



COMUNE DI VARANO DE' MELEGARI

PROVINCIA DI PARMA

**LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL PONTE SUL
TORRENTE CENO LUNGO LA S.C. FOPLA IN
LOCALITÀ CASE CONTINI**

PROGETTO ESECUTIVO



**INCIDENZA PERCENTUALE DELLA
MANODOPERA**

Ing. Gabriele Alifraco
Ord. Ing. PARma n° 916
Piazzale Alberto Dalla Chiesa n° 17
43121 Parma

Responsabile Unico del Procedimento

ELABORATO

A.05

Questo elaborato non può essere riprodotto né integralmente, né in parte per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.

249	E	A	I	A	05.00	R0
-----	---	---	---	---	-------	----

DATA : 23 dicembre 2023

PROT. n°	revisione	data	descrizione
CL.			
DEL			
FASC. SUB			

Questo elaborato non può essere riprodotto né integralmente, né in parte per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.



Comune di VARANO DE' MELEGARI
Provincia di PARMA

OGGETTO:MESSA IN SICUREZZA DELPNTTE SUL TORRENTE CENO
LUNGO LA S.C. FOPLA IN LOCALITA' CASE
CONTINI

C.U.P.:J95F22000560001

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

(Art. 39, d.P.R. 207/10)

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
18	C01.004.005	Altro scavo a sezione obbligata, fino alla p... scavato fino ad un massimo di 1.500 m:							
	C01.004.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	60,00	€ 6,80	€ 408,00	€ 2,58	€ 154,80	37,94%
15	C01.022(2)	Strato di binder in conglomerato bitum...azione a mezzo di rulli di idoneo peso.							
	C01.022.015(1)	miscela impastata a caldo con bitume t...on l'aggiunta di attivanti di adesione:							
	C01.022.015.a(1)	spessore compresso fino a 5 cm	mq	550,00	€ 14,09	€ 7.749,50	€ 0,85	€ 467,50	6,03%
16	C01.022(3)	Strato di usura in conglomerato bitumi...azione a mezzo di rulli di idoneo peso:							
	C01.022.020(1)	miscela impastata a caldo con bitume t...lore di aderenza superficiale BPN = 62:							
	C01.022.020.a(1)	spessore compresso fino a 3 cm	mq	550,00	€ 10,71	€ 5.890,50	€ 0,64	€ 352,00	5,98%
42	C01.028.020	Barriera di sicurezza in acciaio S235J...l'opera finita a perfetta regola d'arte	m	200,00	€ 209,69	€ 41.938,00	€ 10,48	€ 2.096,00	5,00%
17	C01.052	SEGNALETIC A STRADALE ORIZZONTAL E							
		A Riportare:				€ 55.986,00		€ 3.070,30	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
1		Riporto:				€ 55.986,00		€ 3.070,30	
	C01.052.005	Segnaletica orizzontale, a norma UNI E...cciamento e la fornitura del materiale:							
	C01.052.005 .a	per strisce da 12 cm	m	600,00	€ 1,00	€ 600,00	€ 0,06	€ 36,00	6,00%
	C01.058.015	Fresatura di pavimentazioni stradali d... del materiale di risulta dal cantiere:							
2	C01.058.015 .a	per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	mq	550,00	€ 0,60	€ 330,00	€ 0,23	€ 126,50	38,33%
	C01.058.015	Fresatura di pavimentazioni stradali d... del materiale di risulta dal cantiere:							
	C01.058.015 .b	sovrapprezzo per spessori superiori ai...to al mq per ogni cm di spessore in più	mq	550,00	€ 0,48	€ 264,00	€ 0,19	€ 104,50	39,58%
21	A03.007.01 5	Conglomerato cementizio per opere di f...rmatura: classe di esposizione XC1 -XC2:							
25	A03.007.01 5.a	C 25/30 (Rck 30 N/mmq)	mc	60,00	€ 187,63	€ 11.257,80	€ 35,65	€ 2.139,00	19,00%
	F01.022.030	Prefabbricato monoblocco con pannelli ...one per ogni mese (esclusi gli arredi):							
26	F01.022.030 .a	dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm	cad	12,00	€ 49,16	€ 589,92			
	F01.022.045	Utilizzo di wc A Riportare:				€ 69.027,72		€ 5.476,30	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 69.027,72		€ 5.476,30	
27	F01.022.045 .a	chimico costituito da b...tificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi	cad	1,00	€ 161,62	€ 161,62	€ 71,11	€ 71,11	44,00%
28	F01.022.045 .b	Utilizzo di wc chimico costituito da b...tificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi	cad	11,00	€ 111,11	€ 1.222,21	€ 54,44	€ 598,84	49,00%
29	F01.025.025 .c	Recinzione realizzata con rete in poli... fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,80 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m	600,00	€ 1,56	€ 936,00			
30	F01.025.035 .a	Elementi mobili per recinzioni e cance...stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso...na e lucchetto - nolo per il primo mese	cad	1,00	€ 44,24	€ 44,24	€ 17,25	€ 17,25	38,99%
32	F01.025.035 .b	Elementi mobili per recinzioni e cance...stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso... nolo per ogni mese successivo al primo	cad	11,00	€ 10,00	€ 110,00	€ 2,00	€ 22,00	20,00%
	F01.031.150	Segnalazione A Riportare:				€ 71.501,79		€ 6.185,50	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
31		Riporto: luminosa mobile costituit... sistema completo (coppia di semafori):				€ 71.501,79		€ 6.185,50	
	F01.031.150 .a	costo di utilizzo del sistema per un mese	cad	24,00	€ 50,02	€ 1.200,48			
	F01.031.150	Segnalazione luminosa mobile costituit... sistema completo (coppia di semafori):							
33	F01.031.150 .b	posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	2,00	€ 53,43	€ 106,86	€ 42,21	€ 84,42	79,00%
	'F01.028.00 5	Cartelli di pericolo (colore giallo), ...rifrangente; costo di utilizzo mensile:							
34	F01.028.005 .d	triangolare, lato 350 mm	cad	48,00	€ 0,47	€ 22,56			
	F01.028.010	Cartelli di divieto (colore rosso), co...rifrangente; costo di utilizzo mensile:							
35	F01.028.010 .a	115 x 160 mm	cad	48,00	€ 0,10	€ 4,80			
	F01.028.045	Cartelli riportanti indicazioni associ...rifrange nte; costo di utilizzo mensile:							
36	F01.028.045 .f	500 x 700 mm		48,00	€ 0,90	€ 43,20			
	F01.031.010	Coni in gomma con rifrangenza di class...manutenzi one ordinaria di breve durata:							
	F01.031.010	altezza del cono A Riportare:				€ 72.879,69		€ 6.269,92	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 72.879,69		€ 6.269,92	
37	.a F01.088.010	pari a 30 cm, con 2 f...so eventuali perdite e/o danneggiamenti	cad	20,00	€ 0,34	€ 6,80			
38	F01.073.030	Tuta saldata in Tyvek-Pro Tech con cap...tive dell'autorità sanitaria competente	cadaun o	60,00	€ 8,79	€ 527,40			
39	F01.073.030 .a F01.076.005	Occhiale di protezione a mascherina, m... per lavori; costo di utilizzo mensile: meccanici in ambienti polverosi	cad	120,00	€ 2,04	€ 244,80			
40	F01.076.005	Cuffia antirumore con bardatura tempor...pari a 24 dB; costo di utilizzo mensile	cad	120,00	€ 1,04	€ 124,80			
41	F01.079.033 .b F01.082.010	Respiratore (mascherina facciale) per ...e alla norma UNI EN 149: senza valvola: classificazione FFP2 NR D	cad	200,00	€ 2,90	€ 580,00			
3	F01.082.010 .c C01.058.005	Guanti ambidestro monouso, interno polverato: in nitrile blu spessore 0,12 mm	paio	730,00	€ 0,09	€ 65,70			
5	B02.010.005	Demolizione parziale di massicciata st... non utilizzato entro 10 km di distanza Svuotamento di rin fianchi di A Riportare:	mq	550,00	€ 4,94	€ 2.717,00	€ 1,43	€ 786,50	28,95%
						€ 77.146,19		€ 7.056,42	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
14	B.06.093	Riporto: volte o r...ateriale di risulta ed ogni altro onere	mc	590,25	€ 150,38	€ 88.761,80		€ 7.056,42	
		MANTO IMPERMEABI LE CONTINUO COMPOSTO D...lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m²	540,00	€ 15,68	€ 8.467,20	€ 2,38	€ 1.285,20	15,18%
7	...(2)	Conglomerato cementizio per opere in e... le casseforme e l'acciaio di armatura:							
	A03.007.07 5	classe di esposizione XC1-XC2:							
	A03.007.07 5.c	C32/40 (Rck 40 N/mm²)	mc	148,50	€ 215,76	€ 32.040,36	€ 36,68	€ 5.446,98	17,00%
12	A03.013.00 5	Acciaio in barre per armature di congl...nsiglio Superiore dei LL.PP., in barre:							
	A03.013.00 5.e	diametro 14 ÷ 30 mm	kg	26.250,00	€ 1,87	€ 49.087,50	€ 0,60	€ 15.750,00	32,09%
8	A03.013.00 5	Acciaio in barre per armature di congl...nsiglio Superiore dei LL.PP., in barre:							
	A03.013.00 5.g	diametro 34 ÷ 36 mm	kg	1.350,00	€ 1,90	€ 2.565,00	€ 0,61	€ 823,50	32,11%
23	A03.010	Casseforme rette o centinate per getti...seforme a contatto con il calcestruzzo:							
	A03.010.00 5.b	per plinti di fondazione	mq	60,00	€ 33,84	€ 2.030,40	€ 22,33	€ 1.339,80	65,99%
13	A03.010	Casseforme rette o centinate per getti...seforme a contatto con il calcestruzzo:							
	A03.010.00 5.c	per pareti rettilinee in elevazione	mq	144,00	€ 33,41	€ 4.811,04	€ 21,72	€ 3.127,68	65,01%
		A Riportare:				€ 264.909,49		€ 34.829,58	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 264.909,49		€ 34.829,58	
9	A03.010	Casseforme rette o centinate per getti...seforme a contatto con il calcestruzzo:							
	A03.010.00 5.e	per travi	mq	45,00	€ 39,97	€ 1.798,65	€ 24,78	€ 1.115,10	62,00%
6	A01.010.00 5	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impian...ulla distanza tra cantiere e scarica:							
	A01.010.00 5.a	per trasporti fino a 10 km	mc/km	600,00	€ 0,95	€ 570,00	€ 0,24	€ 144,00	25,26%
19	A02.049.00 5	Micropali, comunque inclinati, attrave...da tubi in acciaio, compensate a parte:							
	A02.049.00 5.a	con tubi-forma del diametro esterno di...vole predisposte sui tubi dell'armatura	m	2.220,00	€ 75,94	€ 168.586,80	€ 36,45	€ 80.919,00	48,00%
20	A02.049.01 0	Armatura per micropali costituita da t...r dare il lavoro finito a regola d'arte	kg	3.862,80	€ 2,69	€ 10.390,93	€ 0,08	€ 309,02	2,97%
24	F01.004.005	Formazione pista di accesso al cantiere...ssa secondo le disposizioni della D.L..	mc	150,00	€ 25,25	€ 3.787,50	€ 10,10	€ 1.515,00	40,00%
4	N04.013.00 5	Piattaforma aerea a compasso, altezza 15 m	ora	160,00	€ 64,70	€ 10.352,00	€ 37,53	€ 6.004,80	58,01%
43	I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQ...o alla caditoia di							
		A Riportare:				€ 460.395,37		€ 124.836,50	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
44	I.02.110	Riporto: scarico delle acque.	cad	12,00	€ 124,53	€ 460.395,37 € 1.494,36	€ 64,54	€124.836,50 € 774,48	51,83%
		FORMAZIONE E RIPRISTINO DI SCARICHI ES...lo di acciaio inox di diametro mm 2,50.	cad	12,00	€ 221,69	€ 2.660,28	€ 23,19	€ 278,28	
45	M01.001.00 5	IV livello edile	ora	150,00	€ 31,77	€ 4.765,50			
46	M01.001.01 5	Qualificato edile	ora	150,00	€ 28,00	€ 4.200,00			
10	B02.010.020	Riempimento e /o rinfianchi di volte re... per dare la superficie superiore piana	mc	590,25	€ 202,03	€ 119.248,21	€ 24,24	€ 14.307,66	12,00%
50	C04.040.005	Ripresa in breccia della muratura, di ... dare il lavoro finito a regola d'arte:							
51	C04.040.005 .a	muratura di pietrame	mc	31,25	€ 647,82	€ 20.244,38	€ 304,48	€ 9.515,00	47,00%
	C04.046.005	Stuccatura incassata dei giunti di mur... dare il lavoro finito a regola d'arte:							
	C04.046.005 .a	con pulizia e lavaggio dei giunti	mq	355,00	€ 36,67	€ 13.017,85	€ 19,07	€ 6.769,85	52,00%
		Sommano				€ 626.025,95		€156.481,77	25,00%
		Riepilogo							
		Altro				€ 626.025,95		€156.481,77	25,00%
		Sommano				€ 626.025,95		€156.481,77	25,00%