

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Servizio infrastrutture,Mobilità Sostenibile,Patrimonio ed Edilizia

LAVORI : MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA DI MONTE DELLA S.P. 59 "VILLA MINOZZO-PRIMAORE-LIGONCHIO", AL KM 9+000, IN LOCALITÀ SOLOGNO, NEL COMUNE DI VILLA MINOZZO.

**Quadro comparativo di confronto**

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		<b>A) LAVORI</b>								
1	A02.02.004.a	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE SONDAGGI GEOGNOSTICI Compenso per installazione di attrezzature per indagini geognostiche sul primo cantiere compresi spostamenti carico e scarico: carico e scarico su mezzo di trasporto  Prezzo 400,00 Euro/cad.	1	1	----	----	400,00	400,00	----	----
2	A02.02.004.b	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE SONDAGGI GEOGNOSTICI Compenso per installazione di attrezzature per indagini geognostiche sul primo cantiere compresi spostamenti carico e scarico: dalla sede della Stazione Appaltante o dalla sede dell'impresa, se più vicina per ogni km  Prezzo 3,80 Euro/km	35,00	35,00	----	----	133,00	133,00	----	----
3	A02.02.007.a	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE SONDAGGI GEOGNOSTICI Perforazione ad andamento verticale diametro minimo 100 mm, a carotaggio continuo, eseguita a rotazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza compreso trovanti e roccia, con carotiere semplice e/o doppio, raccolta e conservazione campioni, cla fino a 20 m  Prezzo 63,60 Euro/m	10,00	10,00	----	----	636,00	636,00	----	----
4	A02.02.009	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE SONDAGGI GEOGNOSTICI Sovrapprezzo per l'uso di corone diamantate in perforazioni verticali e inclinate di diametro minimo 100 mm.  Prezzo 28,60 Euro/m	5,00	5,00	----	----	143,00	143,00	----	----
5	A02.02.010	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE SONDAGGI GEOGNOSTICI Sovrapprezzo per uso di tubazione di rivestimento del foro al m:  Prezzo 20,00 Euro/m	10,00	10,00	----	----	200,00	200,00	----	----

MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA DI MONTE DELLA S.P. 59 "VILLA MINOZZO-PRIMAORE-LIGONCHIO", AL KM 9+000, IN LOCALITÀ SOLOGNO, NEL COMUNE DI VILLA MINOZZO.

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
6	A02.02.014	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE SONDAGGI GEOGNOSTICI Fornitura di cassette catalogatrici a cinque scomparti, non superiore ad 1 m, atte alla conservazione duratura di carote o campioni, complete di coperchio, compreso il trasporto in luogo riparato indicato dal Committente.  Prezzo 24,70 Euro/cad.	2	2	----	----	49,40	49,40	----	----
7	A02.02.017	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE SONDAGGI GEOGNOSTICI Fornitura di acqua per la di perforazione, presso i punti di sondaggio, mediante cisterne su autocarro, in caso non sia reperibile in loco, secondo le indicazioni del Committente  Prezzo 250,00 Euro/Giorno	1,00	1,00	----	----	250,00	250,00	----	----
8	A02.03.018.a	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE PROVE IN SITO E/O IN FORO DI SONDAGGIO Esecuzione di prove Standard Penetration Test (SPT) entro fori di sondaggio, compresi trasporto, installazione, montaggio e smontaggio delle attrezzature sulle postazioni di prova ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e realiz fino a 20 m  Prezzo 53,80 Euro/cad.	2	2	----	----	107,60	107,60	----	----
9	A02.07.072	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE PROVE DI LABORATORIO Prova di compressibilità edometrica con il mantenimento di ogni gradino di carico per 24 ore, fino ad un massimo di 8 incrementi definiti dal Committente e successivi 2 decrementi (fase di scarico), compresi fornitura dei valori di "Eed", delle curve  Prezzo 253,80 Euro/mq.	0,00	1,00	1,00	----	0,00	253,80	253,80	----
10	A02.17.135.f	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE MICROPALI Micropali, comunque inclinati, attraverso terreni di								

MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA DI MONTE DELLA S.P. 59 "VILLA MINOZZO-PRIMAORE-LIGONCHIO", AL KM 9+000, IN LOCALITÀ SOLOGNO, NEL COMUNE DI VILLA MINOZZO.

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
11	A02.17.136	qualsiasi natura e consistenza, nonché attraverso trovanti rocciosi e murature di qualsiasi tipo, eseguiti mediante trivellazioni a rotazione o a rotopercussione, sono compresi nel prezzo l'onere di con tubi-forma del diametro esterno di 200/220 mm, intasamento attraverso il solo utilizzo del packer  Prezzo 77,10 Euro/m  INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE MICROPALI Armatura per micropali costituita da tubi di sezione idonea determinata dal calcolo, in acciaio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., congiunti a mezzo di appositi manicotti filettati o saldati, muniti di finestrature opportunamente di  Prezzo 1,60 Euro/kg	336,00	340,00	4,00	----	25.905,60	26.214,00	308,40	----
12	A02.19.138.b	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE TIRANTI Tiranti di ancoraggio a iniezione ripetuta, del tipo definitivo, con bulbo protetto da guaina corrugata, eseguiti compresi formazione del foro Ø 130-150 mm in terreni di qualsiasi natura e consistenza, murature e roccia con attrezzatura a rotazione o portata 45 t costituiti da n. 3 trefoli  Prezzo 74,20 Euro/m	5.475,96	5.568,18	92,22	----	8.761,54	8.909,09	147,55	----
13	A03.03.017.a	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI 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, compresa la fornitura del material 150 kg/m³  Prezzo 90,11 Euro/mc	105,00	120,00	15,00	----	7.791,00	8.904,00	1.113,00	----
14	A03.03.019.b	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI 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), gettato in opera, secondo le prescrizioni	4,36	1,43	----	2,93	392,88	128,86	----	264,02

MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA DI MONTE DELLA S.P. 59 "VILLA MINOZZO-PRIMAORE-LIGONCHIO", AL KM 9+000, IN LOCALITÀ SOLOGNO, NEL COMUNE DI VILLA MINOZZO.

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
15	A03.03.044	tecn C 28/35 (Rck 35 N/mm²)  Prezzo 145,89 Euro/mc  CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Sovrapprezzo ai calcestruzzi a resistenza caratteristica per impiego di inerti con diametro massimo 15 mm	6,30	31,81	25,51	-----	919,11	4.640,76	3.721,65	-----
16	C01.02.002.a	Prezzo 3,16 Euro/mc  SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	6,30	0,00	-----	6,30	19,91	0,00	-----	19,91
17	C01.06.019.a	Prezzo 5,26 Euro/mc  RILEVATI STRADALI Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'al ghiaia di cava	200,00	24,01	-----	175,99	1.052,00	126,29	-----	925,71
18	C01.20.205	Prezzo 40,20 Euro/mc  DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di mezzi idonei	200,00	0,00	-----	200,00	8.040,00	0,00	-----	8.040,00
19	C02.06.065.a	Prezzo 5,32 Euro/mq  TUBAZIONI PER FOGNATURE Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del l diametro di 200 mm, spessore 3,9 mm	150,00	156,00	6,00	-----	798,00	829,92	31,92	-----
		Prezzo 21,35 Euro/m	3,50	11,50	8,00	-----	74,73	245,53	170,80	-----

MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA DI MONTE DELLA S.P. 59 "VILLA MINOZZO-PRIMAORE-LIGONCHIO", AL KM 9+000, IN LOCALITÀ SOLOGNO, NEL COMUNE DI VILLA MINOZZO.

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
20	C02.06.066.a	TUBAZIONI PER FOGNATURE Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del l diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm  Prezzo 14,98 Euro/m	2,50	0,00	-----	2,50	37,45	0,00	-----	37,45
21	C04.06.015.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE SEMPLICI E ARMATE Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo per opere di difesa del suolo: fino a 100 m³ gettati in continuo  Prezzo 13,20 Euro/mc	6,30	31,81	25,51	-----	83,16	419,89	336,73	-----
22	C04.07.017.b	CASSERATURE Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del murature in elevazione  Prezzo 22,70 Euro/mq	25,80	127,82	102,02	-----	585,66	2.901,51	2.315,85	-----
23	C04.17.047.d	GABBIONATE Gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale, rivestita in lega di Zinco-Alluminio, certificati CE, ed in conformità alle "Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" d maglia 8x10 per altezza di 1 m, filo Ø 3 mm  Prezzo 130,00 Euro/mc	42,00	0,00	-----	42,00	5.460,00	0,00	-----	5.460,00
24	C04.26.115	ACCIAIO PER C.A. Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo B450C, secondo i tipi e le dimensioni indicate nel c.s.a., computato secondo il suo sviluppo, fornito e posto in opera compresi sagomature, legature, sovrapposizioni, dis  Prezzo 1,60 Euro/kg	472,45	585,00	112,55	-----	755,92	936,00	180,08	-----
25	F01.05.008	PROTEZIONE DEGLI SCAVI Protezione di pareti di scavo con telo impermeabile								

MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA DI MONTE DELLA S.P. 59 "VILLA MINOZZO-PRIMAORE-LIGONCHIO", AL KM 9+000, IN LOCALITÀ SOLOGNO, NEL COMUNE DI VILLA MINOZZO.

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
26	F01.08.018.a	fissato con paletti metallici o in legno, legato ed eventualmente zavorrato in alto e in basso Prezzo 4,40 Euro/mq BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI 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); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi	80,00	80,00	----	----	352,00	352,00	----	----
27	F01.08.018.b	Prezzo 199,60 Euro/cad. BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI 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); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)	1	1	----	----	199,60	199,60	----	----
28	F01.08.026.a	Prezzo 36,80 Euro/cad. BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto el per i primi 30 giorni lavorativi	2	2	----	----	73,60	73,60	----	----
29	F01.08.026.b	Prezzo 160,00 Euro/cad. BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto el per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi	1	1	----	----	160,00	160,00	----	----
		Prezzo 110,00 Euro/cad.	2	2	----	----	220,00	220,00	----	----

MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA DI MONTE DELLA S.P. 59 "VILLA MINOZZO-PRIMAORE-LIGONCHIO", AL KM 9+000, IN LOCALITÀ SOLOGNO, NEL COMUNE DI VILLA MINOZZO.

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
30	F01.09.028.a	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO 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 allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori  Prezzo 1,19 Euro/cad.	6	6	----	----	7,14	7,14	----	----
31	F01.09.028.b	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO 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 costo di utilizzo mensile  Prezzo 0,32 Euro/cad.	12	12	----	----	3,84	3,84	----	----
32	F01.11.059.a	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI 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 retrorifletten per il primo mese lavorativo o frazione di esso  Prezzo 15,40 Euro/cad.	20	20	----	----	308,00	308,00	----	----
33	F01.11.059.b	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI 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 retrorifletten per ogni mese o frazione di esso successivo al primo  Prezzo 3,50 Euro/cad.	40	40	----	----	140,00	140,00	----	----
34	F01.11.062.a	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello rettangolare,								

MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA DI MONTE DELLA S.P. 59 "VILLA MINOZZO-PRIMAORE-LIGONCHIO", AL KM 9+000, IN LOCALITÀ SOLOGNO, NEL COMUNE DI VILLA MINOZZO.



**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
35	F01.11.089.a	dimensioni 90 x 135 cm Prezzo 7,33 Euro/cad.	12	12	----	----	87,96	87,96	----	----
		SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazi costo di utilizzo per un mese								
36	F01.11.089.b	Prezzo 19,20 Euro/cad.	1	1	----	----	19,20	19,20	----	----
		SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazi posizionamento in opera e successiva rimozione								
37	F01.11.093.a	Prezzo 10,41 Euro/cad.	1	1	----	----	10,41	10,41	----	----
		SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck = 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam costo di utilizzo del materiale per un mese								
38	F01.11.093.b	Prezzo 1,83 Euro/m	72,00	72,00	----	----	131,76	131,76	----	----
		SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck = 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneam allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici								
39	F01.11.094.a	Prezzo 27,60 Euro/m	36,00	36,00	----	----	993,60	993,60	----	----
		SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey,								

MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA DI MONTE DELLA S.P. 59 "VILLA MINOZZO-PRIMAORE-LIGONCHIO", AL KM 9+000, IN LOCALITÀ SOLOGNO, NEL COMUNE DI VILLA MINOZZO.

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
40	F01.11.094.b	dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferi costo di utilizzo del materiale per un mese  Prezzo 1,94 Euro/m	10,00	10,00	----	----	19,40	19,40	----	----
		SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI 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 per un peso, riferi allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione  Prezzo 5,22 Euro/m	10,00	10,00	----	----	52,20	52,20	----	----
41	F01.32.215.b	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili, certificato EN 12492 ed EN 397; costo di utilizzo mensile: in ABS, interno con protezione in polistirolo HD, fori di areazione sulla calotta, peso 450 g  Prezzo 2,02 Euro/cad.	3	3	----	----	6,06	6,06	----	----
		PRESIDI SANITARI Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm  Prezzo 3,39 Euro/cad.	1	1	----	----	3,39	3,39	----	----
43	F01.34.236.a	GESTIONE DELLE EMERGENZE Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori: sistema di comunicazione tramite coppia di ricetrasmittenti di potenza adeguata tra operatori interni all'area operativa  Prezzo 20,80 Euro/cad.	1	1	----	----	20,80	20,80	----	----
		GESTIONE DELLE EMERGENZE Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori: sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestioni primo soccorso ed emergenze								

MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA DI MONTE DELLA S.P. 59 "VILLA MINOZZO-PRIMAORE-LIGONCHIO", AL KM 9+000, IN LOCALITÀ SOLOGNO, NEL COMUNE DI VILLA MINOZZO.

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
45	M01.01.001	Prezzo 36,40 Euro/cad. MANODOPERA SPECIALIZZATA IN OPERAZIONI DI RESTAURO DI BENI STORICO-ARCHITETTONICI IV livello edile	1	1	----	----	36,40	36,40	----	----
46	N04.01.001.g	Prezzo 38,76 Euro/ora NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile	40,00	40,00	----	----	1.550,40	1.550,40	----	----
47	N04.02.005.a	Prezzo 71,90 Euro/ora NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)	23,67	24,00	0,33	----	1.701,87	1.725,60	23,73	----
48	N04.02.005.b	Prezzo 48,20 Euro/ora NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 30 a 59 kW	12,00	12,00	----	----	578,40	578,40	----	----
49	N04.02.005.d	Prezzo 52,20 Euro/ora NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW	16,00	16,00	----	----	835,20	835,20	----	----
50	N04.02.005.e	Prezzo 62,60 Euro/ora NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW	20,00	27,00	7,00	----	1.252,00	1.690,20	438,20	----
51	N04.08.031	Prezzo 69,10 Euro/ora NOLI PER OPERE DI GIARDINAGGIO Motocoltivatore, motorasaerba, motofalciatrice, motodecespugliatore, motoirroratrice,	18,00	18,00	----	----	1.243,80	1.243,80	----	----

MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA DI MONTE DELLA S.P. 59 "VILLA MINOZZO-PRIMAORE-LIGONCHIO", AL KM 9+000, IN LOCALITÀ SOLOGNO, NEL COMUNE DI VILLA MINOZZO.

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
52	N04.09.033.a	motoaspiratore e motopompa da 3 a 7 kW, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettiv  Prezzo 39,00 Euro/ora	20,00	20,00	----	----	780,00	780,00	----	----
		NOLI DI ESTINTORI Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tu da 6 kg								
53	NP1	Prezzo 14,50 Euro/cad. D.05.03.01.b(Prezziario Camera Commercio RE) Muratura per opere in elevazione formata da scheggoni di pietrame, retta ecentinata, di qualsiasi spessore compreso ogni magistero per immorsature,ecc.con malta di cemento e sabbia.	1	1	----	----	14,50	14,50	----	----
54	NP2	Prezzo 625,00 Euro/mc. C04.082.005.a (Prezziario Regione Emilia- Romagna) Rete metallica a doppia torsione,con maglia esagonale,maglie tipo 8x10 con rivestimento in polimero plastico,diametro filo 2,7/3,7 mm e bordo esterno rinforzato con filo plastificata 6mm.	0,00	11,53	11,53	----	0,00	7.206,25	7.206,25	----
55	NP3	Prezzo 23,00 Euro/mq C04.082.010 (Prezziario Regione Emilia-Romagna) Funi in acciaio zincato, con fili aventi resistenza nominale a rottura per trazione pari a 1800 N/mm <sup>2</sup> .	0,00	26,00	26,00	----	0,00	598,00	598,00	----
56	NP4	Prezzo 14,40 Euro/kg A23.001.005.e (Prezziario Regione Emilia- Romagna) Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 .	0,00	80,34	80,34	----	0,00	1.156,90	1.156,90	----
57	NP5	Prezzo 3,06 Euro/kg Prova di resistenza meccanica a compressione su n° 2 coppie di provini cubici in calcestruzzo, prova su n° 1 terna di barre a trazione, snervamento, rottura, e prova n° 1 campione di tubo metallico d'acciaio	0,00	103,87	103,87	----	0,00	317,84	317,84	----

MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA DI MONTE DELLA S.P. 59 "VILLA MINOZZO-PRIMAORE-LIGONCHIO", AL KM 9+000, IN LOCALITÀ SOLOGNO, NEL COMUNE DI VILLA MINOZZO.

**RAFFRONTO PREVENTIVI**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		Prezzo 353,94 Euro/cad.	0	1	1	----	0,00	353,94	353,94	----
		IMPORTO TOTALE LAVORI Euro					73.397,49	77.325,04	18.674,64	14.747,09
		Oneri Generici Euro					0,00	0,00		
		Oneri Speciali Euro					4.410,26	4.410,26		
		Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro					68.987,23	72.914,78		
		Ribasso contrattuale del 2,00% / 2,00%					-1.379,74	-1.458,30		
		A cui sommando oneri generici Euro					0,00	0,00		
		RESTANO NETTE Euro					72.017,75	75.866,74		
		<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>								
		I.V.A. sui lavori in appalto (22%)					15.843,91	16.690,68	846,77	----
		Contributo A.N.A.C					30,00	30,00	0,00	----
		Spese per Incarichi tecnici (rilievi, indagini geologiche, calcoli strutturali (IVA e contributi previdenziali compresi)					1.939,56	0,00	----	1.939,56
		Assicurazione					450,00	450,00	0,00	----
		Imprevisti, prove di laboratorio e arrotondamenti					1.535,50	462,58	----	1.072,92
		Fondo di cui all'art. 113, commi 2 e 3 del D.Lgs. 50/2016, pari alla quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'Amministrazione					1.500,00	1.500,00	0,00	----
		Ribasso e minore IVA					1.683,28	0,00	----	1.683,28
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE Euro					22.982,25	19.133,26	846,77	4.695,76
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO Euro</b>					95.000,00	95.000,00		
		MAGGIORE SPESA Euro						0,00		

Reggio Emilia lì, 04/11/2019

 Il Responsabile Unico del Procedimento  
 Dott. Ing. Valerio Bussei

 Il Direttore dei Lavori  
 Dott. Ing. Maurizio La Macchia

MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA DI MONTE DELLA S.P. 59 "VILLA MINOZZO-PRIMAORE-LIGONCHIO", AL KM 9+000, IN LOCALITÀ SOLOGNO, NEL COMUNE DI VILLA MINOZZO.