



**INTERVENTO PER LA REALIZZAZIONE DI OPERA DI SOSTEGNO DELLA SCARPATA DI VALLE SULLA SP
9 KM 10+000 IN COMUNE DI VILLA MINOZZO INTERESSATA DA MOVIMENTO FRANOSO DI VALLE**

QUADRO COMPARATIVO DI CONFRONTO

Prog.	art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'				IMPORTI			
					STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
1	C04.004.010	Scavo di sbancamento per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua, aperto lateralmente almeno da un fronte	mc	€ 3,70	378,00	193,31	-	184,69	€ 1.398,60	€ 715,25	-	€ 683,35
2	A02.046.005	Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione o con altri sistemi in grado di attraversare terreni di qualsiasi natura, stratificazione, durezza, consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di acqua, inclusa la roccia										
	A02.046.005.d	diametro del palo di 80 cm	m	€ 118,70	352,00	496,00	144,00	-	€ 41.782,40	€ 58.875,20	€ 17.092,80	-
3	A02.046.015	Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione o con altri sistemi in grado di attraversare terreni di qualsiasi natura, stratificazione, durezza, consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di acqua, inclusa la roccia...., utilizzo del tubo forma per il sostegno della parete di scavo										
	A02.046.015.d	diametro del palo di 80 cm	m	€ 158,70	144,00	0,00	-	144,00	€ 22.852,80	€ -	-	€ 22.852,80
4	A03.007.005	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste										
	A03.007.005.a	150 kg/mc	mc	€ 82,07	8,75	17,67	8,92	-	€ 718,11	€ 1.450,18	€ 732,06	-
5	A02.040.050	Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C	kg	€ 1,13	41.850,00	49.290,00	7.440,00	-	€ 47.290,50	€ 55.697,70	€ 8.407,20	-
6	C04.076.005	Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo	kg	€ 1,60	6.076,00	6.313,60	237,60	-	€ 9.721,60	€ 10.101,76	€ 380,16	-

[Handwritten signature]

Prog.	art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'				IMPORTI			
					STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
7	C04.019.005 C04.019.005.b	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, murature in elevazione	mq	€ 22,70	91,45	95,78	4,33	-	€ 2.075,92	€ 2.174,21	€ 98,29	-
8	A03.007.015 A03.007.015.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza C 25/30 (Rck 30 N/mm ²)	mc	€ 139,34	111,88	0,00	-	111,88	€ 15.588,66	€ -	-	€ 15.588,66
9	C04.016.015 C04.016.015.a	Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo fino a 100 m ³ gettati in continuo	mc	€ 13,20	111,88	112,84	0,97	-	€ 1.476,75	€ 1.489,49	€ 12,74	-
10	C02.016.110 C02.016.110.a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera diametro di 200 mm, spessore 3,9 mm	m	€ 21,29	57,60	64,60	7,00	-	€ 1.226,30	€ 1.375,33	€ 149,03	-
11	C02.016.115 C02.016.115.a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera diametro 125 mm spessore 3,2 mm	m	€ 14,93	3,25	4,70	1,45	-	€ 48,52	€ 70,17	€ 21,65	-
12	N04.004.015 N04.004.015.b	Nolo di escavatore, pala o ruspa potenza da 30 a 59 kW	ora	€ 52,20	16,00	0,00	-	16,00	€ 835,20	€ -	-	€ 835,20
	N04.004.015.d	potenza da 75 a 89 kW	ora	€ 62,60	18,00	10,00	-	8,00	€ 1.126,80	€ 626,00	-	€ 500,80
13	N04.001.005 N04.001.005.g	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile	ora	€ 71,90	8,00	0,00	-	8,00	€ 575,20	€ -	-	€ 575,20
14	N04.022.005	Nolo di motosega o motodecespugliatore	ora	€ 39,00	18,00	0,00	-	18,00	€ 702,00	€ -	-	€ 702,00
15	N.P.01 A03.007.035 P. R.E.R. A03.007.035.b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida) classe di esposizione XF2-XF3 C 28/35 (Rck 35 N/mm ²)	mc	€ 158,31	0,00	112,84	112,84	-	€ -	€ 17.863,70	€ 17.863,70	-
16	F01.013.005	Protezione di pareti di scavo con telo impermeabile fissato con paletti metallici o in legno, legato ed eventualmente zavorrato in alto e in basso	mq	€ 4,40	157,50	0,00	-	157,50	€ 693,00	€ -	-	€ 693,00

Prog.	art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'				IMPORTI			
					STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
17	F01.022.005	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm);. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:										
	F01.022.005.c	240 x 450 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi	cad	€ 204,90	1,00	1,00			€ 204,90	€ 204,90	-	-
	F01.022.005.d	240 x 450 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo c)	cad	€ 42,00	1,00	1,00	-	-	€ 42,00	€ 42,00	-	-
18	F01.022.025	Trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari	cad	€ 637,73	1,00	1,00	-	-	€ 637,73	€ 637,73	-	-
19	F01.022.005	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm);. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:										
	F01.022.005.c	240 x 450 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi	cad	€ 160,00	1,00	0,00	-	1,00	€ 160,00	€ -	-	€ 160,00
	F01.022.005.d	240 x 450 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo c)	cad	€ 110,00	1,00	0,00	-	1,00	€ 110,00	€ -	-	€ 110,00
20	F01.022.050	Materiale inerte frantumato arido denominato "aggregato riciclato" fornito e posto in opera compreso l'onere dello smaltimento al termine dei lavori:										
	F01.022.050.a	riciclato grossolano di macerie frantumate miste (cls, laterizi, ceramica ecc.)	mc	€ 13,10	15,00	35,75	20,75	-	€ 196,50	€ 468,33	€ 271,83	-

Prog.	art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'				IMPORTI			
					STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
21	F01.025.005	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo										
	F01.025.005.a	allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	cad	€ 1,19	40,00	13,00	-	27,00	€ 47,60	€ 15,47	-	€ 32,13
	F01.025.005.b	costo di utilizzo mensile	cad	€ 0,45	40,00	13,00	-	27,00	€ 18,00	€ 5,85	-	€ 12,15
22	F01.025.035	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare										
	F01.025.035.a	cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese	cad	€ 43,80	1,00	1,00	-	-	€ 43,80	€ 43,80	-	-
	F01.025.005.b	cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo	cad	€ 9,90	1,00	1,00	-	-	€ 9,90	€ 9,90	-	-
23	F01.028.005	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 350 mm										
	F01.028.005.a		cad	€ 0,32	1,00	1,00	-	-	€ 0,32	€ 0,32	-	-
24	F01.028.010	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 370 mm										
	F01.028.010.c		cad	€ 0,35	1,00	1,00	-	-	€ 0,35	€ 0,35	-	-
25	F01.028.015	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 370 mm										
	F01.028.015.a		cad	€ 0,35	1,00	1,00	-	-	€ 0,35	€ 0,35	-	-
26	F01.028.020	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 310 mm										
	F01.028.020.b		cad	€ 0,22	1,00	1,00	-	-	€ 0,22	€ 0,22	-	-

Prog.	art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'				IMPORTI			
					STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
27	F01.028.035	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 310 mm	cad	€ 0,22	1,00	1,00	-	-	€ 0,22	€ 0,22	-	-
28	F01.028.045	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 300 x 200 mm	cad	€ 0,20	3,00	3,00	-	-	€ 0,60	€ 0,60	-	-
29	F01.031.015	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di										
	F01.031.015.a	per il primo mese lavorativo o frazione di esso	cad	€ 15,40	6,00	6,00	-	-	€ 92,40	€ 92,40	-	-
	F01.031.015.b	per ogni mese o frazione di esso successivo al primo	cad	€ 3,50	6,00	6,00	-	-	€ 21,00	€ 21,00	-	-
30	F01.031.060	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique lunghezza pari a 1200 mm	cad	€ 2,66	4,00	10,00	6,00	-	€ 10,64	€ 26,60	€ 15,96	-

PS

Prog.	art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'				IMPORTI			
					STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
31	F01.031.190	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia										
	F01.031.190.a	costo di utilizzo del materiale per un mese	m	€ 1,94	25,00	15,00	-	10,00	€ 48,50	€ 29,10	-	€ 19,40
	F01.031.190.b	allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione	m	€ 5,18	25,00	15,00	-	10,00	€ 129,50	€ 77,70	-	€ 51,80
32	F01.031.150	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria										
	F01.031.150.a	costo di utilizzo del sistema per un mese	cad	€ 49,17	0,00	1,00	1,00	-	€ -	€ 49,17	€ 49,17	-
	F01.031.150.b	posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	€ 51,03	0,00	1,00	1,00	-	€ -	€ 51,03	€ 51,03	-
IMPORTO TOTALE LAVORI									€ 149.886,90	€ 152.216,02	€ 45.145,62	€ 42.816,50
ONERI PER LA SICUREZZA									€ 2.467,53	€ 1.777,04	-	€ 690,50
IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO									€ 147.419,37	€ 150.438,98		
RIBASSO DI GARA PARI AL 3,10%									€ 4.570,00	€ 4.663,61		
IMPORTO LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO									€ 142.849,37	€ 145.775,37	€ 2.926,01	-

Reggio Emilia li 18/03/2020

Il Direttore dei Lavori
(Ing. Francesco Vasirani)

