

I diritti di proprietà inerenti il presente elaborato, nonché ogni relativa integrazione, rimangono in capo al tecnico firmatario. Eventuali modifiche e/o aggiunte allo stesso saranno esclusivamente di proprietà di quest' ultimo. È fatto divieto a chiunque di riprodurre copiare o comunque utilizzare e/o consegnare senza preavviso, a terzi i grafici originali o le loro copie, nonché gli schemi parziali e quant' altro alla presente fornitura.



PROVINCIA DI BENEVENTO

COMUNE DI SAN GIORGIO LA MOLARA

Oggetto Lavori	SP.N.45 KM 11- LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA MOVIMENTO FRANOSO ALLA LOC. FOSSO DI BOSCO DEL COMUNE DI SAN GIORGIO LA MOLARA MESSA IN SICUREZZA COSTONE ROCCIOSO AL KM 10 E RIPRISTINO PIANO VIABILE
---------------------------	---

Stazione Appaltante	PROVINCIA DI BENEVENTO
--------------------------------	-------------------------------

Fase Progettuale	PROGETTO DEFINITIVO
-----------------------------	----------------------------

Allegati	<ol style="list-style-type: none">1. RELAZIONE GENERALE2. RELAZIONE TECNICA3. RILIEVI PLANOALTIMETRICI4. ELEBORATI GRAFICI5. CALCOLI DELLE STRUTTURE6. DISCIPLINARE PRESTAZIONALE E DESCRITTIVO DEGLI ELEMENTI TECNICI7. ELENCO PREZI UNITARI E EVENTUALI ANALISI8. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO9. AGGIORNAMENTO STESURA PIANI DI SICUREZZA10. QUADRO ECONOMICO	ELABORATO 8. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
-----------------	--	--

Il RUP	Il progettista Ing. Tomaciello Giuseppe Via Il Vischetti n. 7 82020 Pesco Sannita
Il Responsabile del Servizio	

Computo metrico estimativo

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Paratia									
1	U.05.10.50. A	Rimozione di barriera metallica esistente completa...izzabile Rimozione di barriera metallica esistente							
		Ingresso al Cantiere		10,00			10,000		
					Sommano		10,000	€ 3,22	€ 32,20
2	E.01.15.10. A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi mecc...rte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
		Per Pista di accesso	0,750	50,00	4,00	0,30	45,000		
		Area Cantiere e Area Perforazioni	0,750	25,00	4,00	0,80	60,000		
					Sommano		105,000	€ 4,66	€ 489,30
3	E.01.50.20. A	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di m...i provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni							
		Trave e piazzale			0,70	140,00	98,000		
		Scavo pali	37,000		0,80	3,00	88,800		
					Sommano		186,800	€ 6,76	€ 1 262,77
4	E.03.30.10. B	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione							
				2,00	19,90	1,00	39,800		
				2,00	1,40	1,00	2,800		
					Sommano		42,600	€ 27,99	€ 1 192,37
5	E.01.50.10. A	Trasporto a discarica autorizzata di materiali pro...i discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
		Area di cantiere	0,750	140,00	0,30		31,500		
		Marinatura Pali	0,750			96,00	72,000		
					Sommano		103,500	€ 9,46	€ 979,11
6	U.05.40.10. A	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, ... sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria N2							
				10,00			10,000		
					Sommano		10,000	€ 38,83	€ 388,30
7	E.03.40.10. A	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle no...ompiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre							
		Per Armatura Palo Trivellato	15,000	17,50	18,00	1,58	7465,500		
		Per armatura trave di collegamento	40,000	24,00	1,00	1,58	1516,800		
		Per Armatura Palo Trivellato	22,000	14,50	18,00	1,58	9072,360		
		Staffe Palo 15	15,000	5,00	1,20	0,62	55,800		
		Staffe Palo 12	22,000	6,00	1,20	0,62	98,208		
		Staffe Cordolo 12	54,000	5,00		0,62	167,400		
		Staffe Cordolo 15	110,000	5,00		0,62	341,000		
					Sommano		18717,068	€ 1,43	€ 26 765,41
8	E.02.30.10. C	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di quals ... a effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm							
		Per realiazione di Palificata a quinconcio ad interasse di 0.80m	15,000			15,00	225,000		
			22,000			12,00	264,000		
					Sommano		489,000	€ 111,33	€ 54 440,37
9	E.03.10.20.								
								A riportare € 85 549,83	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 85 549,83									
10	B E.01.40.10. A	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con...di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 Per Trave di Collegamento Palificata Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanici ... fetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Per Sistemazione Scarpata Monte		19,90 19,90 35,00	1,00 2,00 3,00	1,40 1,00 1,50	27,860 39,800 157,500	€ 130,64	€ 3 639,63
		Paratia Sommano € 89 805,04					197,300	€ 3,12	€ 615,58
11	U.05.20.80. A	Muro Sottoscarpa: 19 323.38 Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato... misto granulare stabilizzato con legante naturale Per Sistemazione Piazzale Antistante muro		25,00	2,50	0,15	9,375		
12	I.03.10.10.F	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico ve...o a perfetta regola d'arte Diametro esterno 100 mm Scarico drenaggio	40,000	0,30			12,000		
13	U.02.40.15. C	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di ... riale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 315 mm		30,00			30,000	€ 12,55	€ 150,60
14	E.03.30.10. B	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Muro in cls		2,00 2,00	20,00 0,30	3,00 3,00	120,000 1,800		
15	E.01.10.10. A	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzo ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo Scavo		8,70	23,00	0,70 35,00	140,070 35,000		
16	E.01.40.10. A	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanici ... fetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Sistemazione Scarpata e Rinterro a tergo del muro Rinterro Tubo		25,00 0,50	5,30 0,15	30,00	175,070 2,250	€ 3,89	€ 681,02
17	E.07.50.10. B	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pare...ariabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo					132,500 134,750	€ 3,12	€ 420,42
A riportare € 95 311,59									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 95 311,59									
18	E.03.30.10. A	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...tatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Per Muro in C.A.		20,00	1,20	3,00 2,50 mc	72,000 2,500 74,500		
			2,000 2,000	1,90 20,00		0,40 0,40 mq	1,520 16,000 17,520	€ 28,49	€ 2 122,51
19	E.03.10.10. A	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garanti...escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Muro a Valle							
				21,00	2,20	0,10 mc	4,620 4,620	€ 24,95	€ 437,12
20	E.03.40.10. A	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle no...ompiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Fondazione + Elevazione							
						2550,00 kg	2550,000 2550,000		
21	E.03.10.20. B	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con...di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 Fondazione Elevazione		20,00 20,00	1,90 3,00	0,40 0,30 mc	15,200 18,000 33,200	€ 1,43	€ 3 646,50
22	E.01.50.10. A	Trasporto a scarica autorizzata di materiali pro...i scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Quantità Voce E01.10.10.A							
						175,00 32,70 mc	175,000 32,700 207,700	€ 130,64	€ 4 337,25
23	E.01.15.10. A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi mecc...rte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo Fondazione Muro X TuboCollegamento Collettore X tubo Collettore Fogna		22,00 10,00 30,00	2,50 0,50 0,30	0,60 0,50 0,50 mc	33,000 2,500 4,500 40,000	€ 9,46	€ 1 964,84
24	I.03.10.10.I	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico ve...o a perfetta regola d'arte Diametro esterno 160 mm Da Collettore a Fogna Muro Sottoscarpa: 19 323.38 Sommano € 19 323,38 Barriera Paramassi : 57 560.64							
						30,00 m	30,000 30,000	€ 4,66	€ 186,40
								€ 21,06	€ 631,80
25	E.01.15.10. B	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... la d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia Disgregaggio Fronte di Frana Per ancoraggio barriera Per Pilnti fondazione		22,00 45,00 6,000	3,50 0,50 1,20	0,80 3,50 0,80 mc	61,600 78,750 4,608 144,958	€ 9,78	€ 1 417,69
26	E.01.50.20. A	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di m...i provenienti dagli scavi,							
A riportare € 110 546,11									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 110 546,11									
		demolizioni e rimozioni							
		Svuotamento Accumulo di Frana		22,00	0,50	16,00	176,000		
		Rampa di accesso alla frana		30,00	3,00	0,30	27,000		
27	E.01.50.10. A	Trasporto a scarica autorizzata di materiali pro...i scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km			Sommano	mc	203,000	€ 6,76	€ 1 372,28
		Disgregaggio				123,00	123,000		
28	U.05.040.0 60.A	Barriera di sicurezza per spartitraffico tipo New ...onenti per assicurare il rispetto delle normative.			Sommano	mc	123,000	€ 9,46	€ 1 163,58
		Salvaguardia Ciglio Strada				30,00	30,000		
29	U.09.30.60. C	Fornitura e posa in opera di barriera paramassi a ...er classe di livello di energia 5 (MEL >= KJ 2000)			Sommano	ml	30,000	€ 110,73	€ 3 321,90
				30,00		4,00	120,000		
30	U.05.020.0 96.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappe...initrice meccanica e costipato con appositi rulli.			Sommano	mq	120,000	€ 399,43	€ 47 931,60
		Ripristino Manto Stradale	2,000	40,00	3,50	3,00	840,000		
31	E.03.010.0 20.B	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con...di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35			Sommano	mq/cm	840,000	€ 1,74	€ 1 461,60
						4,30	4,300		
32	E.03.040.0 10.A	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle no... oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.			Sommano	mc	4,300	€ 136,01	€ 584,84
			4,600			80,00	368,000		
					Sommano	kg	368,000	€ 1,50	€ 552,00
		Barriera Paramassi : 57 560.64							
		Sommano € 57 805,49							
		Sicurezza							
33	S.03.20.10. B	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti p ... di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti					1,000		
			1,000				1,000		
34	S.04.20.10. A	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera d ... el segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I			Sommano	cad	1,000	€ 74,28	€ 74,28
			5,000				5,000		
35	S.04.20.20. A	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obbligh ... egnale per un mese Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I			Sommano	cad	5,000	€ 2,88	€ 14,40
			5,000				5,000		
36	S.04.20.60. E	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a ... 48			Sommano	cad	5,000	€ 3,98	€ 19,90
							5,000		
A riportare € 167 042,49									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 167 042,49									
37	S.04.20.70. A	Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x135 cm Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (ca ... ncio, dimensione 60x40 cm Riempito con graniglia peso 13 kg	8,000				8,000 8,000	€ 6,95	€ 55,60
38	S.04.20.35. B	Coni in gomma con rifrangenza di classe II, utilizzati pe ... rimozione Di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti	8,000			Sommano	8,000 8,000	€ 1,45	€ 11,60
39	S.04.20.15. A	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei canti ... on lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese	20,000			Sommano	20,000 20,000	€ 1,09	€ 21,80
40	S.04.20.15. C	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei canti ... ile Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo	6,000			Sommano	6,000 6,000	€ 14,98	€ 89,88
41	S.04.20.15. B	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei canti ... lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese	6,000			Sommano	6,000 6,000	€ 10,79	€ 64,74
42	S.04.10.20. I	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lam ... anco ed indicazione in giallo 360 x 360 mm visibilità 10 m	3,000			Sommano	3,000 3,000	€ 22,70	€ 68,10
43	S.04.10.30. B	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lami ... e grandangolare Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m	3,000			Sommano	3,000 3,000	€ 12,48	€ 37,44
44	S.04.10.40. A	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi alle norme ... te grandangolare Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilità 4 m	3,000			Sommano	3,000 3,000	€ 6,99	€ 20,97
45	S.04.20.80. A	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento ... o, gruppo batterie Posizionamento e nolo per il primo mese	2,000			Sommano	2,000 2,000	€ 4,49	€ 8,98
46	S.04.20.80. B	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento ... ronismo, gruppo batterie Nolo per mese successivo al primo	1,000			Sommano	1,000 1,000	€ 102,87	€ 102,87
A riportare € 167 524,47									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 167 524,47									
47	P.01.10.30. A	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità ... non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m	3,000			Sommano	cad/30g	3,000 3,000	€ 69,83 € 209,49
		Varchi di Accesso		12,00	2,00	Sommano	mq	24,000 24,000	€ 22,19 € 532,56
48	S.02.20.30. B	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico ... per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca							
49	S.02.20.40. B	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico ... ta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca	1,000			Sommano	cad/30g	1,000 1,000	€ 92,99 € 92,99
50	S.02.20.90. B	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole ... l 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm	2,000			Sommano	cad/30g	2,000 2,000	€ 58,87 € 117,74
51	P.01.010.0 60.A	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con ... smontaggio a fine lavoro. Altezza pari a m 1,00	1,000			Sommano	cad/30g	1,000 1,000	€ 406,25 € 406,25
52	S.03.10.60. C	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di ... filtrante per polveri solide anche nocive classe FFP2S		12,00 30,00 40,00 55,00		Sommano	mq	12,000 30,000 40,000 55,000 137,000	€ 16,39 € 2 245,43
53	S.03.10.15. K	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Guanti in nitrile	130,000			Sommano	3,00 cad	390,000 390,000	€ 1,70 € 663,00
54	S.03.10.40. A	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio ... avvolgenti, astine regolabili, EN 170-166 classe ottica 1				Sommano	60,00 cad	60,000 60,000	€ 1,85 € 111,00
55	S.03.10.55. A	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio ... e norme vigenti Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468	3,000		4,00	Sommano	1,00 cad	12,000 12,000	€ 8,77 € 105,24
		Sicurezza	10,000	3,00		Sommano	cad	30,000 30,000	€ 6,80 € 204,00
		Sommano € 5 278,26							
		Sicurezza Covid-19							
A riportare € 172 212,17									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 172 212,17										
56	S.03.10.60. C	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dot ... ale filtrante per polveri solide anche nocive classe FFP2S	130,000				3,00			
										cad
57	S.03.10.15. K	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Guanti in nitrile					60,00			
										cad
58	S.03.10.40. A	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marc ... avvolgenti, astine regolabili, EN 170-166 classe ottica 1	3,000		4,00		1,00			
										cad
59	S.03.10.15. B	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Monouso in lattice					875,00			
										cad
60	S.03.10.55. A	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio ... e norme vigenti Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468	10,000	3,00						
										cad
		Sicurezza Covid-19								
		Sommano € 1 135,74								
		IMPORTO DEI LAVORI								
		Totale € 173 347,91								
		04/06/2020								
								Totale	€ 173 347,91	