



COMUNE DI CASAPEENNA

PROVINCIA DI CASERTA



PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di messa in sicurezza territorio a rischio idrogeologico e idraulico con adeguamento geometrico-funzionale della viabilità intercomunale - Via Sant'Aniello

A.17 Analisi nuovi prezzi

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE
0	Dicembre 2024	emissione

***Il Progettista
(U.T.C.)***

ANALISI PREZZI	NP_01
-----------------------	--------------

Descrizione lavorazione

Fornitura e posa in opera di palo conico tipo serie T 0300 prodotto da CML S.r.l. o equivalente, idoneo per linea elettrica interrata. Da incassare nel terreno (Hi variabile). Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 70x70x100 cm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C20/25, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno. Il palo è marcato "CE" in conformità alla direttiva CEE 89/106 del 21-12-1988 ed è costruito in conformità alla norma UNI EN 40-5 e alle norme collegate: Dimensioni e tolleranze: UNI EN 40-2; Materiali: UNI EN 40-5; Specifica dei carichi caratteristici: UNI EN 40-3-1; Verifica mediante calcolo: UNI EN 40-3-3.

Le lavorazioni standard della base del palo comprendono: n° 1 asola per morsettiera (45x186mm) posta a 1800mm base palo, n° 1 attacco per l'impianto di messa a terra posto a 900mm base palo, n° 1 asola di entrata cavi (45x186mm) posta a 600mm base palo. Inclusa portella in alluminio con Morsettiera in classe 2.

Accessori: Manicotto termorestringente in poliolefine applicato nella sezione d'incastro del palo – Lunghezza 450mm.

DIMENSIONI: Altezza totale L=8800; Altezza fuori terra H=8000; Diametro di base D=148mm; Diametro di sommità d=60mm; Spessore S=3mm + braccio decorativo SINGOLO tipo "TOSC" in acciaio zincato arcuato con coda finale tagliata obliquamente e fissaggio mediante innesto su cima tramite il serraggio di 6 grani. Sporgenza 1000mm + Braccetto laterale opposto (Lato pista ciclabile) in acciaio zincato avente sporgenza L=300mm.

Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
------	-------------	------	----------	-----------------	---------------

A Mano d'opera

Operaio 3^ categoria - D2	h	0,90	€ 23,03	€ 20,73
Operaio 5^ categoria - C3	h	0,90	€ 25,71	€ 23,14
Costo orario professionisti / maggiorazioni - Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	569,30	€ 0,02	€ 11,39

Totale costo Mano d'opera

€ 55,25

B Materiali

Classe di resistenza C20/25	mc	0,49	115,25	56,47
Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	1,00	29,74	29,74
Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	0,05	69,20	3,46
Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafile diametro mm 63	m	1,50	1,92	2,88
Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	1,00	7,71	7,71
Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	1,00	8,10	8,10
palo	cad	1,00	451,90	451,90
Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	451,90	9,04

Totale costo Materiali

€ 569,30

C Attrezzatura - utilizzo mezzi di proprietà

Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	0,02	70,11	1,40
Tema articolata	h	0,18	49,70	8,95
Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	0,08	45,72	3,66

Totale costo Attrezzatura					€ 14,01
----------------------------------	--	--	--	--	----------------

D **Trasporti**

Totale A, B, C, D					€ 638,56
--------------------------	--	--	--	--	-----------------

F Spese generali	%	17,00	638,56		€ 108,55
-------------------------	---	-------	--------	--	----------

G Utile	%	10,00	747,11		€ 74,71
----------------	---	-------	--------	--	---------

Prezzo totale		Euro/a mq			€ 821,82
----------------------	--	------------------	--	--	-----------------

ANALISI PREZZI					NP_02
Descrizione lavorazione					
Fornitura e posa in opera di Armatura stradale tipo KAIROS Small R2 LED della CARIBONI GROUP o equivalente avente corpo in pressofusione di alluminio e vetro piano di chiusura. Ottica stradale LA-03. Cablaggio R2 LED - 72w - 10855 Lm in uscita - 151 Lm/w - 4K - IP66 - Classe 2 con DIMMING INTEGRATO AUTONOMO.					
Analisi del prezzo					
art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
A	Mano d'opera				
	Operaio 3^ categoria - D2	h	0,33	€ 23,03	€ 7,60
	Operaio 5^ categoria - C3	h	0,33	€ 25,71	€ 8,48
	Costo orario professionisti / maggiorazioni -				
	Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	346,80	€ 0,02	€ 6,94
	Totale costo Mano d'opera				€ 23,02
B	Materiali				
	Armatura stradale a LED come da progetto	cad	1,00	340,00	340,00
	Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	340,00	6,80
	Totale costo Materiali				€ 346,80
C	Attrezzatura - utilizzo mezzi di proprietà				
	Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	0,30	78,55	23,57
	Totale costo Attrezzatura				€ 23,57
D	Trasporti				
	Totale A, B, C, D				€ 393,39
F	Spese generali	%	17,00	393,39	€ 66,88
G	Utile	%	10,00	460,26	€ 46,03
	Prezzo totale		Euro/a mq		€ 506,29

ANALISI PREZZI					NP_03
Descrizione lavorazione					
Fornitura e posa in opera di Armatura stradale tipo KAIROS R1 LED della CARIBONI o equivalente avente corpo in pressofusione di alluminio e vetro piano di chiusura. Ottica stradale LA-03. Cablaggio R1 LED - 22w - 3405 Lm in uscita - 155 Lm/w - 4K - IP66 - Classe 2 con DIMMING INTEGRATO AUTONOMO.					
Analisi del prezzo					
art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
A	Mano d'opera				
	Operaio 3^ categoria - D2	h	0,33	€ 23,03	€ 7,60
	Operaio 5^ categoria - C3	h	0,33	€ 25,71	€ 8,48
	Costo orario professionisti / maggiorazioni -				
	Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	302,94	€ 0,02	€ 6,06
	Totale costo Mano d'opera				€ 22,14
B	Materiali				
	Armatura stradale a LED come da progetto	cad	1,00	297,00	297,00
	Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	297,00	5,94
	Totale costo Materiali				€ 302,94
C	Attrezzatura - utilizzo mezzi di proprietà				
	Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	0,30	78,55	23,57
	Totale costo Attrezzatura				€ 23,57
D	Trasporti				
	Totale A, B, C, D				€ 348,65
F	Spese generali	%	17,00	348,65	€ 59,27
G	Utile	%	10,00	407,92	€ 40,79
	Prezzo totale		Euro/a mq		€ 448,71

ANALISI PREZZI					NP_04
Descrizione lavorazione					
Palina di sostegno Ø12x142h grado di protezione IP 44 completa di cassetta contenitore da esterno per contatore Enel trifase in Vetoresina colore Grigio RAL 7001 dim. 23x42h, compresa di serratura unificata Enel con doppie chiavi.					
Analisi del prezzo					
art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
A	Mano d'opera				
	Operaio 3^ categoria - D2	h	0,36	€ 23,03	€ 8,29
	Operaio 5^ categoria - C3	h	0,36	€ 25,71	€ 9,26
	Totale costo Mano d'opera				€ 17,55
B	Materiali				
	Cassetta contenitore	cad	1	39,9	39,9
	Palina	cad	1	60	60
	Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,1	9,99	9,99
	Totale costo Materiali				€ 109,89
C	Attrezzatura - utilizzo mezzi di proprietà				
	Totale costo Attrezzatura				
D	Trasporti				
	Totale A, B, C, D				€ 127,44
F	Spese generali	%	17,00	127,44	€ 21,66
G	Utile	%	10,00	149,10	€ 14,91
	Prezzo totale		Euro/a mq		€ 164,01

ANALISI PREZZI					NP_05
Descrizione lavorazione					
Lampada spia 110-230V con spia singola a Led, conforme alle norme IEC 60947-5-1					
Analisi del prezzo					
art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
A	Mano d'opera				
	Operaio 3^ categoria - D2	h	0,12	€ 23,03	€ 2,76
	Operaio 5^ categoria - C3	h	0,12	€ 25,71	€ 3,09
	Totale costo Mano d'opera				€ 5,85
B	Materiali				
	Lampada spia	m	1,00	20,00	20,00
	Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	0,40	0,40
	Totale costo Materiali				€ 20,40
C	Attrezzatura - utilizzo mezzi di proprietà				
	Totale costo Attrezzatura				
D	Trasporti				
	Totale A, B, C, D				€ 26,25
F	Spese generali	%	17,00	26,25	€ 4,46
G	Utile	%	10,00	30,71	€ 3,07
	Prezzo totale		Euro/a mq		€ 33,78

ANALISI PREZZI					NP_06
Descrizione lavorazione					
Armadio contenitore in vetroresina dim. 710x650x265 completo di basamento dim. 310x550x180					
Analisi del prezzo					
art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
A	Mano d'opera				
	Operaio 3^ categoria - D2	h	0,36	€ 23,03	€ 8,29
	Operaio 5^ categoria - C3	h	0,36	€ 25,71	€ 9,26
	Totale costo Mano d'opera				€ 17,55
B	Materiali				
	Armadio e basamento	cad	1,00	539,00	539,00
	Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	539,00	10,78
	Totale costo Materiali				€ 549,78
C	Attrezzatura - utilizzo mezzi di proprietà				
	Totale costo Attrezzatura				
D	Trasporti				
	Totale A, B, C, D				€ 567,33
F	Spese generali	%	17,00	567,33	€ 96,45
G	Utile	%	10,00	663,77	€ 66,38
	Prezzo totale		Euro/a mq		€ 730,15

ANALISI PREZZI					NP_07
Descrizione lavorazione					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI MUFFOLA PER GIUNTO BT IN RESINA derivato a 30°, tipo 92B1 001 della 3M preso a riferimento, "o equivalente", compresa la connessione dei cavi, la colatura della resina all'interno della muffola eseguita con metodologie che tutelino l'operatore da inalazioni tossiche e quindi nel rispetto del D.Lgs. 626/94, per derivazioni di linee passanti fino a 25 mmq e derivate fino a 16 mmq, in opera entro i pozzetti di derivazione in progetto, ogni onere compreso, per dare il lavoro realizzato a regola d'arte.					
Analisi del prezzo					
art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
A	Mano d'opera				
	Operaio 3^ categoria - D2	h	0,36	€ 23,03	€ 8,29
	Operaio 5^ categoria - C3	h	0,36	€ 25,71	€ 9,26
	Totale costo Mano d'opera				€ 17,55
B	Materiali				
	Muffola	cad	1,00	36,98	36,98
	Totale costo Materiali				€ 36,98
C	Attrezzatura - utilizzo mezzi di proprietà				
	Totale costo Attrezzatura				
D	Trasporti				
	Totale A, B, C, D				€ 54,53
F	Spese generali	%	17,00	54,53	€ 9,27
G	Utile	%	10,00	63,80	€ 6,38
	Prezzo totale		Euro/a mq		€ 70,18

ANALISI PREZZI					NP_08
Descrizione lavorazione					
Rimozione di rifiuti urbani ed industriali sulla carreggiata di progetto compresa classificazione e caratterizzazione codice CER. Compreso il trasporto a discarica e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
Analisi del prezzo					
art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
A	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	34,00	€ 30,81	€ 1 047,54
	Operaio qualificato	h	0,00	€ 28,62	€ 0,00
	Operaio comune	h	34,00	€ 25,68	€ 873,12
	Totale costo Mano d'opera				€ 1 920,66
B	Materiali				
					0,00
	Totale costo Materiali				€ 0,00
C	Attrezzatura - utilizzo mezzi di proprietà				
	Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	28,39	78,55	2230,05
	Totale costo Attrezzatura				
D	Trasporti				
	Totale A, B, C, D				€ 4 150,71
F	Spese generali	%	17,00	4150,71	€ 705,62
G	Utile	%	10,00	4856,33	€ 485,63
	Prezzo totale		Euro/a corpo		€ 5 341,97

ANALISI PREZZI					NP_09
Descrizione lavorazione					
Trattamento superficiale con sistemi di resinature a base di miscele con caratteristica di grande visibilità anche in caso di condizioni atmosferiche sfavorevoli					
Analisi del prezzo					
art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
A	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,00	€ 30,81	€ 0,00
	Operaio qualificato	h	0,16	€ 28,62	€ 4,58
	Operaio comune	h	0,00	€ 25,68	€ 0,00
	Totale costo Mano d'opera				€ 4,58
B	Materiali				
	Emulsione di resina	Kg	1,00	4,35	4,35
	Totale costo Materiali				€ 4,35
C	Attrezzatura - utilizzo mezzi di proprietà				
		h	0,00	0,00	0,00
	Totale costo Attrezzatura				
D	Trasporti				
	Totale A, B, C, D				€ 8,93
F	Spese generali	%	17,00	8,93	€ 1,52
G	Utile	%	10,00	10,45	€ 1,04
	Prezzo totale		Euro/a mq		€ 11,49

ANALISI PREZZI					NP_10
Descrizione lavorazione					
Zanella francese in calcestruzzo vibrato larghezza 50 cm					
Analisi del prezzo					
art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
A	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,20	€ 30,81	€ 6,16
	Operaio qualificato	h	0,00	€ 28,62	€ 0,00
	Operaio comune	h	0,20	€ 25,68	€ 5,14
	Totale costo Mano d'opera				€ 11,30
B	Materiali				
	Zanella francese in cls vibrato largh. 50 cm	ml	1,00	30,00	30,00
	Totale costo Materiali				€ 30,00
C	Attrezzatura - utilizzo mezzi di proprietà				
		h	0,00	0,00	0,00
	Totale costo Attrezzatura				
D	Trasporti				
	Totale A, B, C, D				€ 41,30
F	Spese generali	%	17,00	41,30	€ 7,02
G	Utile	%	10,00	48,32	€ 4,83
	Prezzo totale		Euro/a ml		€ 53,15

ANALISI PREZZI					NP_11
Descrizione lavorazione					
Fornitura e posa in opera di copertina coprimuro in conglomerati cementizio prefabbricato larghezza complessiva 30 cm posta con idoneo stato di allettamento, questo compreso, e compensato, altresì, ogni ulteriore onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.					
Analisi del prezzo					
art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
A	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,13	€ 30,81	€ 4,01
	Operaio qualificato	h	0,00	€ 28,62	€ 0,00
	Operaio comune	h	0,13	€ 25,68	€ 3,34
	Totale costo Mano d'opera				€ 7,34
B	Materiali				
	Coprimuro in cls prefabbricato	ml	1	21,90	21,90
	Malta di Cemento tipo 325	mc	0,01	141,17	1,41
	Collante	Kg	0,4	0,4	0,16
	Totale costo Materiali				€ 23,47
C	Attrezzatura - utilizzo mezzi di proprietà				
	Totale costo Attrezzatura				
D	Trasporti				
	Totale A, B, C, D				€ 30,82
F	Spese generali	%	17,00	30,82	€ 5,24
G	Utile	%	10,00	36,05	€ 3,61
	Prezzo totale		Euro/a ml		€ 39,66

ANALISI PREZZI					NP_12
Descrizione lavorazione					
Fornitura e posa in opera palo di sostegno segnale verticale in acciaio zincato a caldo					
Analisi del prezzo					
art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
A	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,00	€ 30,81	€ 0,00
	Operaio qualificato	h	0,50	€ 28,62	€ 14,31
	Operaio comune	h	0,50	€ 25,68	€ 12,84
	Totale costo Mano d'opera				€ 27,15
B	Materiali				
	Palo di sostegno	cad	1	60,25	60,25
	Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,2	60,25	12,05
	Totale costo Materiali				€ 72,30
C	Attrezzatura - utilizzo mezzi di proprietà				
	Totale costo Attrezzatura				
D	Trasporti				
	Totale A, B, C, D				€ 99,45
F	Spese generali	%	17,00	99,45	€ 16,91
G	Utile	%	10,00	116,36	€ 11,64
	Prezzo totale		Euro/cadauno		€ 127,99

ANALISI PREZZI					NP_13
Descrizione lavorazione					
Zanella in calcestruzzo vibrato larghezza 50 cm					
Analisi del prezzo					
art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
A	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,20	€ 30,81	€ 6,16
	Operaio qualificato	h	0,00	€ 28,62	€ 0,00
	Operaio comune	h	0,20	€ 25,68	€ 5,14
	Totale costo Mano d'opera				€ 11,30
B	Materiali				
	Zanella in cls vibrato largh. 50 cm	ml	1,00	24,00	24,00
	Totale costo Materiali				€ 24,00
C	Attrezzatura - utilizzo mezzi di proprietà				
	Totale costo Attrezzatura				
D	Trasporti				
	Totale A, B, C, D				€ 35,30
F	Spese generali	%	17,00	35,30	€ 6,00
G	Utile	%	10,00	41,30	€ 4,13
	Prezzo totale		Euro/a ml		€ 45,43