



**COMUNE DI VILLARICCA  
CITTA' METROPOLITANA DI NAPOLI  
SETTORE IV – URBANISTICA - AMBIENTE**

**INCARICO DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA, DIREZIONE DEI LAVORI, COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE E COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE, RELATIVO ALLO SVOLGIMENTO DELLE PRESTAZIONI PER L'ESECUZIONE DELLA MESSA IN SICUREZZA DEL SITO INQUINATO IN VILLARICCA (NA) DENOMINATO "CAVA AL.MA."**  
 CUP: J85F20000330002

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

**il R.U.P.  
Geom. Francesco Cacciapuoti**

**L'esecutore dei servizi  
G.I.A. Consulting S.r.l.**

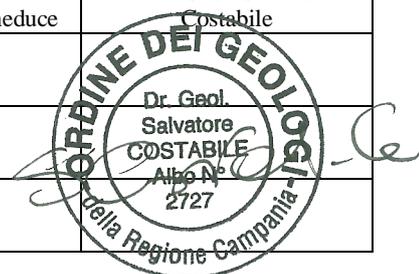
**ELABORATI GENERALI DESCRITTIVI**

**ANALISI NUOVI PREZZI**

CODICE ELABORATO	SCALA DI RAPP.	DATA							
<table border="1"> <tr> <td>CVL56</td> <td>PE/D</td> <td>0010</td> <td>GE</td> <td>E</td> <td>01</td> </tr> </table>	CVL56	PE/D	0010	GE	E	01	<input type="text"/>	<table border="1"> <tr> <td>27/10/2022</td> </tr> </table>	27/10/2022
CVL56	PE/D	0010	GE	E	01				
27/10/2022									

**Gruppo di Lavoro**

<b>Ph.D. Geol. Salvatore COSTABILE</b>	Direttore Tecnico – Geologo Senior			
<b>Geol. Massimiliano GAMBA</b>	Geologo/Geofisico Junior			
<b>Geol. Fabio LOMBARDI</b>	Geologo Senior			
<b>Arch. Danilo VINACCIA</b>	Progettista – Coordinamento della Sicurezza			
<b>Ing. Michele BENEDEUCE</b>	Redazione Elaborati			
rev.	descrizione	data	redatto	verificato
1	Emissione	27/10/2022	Arch. Danilo Vinaccia Ing. Michele Beneduce	Ph.D. Geol. Salvatore Costabile
2				
3				
4				



**ANALISI PREZZI**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP.01**

Rimozione di cancelli compreso di colonne tubolari, rete elettosaldata e paletti.

COD.	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
NP.01	Mano d'opera	Operaio comune	h	0,1	€ 25,17	€ 2,52
	Mano d'opera	Operaio comune	h	0,1	€ 25,17	€ 2,52
COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq						€ 5,03
Spese sicurezza 3%						€ 0,15
Spese generali 15%						€ 0,78
Utile d'impresa 10%						€ 0,60
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO Euro/mq</u></b>						<b>€ 6,56</b>

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP.02**

Rimozione recinzione perimetrale in rete metallica e/o lamiera grecata su sostegno, con esclusione di qualsiasi sostegno.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
NP.02	Mano d'opera	Operaio comune	h	0,05	€ 25,17	€ 1,26
	Mano d'opera	Operaio comune	h	0,05	€ 25,17	€ 1,26
COSTO MARGINALE UNITARIO Al m						€ 2,52
Spese sicurezza 3%						€ 0,08
Spese generali 15%						€ 0,39
Utile d'impresa 10%						€ 0,30
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO Euro/m</u></b>						<b>€ 3,28</b>

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP.03**

Recupero paletti esistenti inclinati

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
<b>NP.03</b>	Mano d'opera	Operaio comune	h	24	€ 25,17	€ 604,13
	Mano d'opera	Operaio comune	h	24	€ 25,17	€ 604,13
COSTO MARGINALE UNITARIO A corpo						€ 1.208,26
Spese sicurezza 3%						€ 36,25
Spese generali 15%						€ 186,68
Utile d'impresa 10%						€ 143,12
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO Euro</u></b>						<b>€ 1.574,30</b>

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP.04**

Fornitura e posa in opera di paletti da recinzione in ferro a "T" da mm 30x30x3 di altezza fino a m 2, plastificati verdi, compreso di supporto zincato da fissare su strutture in calcestruzzo a mezzo di 4 bulloni filettati in acciaio zincato di mm 17.  
 verniciati con una mano di minio e una di vernice,

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
<b>NP.04</b>	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,1	€ 27,96	€ 2,80
	Mano d'opera	Operaio comune	h	0,1	€ 25,17	€ 2,52
	Materiali	Paletto di recinzione a T in ferro plstificato verde-sezione mm30x30x3-altezza 2000 mm	cad	1	€ 8,13	€ 8,13
	Materiali	Piastra in ferro zincata a caldo completa di 4 fori per accogliere tasselli di diametro 8 mm e innesto triangolare alto 150 mm più foro centrale per lo scolo dell'acqua.	cad	1	€ 18,00	€ 18,00
	Materiali	Tasselli ad espansione in acciaio zincato completi di dado e rondella diametro 8 mm.	cad	4	€ 0,50	€ 2,00
<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>						
A corpo						€ 33,44
Spese sicurezza 3%						€ 1,00
Spese generali 15%						€ 5,17
Utile d'impresa 10%						€ 3,96
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 43,58</b>

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP.05**

Fornitura e posa in opera di prolunga ad innesto diritta in ferro per pali a T sezione 30x30 mm. Per rialzare i paletti fino ad un'altezza finita di m 2.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
NP.05	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,1	€ 27,96	€ 2,80
	Mano d'opera	Operaio comune	h	0,1	€ 25,17	€ 2,52
	Materiali	Prolunga ad innesto diritta in ferro per pali a T sezione 30x30 mm. Con in dotazione bulloni per per stringere la prolunga al palo.	cad	1	€ 18,00	€ 18,00
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 23,31
A corpo						€ 0,70
Spese sicurezza 3%						€ 3,60
Spese generali 15%						€ 2,76
Utile d'impresa 10%						€ 30,38
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP.06**

Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata a maglia elettrosaldata, dim. mm 75x50 - H 2000 mm.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
<b>NP.06</b>	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,1	€ 27,96	€ 2,80
	Mano d'opera	Operaio comune	h	0,1	€ 25,17	€ 2,52
	Materiali	Rete metallica zincata elettrosaldata H 200 cm	m	1	€ 4,65	€ 4,65
	Materiali	Filo da legatura per recinzione	m	2,5	€ 0,18	€ 0,45
COSTO MARGINALE UNITARIO Al m						€ 10,41
Spese sicurezza 3%						€ 0,31
Spese generali 15%						€ 1,61
Utile d'impresa 10%						€ 1,23
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO Euro/m</u></b>						<b>€ 13,57</b>

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP.07**

Fornitura e posa in opera di struttura di sostegno per impianto di videosorveglianza costituito da palo ( altezza m 4) in acciaio zincato a caldo completo di ogni accessorio necessario per il corretto fissaggio, come da indicazioni progettuali.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
<b>NP.07</b>	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	2	€ 27,96	€ 55,92
	Mano d'opera	Operaio comune	h	2	€ 25,17	€ 50,34
	Materiali	Supporto a parete per palo d. 60÷105 mm viti M10x500 mm INOX	cad	3	€ 52,22	€ 156,66
	Materiali	Resina per tasselli chimici	cad	1	€ 6,00	€ 6,00
	Materiali	Palo in acciaio zincato d.60 mm, H. 4 m	cad	1	€ 104,80	€ 104,80
COSTO MARGINALE UNITARIO A corpo						€ 373,73
Spese sicurezza 3%						€ 11,21
Spese generali 15%						€ 57,74
Utile d'impresa 10%						€ 44,27
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO Euro/m</u></b>						<b>€ 486,95</b>

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP.08**

Fornitura, posa in opera, collegamenti elettrici e messa in servizio di Telecamera IP Bullet Bispectrum Termica. Nel prezzo del presente articolo sono compresi e compensati gli oneri per staffa di supporto a muro / palo, cavi elettrici di alimentazione e collegamento sino al quadro elettrico previsto, oneri per allacciamenti elettrici, puntamenti, indirizzamenti, configurazione e messa in servizio.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
<b>NP.08</b>	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	2	€ 27,96	€ 55,92
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	2	€ 27,96	€ 55,92
	Materiali	Telecamera IP Bullet Bispectrum Termica 384x288@25fps ob.25mm (15°). Visiva 4Mpx ob.12mm (25°). IR100mt. VCA Human 184mt.	cad	1	4446,90	€ 4.446,90
	Materiali	Adattatore da palo in Alluminio. 3 fascette	cad	1	25,80	€ 25,80
	Materiali	Switch industriale IP67 a 2porte x30W 250mt PoE 100Mb/s + 6x30W PoE/at 100Mb/s + 2 x SFP Combo Giga	cad	1	525,09	€ 525,09
	Materiali	Cassetto Ottico per switch industriali .	cad	1	59,54	€ 59,54
	Materiali	Cavi di alimentazione e collegamento	cad	1	51,84	€ 51,84
<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>						
A corpo						€ 5.221,01
Spese sicurezza 3%						€ 156,63
Spese generali 15%						€ 806,65
Utile d'impresa 10%						€ 618,43
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO Euro/m</b>						<b>€ 6.802,72</b>

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP.09**

Fornitura, posa in opera, collegamenti elettrici e messa in servizio di Telecamera IP PTZ 4Mp. Nel prezzo del presente articolo sono compresi e compensati gli oneri per staffa di supporto a muro / palo, cavi elettrici di alimentazione e collegamento sino al quadro elettrico previsto, oneri per allacciamenti elettrici, puntamenti, indirizzamenti, configurazione e messa in servizio.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
<b>NP.09</b>	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	2	€ 27,96	€ 55,92
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	2	€ 27,96	€ 55,92
	Materiali	Telecamera IP PTZ 4Mp. 25x. IR200mt. RapidFocus. DeepLearning. IP67. IK10. Risol 2560x1440 @ 25fps. Sens. colori 0.002 Lux/F1.6 DWDR. Cmos 1/1.8". Zoom 50x 6.6-330mm (1.1-41.3°). digitale 16x.	cad	1	2008,61	€ 2.008,61
	Materiali	Staffa x PTZ con adattatore da palo. Colore Bianco.	cad	1	37,33	€ 37,33
	Materiali	Cavi di alimentazione e collegamento	cad	1	63,24	€ 63,24
<b>COSTO MARGINALE UNITARIO A corpo</b>						<b>€ 2.221,03</b>
Spese sicurezza <b>3%</b>						<b>€ 66,63</b>
Spese generali <b>15%</b>						<b>€ 343,15</b>
Utile d'impresa <b>10%</b>						<b>€ 263,08</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO Euro/m</b>						<b>€ 2.893,89</b>

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP.10**

Oneri per allestimento centro di controllo comprensivo di PC Desktop e registratore, configurato per il collegamento con server impianto di videosorveglianza, da installare presso locale villa comunale.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
NP.10	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	4	€ 27,96	€ 111,85
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	4	€ 27,96	€ 111,85
	Materiali	Monitor 27" HD. HDMI-VGA. Case in ABS.	cad	1	289,14	€ 289,14
	Materiali	NVR 32Ch 12Mp. All.16/4. Doppio S.O. 2Lan. Max4Hd. 1 Hd2Tb	cad	1	893,77	€ 893,77
	Materiali	Switch 8p PoE/at GIGA + 2p uplink SFP Giga. L2. Ring. Managed.	cad	1	254,25	€ 254,25
	Materiali	Modulo SFP F.O. multimodale 1000Base-SX. Connett LC. 850nm. Max 550mt.Temp Ext.	cad	2	49,78	€ 99,55
	Materiali	Armadio Rack 19" 12U da parete. Profond 530mm. Nero. Smontato	cad	1	125,66	€ 125,66
	Materiali	Ripiano a sbalzo prof 400mm Nero Max peso Kg 25. 2U	cad	2	48,80	€ 97,60
	Materiali	Cassetto ottico 24p LC DUPLEX. 1U rack 19". con 24 tappi ciechi. LC	cad	1	42,70	€ 42,70
	Materiali	Vassoio Slim per 12 giunti termorestringenti. Con Coperchio	cad	1	6,32	€ 6,32
	Materiali	PigTail LC Multimodale OM2 50/125um. OM1/OM2. Lungh 2mt. Col Avorio.	cad	8	18,84	€ 150,69
	Materiali	Bussola LC Duplex	cad	4	7,32	€ 29,28

	Multimodale. avorio.			
COSTO MARGINALE UNITARIO				
A corpo				€ 2.212,66
Spese sicurezza 3%				€ 66,38
Spese generali 15%				€ 341,86
Utile d'impresa 10%				€ 262,09
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO Euro/m</b>				<b>€ 2.882,99</b>