dei pezzi speciali.
 E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.
 Classe di rigidita SN4 - Diametro esterno tubazione mm 630.

FT 20

COSTO MATERIALE

Pezzi speciali, accessori e materiali occorrenti per la posa in opera

Scavo

cls per rinterro

Tubazione in PVC

Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
cad.	1	€ 32,00	€ 32,00	
mc.			€ -	
mc.			€ -	
ml			€ -	
				€ 32,00

MANODOPERA CANTIERE

Operaio specializzato

Operaio qualificato

Operaio comune

Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora	0,5	€ 29,30	€ 14,65	
ora		€ 27,08	€ -	
ora		€ 24,44	€ -	
				€ 14,65

NOLI E TRASPORTI

Escavatore

Autocarro ribaltabile: da 18 mc

Escavatore con benna (potenza: 71-120HP)

Autocarro con ribaltabile portata t.10

Autocarro con cassone fisso di altezza m. 1

Dumper di portata fino ad un mc./h

Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora		€ 134,63	€ -	
ora		€ 135,63	€ -	
ora		€ 45,27	€ -	
ora		€ 28,92	€ -	
ora		€ 48,85	€ -	
ora	0,2	€ 21,50	€ 4,30	
				€ 4,30

Sommano

€ 50,95

SPESE RELATIVE ALLA SICUREZZA

Incidenza sicurezza: 3%

€ 1,53

SPESE GENERALI

Incidenza spese generali: 15%

€ 7,87

UTILE IMPRESA

Incidenza utile impresa: 10%

€ 6,04

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE

Cadauno

€

66,39

ANALISI PREZZO UNITARIO

DESCRIZIONE DELLA VOCE DI ELENCO PREZZI:

TUBAZIONE SPECIALE E RACCORDI - 250

Compenso per ogni pozzetto caditoie riguardante la fornitura e posa in opera di pezzi speciali (giunti, raccordi, curve, ecc.) per il montaggio della tubazione in PE-AD (polietilene alta densita) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476 complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1.

Sono inoltre compresi e compensato nel prezzo:

- a) - gli onere per la posa in opera del materiale di rifianco e la formazione del letto di posa.
 - b) - Inoltre nei pozzetti di ispezione dovrà essere realizzata la formazione del letto di posa in calcestruzzo a q.li 4,00 di cemento per il rifianco della tubazione semicircolare (passante) e tubazione di raccordo necessario (pezzi Speciali).
 - c) applicazione dei fori occorrenti al pozzetto per l'inserimento dei pezzi speciali.
- E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.
Classe di rigidita SN4 - Diametro esterno tubazione mm 250.

FT 21

COSTO MATERIALE

Pezzi speciali, accessori e materiali occorrenti per la posa in opera

Scavo

cls per rinterro

Tuibazione in PVC

Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
cad.	1	€ 15,00	€ 15,00	
mc.			€ -	
mc.			€ -	
ml			€ -	
				€ 15,00

MANODOPERA CANTIERE

Operaio specializzato

Operaio qualificato

Operaio comune

Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora	0,4	€ 29,30	€ 11,72	
ora		€ 27,08	€ -	
ora		€ 24,44	€ -	
				€ 11,72

NOLI E TRASPORTI

Escavatore

Autocarri ribaltabile: da 18 mc

Escavatore con benna (potenza: 71-120HP)

Autocarri con ribaltabile portata t.10

Autocarri con cassone fisso di altezza m. 1

Dumper di portata fino ad un mc./h

Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora		€ 134,63	€ -	
ora		€ 135,63	€ -	
ora		€ 45,27	€ -	
ora		€ 28,92	€ -	
ora		€ 48,85	€ -	
ora	0,15	€ 21,50	€ 3,23	
				€ 3,23

Sommano

€ 29,95

SPESE RELATIVE ALLA SICUREZZA

Incidenza sicurezza: 3%

€ 0,90

SPESE GENERALI

Incidenza spese generali: 15%

€ 4,63

UTILE IMPRESA

Incidenza utile impresa: 10%

€ 3,55

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE

Cadauno

€

39,02

ANALISI PREZZO UNITARIO

DESCRIZIONE DELLA VOCE DI ELENCO PREZZI:

FT 22

Rimozione di opera di griglia esistente

Rimozione di opera di griglia in ferro o ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio, di qualsiasi dimensione e qualsiasi peso e non superiore a cm. 0,90 x cm. 200,00. Compreso il trasporto a rifiuto o lo spostamento nell'ambito del cantiere. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte.

COSTO MATERIALE

Pezzi speciali, accessori e materiali occorrenti per la posa in opera

Scavo

cls per rinterro

Tubazione in PVC

Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
cad.		€ 15,00	€ -	
mc.			€ -	
mc.			€ -	
ml			€ -	
				€ -

MANODOPERA CANTIERE

Operaio specializzato

Operaio qualificato

Operaio comune

Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora		€ 29,30	€ -	
ora		€ 27,08	€ -	
ora	0,8	€ 24,44	€ 19,55	
				€ 19,55

NOLI E TRASPORTI

Escavatore

Autocarri ribaltabile: da 18 mc

Escavatore con benna (potenza: 71-120HP)

Autocarri con ribaltabile portata t.10

Autocarri con cassone fisso di altezza m. 1

Dumper di portata fino ad un mc./h

Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora		€ 134,63	€ -	
ora		€ 135,63	€ -	
ora		€ 45,27	€ -	
ora		€ 28,92	€ -	
ora	0,13	€ 48,85	€ 6,35	
ora		€ 21,50	€ -	
				€ 6,35

Sommano

€ 25,90

SPESE RELATIVE ALLA SICUREZZA

Incidenza sicurezza: 2,40%

€ 0,62

SPESE GENERALI

Incidenza spese generali: 15%

€ 3,98

UTILE IMPRESA

Incidenza utile impresa: 10%

€ 3,05

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE

Cadauno

€

33,55

ANALISI PREZZO UNITARIO

DESCRIZIONE DELLA VOCE DI ELENCO PREZZI:

CESTINO

Fornitura e posa di cestino portarifiuti del tipo "Gavitello" Metalco , Cestino realizzato in Performance Concrete (HPC), disponibile nella finitura VELLUTO, dotato di coperchio ad anello in acciaio inox con serratura triangolare e di reggisacco zincato fissato in appoggio sul perimetro interno delle dimensioni di diametro mm 678 e di altezza mm 928. La posa va fatta con mezzi e attrezzature idonee nei luoghi indicati dall DL e tutto ciò che serve per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FT 23

COSTO MATERIALE

	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
Cestino	cadauno	1	€ 648,45	€ 648,45	
Accessori	cadauno	1	€ 77,81	€ 77,81	
Totale					€ 726,26

MANODOPERA CANTIERE

	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
Operaio specializzato	ora		€ 29,30	€ -	
Operaio qualificato	ora	0,9	€ 27,08	€ 24,37	
Operaio comune	ora	0,9	€ 24,44	€ 22,00	
Totale					€ 46,37

NOLI E TRASPORTI

	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
Escavatore	ora		€ 134,63	€ -	
Autocarro ribaltabile: da 18 mc	ora		€ 135,63	€ -	
Escavatore con benna (potenza: 71-120HP)	ora		€ 45,27	€ -	
Autocarro con ribaltabile portata t.10	ora		€ 28,92	€ -	
Autocarro con cassone fisso di altezza m. 1	ora		€ 48,85	€ -	
Dumper di portata fino ad un mc./h	ora		€ 21,50	€ -	
Totale					€ -

Sommano

€ 772,63

SPESE RELATIVE ALLA SICUREZZA

Incidenza sicurezza: 3%

€ 23,18

SPESE GENERALI

Incidenza spese generali: 15%

€ 119,37

UTILE IMPRESA

Incidenza utile impresa: 10%

€ 91,52

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE

Cadauno

€

1 006,70

ANALISI PREZZO UNITARIO

DESCRIZIONE DELLA VOCE DI ELENCO PREZZI:

Rimozione palo pubblica illuminazione

Rimozione e trasposto a discarica o località designata dalla DDLL di impianto di pubblica illuminazione esistente, costituito da:

- palo in acciaio
- armatura stradale
- cavi elettrici
- giunti di derivazione
- pozzetti di ispezione
- cavidotti interrati

e quanto altro costituisca l'impianto .

FT 24

COSTO MATERIALE

Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
cadauno			€ -	
cadauno			€ -	
				€ -

MANODOPERA CANTIERE

Operaio specializzato
Operaio qualificato
Operaio comune
Installatore II
categoria
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora		€ 29,30	€ -	
ora		€ 27,08	€ -	
ora	2,1	€ 24,44	€ 51,32	
ora	2,1	€ 20,29	€ 42,61	
				€ 93,93

NOLI E TRASPORTI

Escavatore
Autocarro ribaltabile: da 18 mc
Escavatore con benna (potenza: 71-120HP)
Autocarro con ribaltabile portata t.10
Autocarro con cassone fisso di altezza m. 1
Dumper di portata fino ad un mc./h
Totale

Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
ora	0,5	€ 134,63	€ 67,32	
ora	0,5	€ 135,63	€ 67,82	
ora		€ 45,27	€ -	
ora		€ 28,92	€ -	
ora		€ 48,85	€ -	
ora		€ 21,50	€ -	
				€ 135,13

Sommano

€ 229,06

SPESE RELATIVE ALLA SICUREZZA

Incidenza sicurezza: 2,40% **€ 5,50**

SPESE GENERALI

Incidenza spese generali: 15% **€ 35,18**

UTILE IMPRESA

Incidenza utile impresa: 10% **€ 26,97**

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE

Cadauno

€

296,72

ANALISI PREZZO UNITARIO

DESCRIZIONE DELLA VOCE DI ELENCO PREZZI:

RASTRELLIERA PORTABICI

Fornitura e posa in opera di rastrelliera portabici ad 8 posti. Il portabici è composto da due elementi laterali di forma triangolare a lati disuguali, sui quali è fissato nell'apposita sede per mezzo di viteria in acciaio inox, l'elemento a rastrelliera. Elementi laterali in conglomerato di cemento conglomerato ad alta resistenza tipo R 42,5 con armatura in acciaio ad aderenza migliorata miscelato con graniglia di marmo in vari colori rifiniti mediante lavaggio con idrogetto a pressione. La rastrelliera è costituita da due longheroni orizzontali in tubo d'acciaio sui quali sono fissati, ad intervalli regolari, gli elementi reggiruota di forma triangolare a lati disuguali. Tutta la struttura metallica è zincata e verniciata a polvere in modo da essere resistente agli agenti atmosferici esterni.

Dettagli tecnici portabici 8 POSTI:
 Larghezza 184 cm
 Altezza 34 cm
 Profondità 45 cm
 Larghezza Graniglie 2x12 cm.

FT 25

COSTO MATERIALE

	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
Rastrelliera porta bici	cadauno	1	€ 273,90	€ 273,90	
Accessori	cadauno	1	€ 10,00	€ 10,00	
Totale					€ 283,90

MANODOPERA CANTIERE

	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
Operaio specializzato	ora		€ 29,30	€ -	
Operaio qualificato	ora	0,1	€ 27,08	€ 2,71	
Operaio comune	ora	0,1	€ 24,44	€ 2,44	
Installatore II categoria	ora		€ 20,29	€ -	
Totale					€ 5,15

NOLI E TRASPORTI

	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Totale
Escavatore	ORA		€ 134,63	€ -	
Autocarri ribaltabile: da 18 mc	ORA		€ 135,63	€ -	
Escavatore con benna (potenza: 71-120HP)	ORA		€ 45,27	€ -	
Autocarri con ribaltabile portata t.10	ORA		€ 28,92	€ -	
Autocarri con cassone fisso di altezza m. 1	ORA		€ 48,85	€ -	
Dumper di portata fino ad un mc./h	ORA		€ 21,50	€ -	
Totale					€ -

Sommano

€ 289,05

SPESE RELATIVE ALLA SICUREZZA

Incidenza sicurezza: 1% **€ 2,89**

SPESE GENERALI

Incidenza spese generali: 15% **€ 43,79**

UTILE IMPRESA

Incidenza utile impresa: 10% **€ 33,57**

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE

Cadauno

€ 369,31