



**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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LOTTO 2

CODICE ELABORATO	SCALA DI RAPP.	DATA
CVL56 PE/D 0008 GE E 01	<input type="text"/>	27/10/2022

Gruppo di Lavoro

Ph.D. Geol. Salvatore COSTABILE	Direttore Tecnico – Geologo Senior			
Geol. Massimiliano GAMBA	Geologo/Geofisico Junior			
Geol. Fabio LOMBARDI	Geologo Senior			
Arch. Danilo VINACCIA	Progettista – Coordinamento della Sicurezza			
Ing. Michele BENEDEUCE	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				



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,00		30'308,80
	Rete per recinzione di tipo B Rete per recinzione di tipo C Rete per recinzione di tipo D SOMMANO m		308,00 874,00 77,00			308,00 874,00 77,00		
						1'409,00	13,57	19'120,13
9 / 110 A20011.c	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo s ... ce pari a 6.000 mm, colonne con profilo 60 x 120 x 3 mm, completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra SOMMANO cad	3,00			1,000	3,00		
						3,00	3'672,95	11'018,85
10 / 111 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n 48 Vedi voce n 49 SOMMANO mc	36,00	1101,00	2,000	0,050 0,010	1,80 22,02		
						23,82	44,16	1'051,89
11 / 112 L.02.080.080 .c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettato in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, c ... i con grado di protezione IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SOMMANO m		1600,00			1'600,00		
						1'600,00	5,91	9'456,00
12 / 113 L.02.010.050 .a	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... ne, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mmq SOMMANO m	1,00	1600,00			1'600,00		
						1'600,00	3,40	5'440,00
13 / 114 L.09.030.200 .a	Cavi fibra ottica OM2 Cavo 4 FO int/est loose OM2 50/125 LSZH EuroClass Eca SOMMANO m	1,00	1600,00			1'600,00		
						1'600,00	5,57	8'912,00
14 / 115 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. Palo di sostegno per telecamera SOMMANO cadauno					9,00		
						9,00	486,95	4'382,55
15 / 116 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 one ... o elettrico previsto, oneri per allacciamenti elettrici, puntamenti, indirizzamenti, configurazione e messa in servizio. telecamera termica perimetrale SOMMANO m					8,00		
						8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		89'690,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		89'690,22
	SOMMANO cadauno					8,00	6'802,72	54'421,76
16 / 117 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 s ... o elettrico previsto, oneri per allacciamenti elettrici, puntamenti, indirizzamenti, configurazione e messa in servizio. Telecamera mobile ingresso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'893,89	2'893,89
17 / 118 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. Allestimento centro di controllo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'882,99	2'882,99
18 / 119 P.01.010.010 .a	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni ... urne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno (par.ug.=55*2)	110,00				110,00		
	SOMMANO mq					110,00	25,41	2'795,10
19 / 120 P.01.050.030 .a	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastic ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,85	120,85
20 / 121 P.01.050.040 .b	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale pla ... successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca					1,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					1,00	76,13	76,13
21 / 122 P.01.060.010 .b	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 90 cm, rifrangenza classe I					8,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					8,00	5,63	45,04
22 / 123 P.01.060.050 .b	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Con indicazione di obbligo per direzione e triangolo luminoso due mesi					8,00		
	SOMMANO cad/							
	A R I P O R T A R E					8,00		152'925,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		152'925,98
23 / 124 P.01.060.060 .b	30gg Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2 due mesi SOMMANO cad/ 30gg					8,00	67,36	538,88
						8,00		
						8,00	2,14	17,12
24 / 125 P.01.060.070 .a	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm Riemplito con graniglia peso 13 kg due mesi SOMMANO cad/ 30gg					8,00		
						8,00	2,14	17,12
25 / 126 P.01.060.090 .a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Posizionamento e nolo per il primo mese 1° mese SOMMANO cad					1,00		
						1,00	49,28	49,28
26 / 127 P.01.060.090 .b	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Nolo per mese successivo al primo 2° mese SOMMANO cad					1,00		
						1,00	28,31	28,31
27 / 128 P.01.020.040 .a	Passerella per attraversamenti per mesi successivi al primo Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per ... primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq 2° mese SOMMANO cad					1,00		
						1,00	38,30	38,30
28 / 129 P.01.020.030 .a	Passerella per attraversamenti per il 1° mese Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese. Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq 1° mese SOMMANO cad					1,00		
						1,00	846,60	846,60
29 / 130 P.01.060.110 .b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenzionedi zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia Rimozione ed riposizionamento in opera SOMMANO cad					20,00		
						20,00	3,87	77,40
30 / 131 P.01.060.120 .a	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti due mesi					30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		154'538,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		154'538,99
	SOMMANO cad/ 30gg					30,00	0,81	24,30
31 / 132 SIC.001.002. 030.01.a	BOX IN LAMIERA DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio ... e la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 1° mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,00	118,00
32 / 133 SIC.001.002. 030.01.b	BOX IN LAMIERA DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio ... a sicurezza e l'igiene dei lavoratori. DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 2° mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,00	24,00
33 / 134 SIC.001.005. 001.a	CASSONE METALLICO MC 6 Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'ideale copertura. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di ... e per l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 1° mese					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	92,80	92,80
34 / 135 SIC.001.005. 001.b	CASSONE METALLICO MC 6 Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'ideale copertura. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di ... e l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 2° mese					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	37,10	37,10
35 / 136 SIC.001.002. 040.a	ATTREZZATURA PER LA DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA IN CANTIERE Costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 V-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500Lt, completo di pressostati. - MONTAGGIO E SMONTAGGIO 1° mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'444,52	2'444,52
36 / 137 SIC.001.002. 040.b	ATTREZZATURA PER LA DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA IN CANTIERE Costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 V-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500Lt, completo di pressostati. - NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE 2° mese					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	192,75	192,75
37 / 138 SIC.004.005. 005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza ... garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la							
	A R I P O R T A R E							157'472,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'472,46
	durata dei lavori. - PER OLTRE DUE DIPENDENTI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	220,00	440,00
38 / 139 SIC.004.006. 001.01.a	ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 1° mese					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	22,00	66,00
39 / 140 SIC.004.006. 001.01.b	ESTINTORE ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA Classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile. - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE 2° mese					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	4,00	12,00
40 / 141 SIC.002.002. 001.b	ELMETTO DI SICUREZZA Con marchiatura CE e validità di utilizzo non scaduta. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la valvola di lavoro e usato continuamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO. n°6 operai per 61 gg di lavoro *(par.ug.=6*61)	366,00				366,00		
	SOMMANO cad					366,00	0,18	65,88
41 / 142 SIC.002.002. 005.b	OCCHIALI PROTETTIVI Forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza (occhiali, ecc). Con stanghette, a protezione laterale, superiore e inferiore e lenti antigraffio. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO. Vedi voce n° 141 [cad 366.00]					366,00		
	SOMMANO cad					366,00	0,04	14,64
42 / 143 SIC.002.002. 010.01.b	MASCHERA DI PROTEZIONE Fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza e di garantire la sicurezza dei lavoratori. Contro schizzi provenienti da liquidi, solidi e da polveri tossiche. CHIMICA Vedi voce n° 141 [cad 366.00]					366,00		
	SOMMANO cad					366,00	2,90	1'061,40
43 / 144 SIC.002.002. 025.03.d	GUANTI DI PROTEZIONE Forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza (occhiali, ecc). Con stanghette, a protezione laterale, superiore e inferiore e lenti antigraffio. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO. Vedi voce n° 141 [cad 366.00]					366,00		
	SOMMANO cad					366,00	0,42	153,72
44 / 145 SIC.002.002. 035	TUTA AD ALTA VISIBILITÀ Di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, forni ... l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori							
	A R I P O R T A R E							159'286,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159'286,10
	PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO. Vedi voce n° 141 [cad 366.00]					366,00		
	SOMMANO cad					366,00	0,46	168,36
45 / 146 SIC.002.002. 040	GIUBETTO AD ALTA VISIBILITÀ Di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, fornito dal dat ... l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO. Vedi voce n° 141 [cad 366.00]					366,00		
	SOMMANO cad					366,00	0,30	109,80
46 / 147 SIC.002.002. 065	SCARPE DA LAVORO Basse o alte, con puntale in acciaio, resistenti alle abrasioni, con lamina antiforo, resistenti allo scivolamento, resistenti agli idrocarburi, olii e solve ... l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO. Vedi voce n° 141 [cad 366.00]					366,00		
	SOMMANO cad					366,00	0,24	87,84
47 / 148 SIC.002.002. 070.c	CUFFIA ANTIRUMORE Con archetto regolabile, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori ... di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO. - PIEGHEVOLE Vedi voce n° 141 [cad 366.00]					366,00		
	SOMMANO cad					366,00	0,12	43,92
48 / 149 SIC.002.002. 075.a	TAPPI AURICOLARI ANTIRUMORE Usa e getta, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al ... renti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO. - IN SCHIUMA DI POLIURETANO MORBIDO Vedi voce n° 141 [cad 366.00]					366,00		
	SOMMANO cad					366,00	0,18	65,88
	Parziale LAVORI A MISURA euro							159'761,90
	T O T A L E euro							159'761,90
	Data, 26/10/2022							
	Il Tecnico							
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							