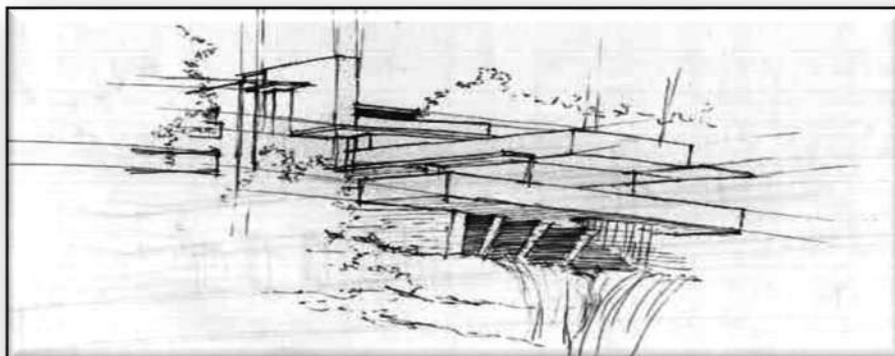


# **STUDIO TECNICO**

**DOTT. ING. DINO SORIANO**

CELL. 3334373702 - P.IVA-01618900623 - C.F. SRNDN184E13A783W - DINO.SORIANO@VIRGILIO.IT - DINO.SORIANO@PEC.IT



VIA VALLE DI STEFANO N°19 - 82029 - SAN MARCO DEI CAVOTI (BN)

## **PROGETTO DEFINITIVO**

**OGGETTO:** Risanamento frana sulla S.P. 97, denominata Vitulanese II tronco, nel comune di Fragneto Monforte, alla località Toppa Infucata.

**COMMITTENTE:** PROVINCIA DI BENEVENTO.

**ELABORATO:** Computo metrico sicurezza.

**VISTO: IL RUP**  
(DOTT. ING. SALVATORE MINICOZZI)

**IL PROGETTISTA**  
(DOTT. ING. DINO SORIANO)

VISTI E APPROVAZIONI

**Computo metrico estimativo**

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		Computo							
		Oneri sicurezza							
1	P.01.010.0 30.A	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m							
		Recinzione carreggiata		80,00		2,00	160,000		
					Sommano			€ 19,41	€ 3 105,60
2	P.01.010.0 10.C	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 luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete di plastica stampata su paletti di legno							
		Recinzione area cantiere		87,96			87,960		
					Sommano			€ 19,54	€ 1 718,74
3	P.01.020.0 30.A	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati 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							
			2,000				2,000		
					Sommano			€ 821,15	€ 1 642,30
4	P.01.020.0 30.B	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese. Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a kg 1000 m²							
			1,000				1,000		
					Sommano			€ 839,13	€ 839,13
5	P.01.020.0 40.A	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq							
			4,000			2,00	8,000		
					Sommano			€ 36,11	€ 288,88
6	P.01.020.0 40.B	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in							
								A riportare € 7 594,65	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 7 594,65</b>									
7	P.01.030.0 10.C	esercizio. Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a 1000 Kg/mq  Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto Per delimitazioni inclinate fino a 45°nolo per il 1° mese o frazione	4,000				1,00 cad	4,000 4,000	€ 54,09 € 216,36
8	P.01.030.0 10.D	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto Per delimitazioni inclinate fino a 45°nolo per ogni mese dopo il 1°		80,00			m	80,000 80,000	€ 11,95 € 956,00
9	P.01.040.0 10.I	Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg classe 13A 89BC valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 13A 89BC	2,000	80,00			m/30 gg	160,000 160,000	€ 2,09 € 334,40
10	P.01.040.0 40.A	Fornitura di estintore a schiuma, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 9 kg, classe 8A 89B	4,000				cad/30g	4,000 4,000	€ 4,80 € 19,20
11	P.01.050.0 30.A	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica 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	2,000				cad	2,000 2,000	€ 99,19 € 198,38
12	P.01.050.0 40.A	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva Nolo per i	1,000				cad	1,000 1,000	€ 112,96 € 112,96
<b>A riportare € 9 431,95</b>									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 9 431,95</b>									
13	P.01.050.0 90.B	mesi successivi al fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere  Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm	6,000				1,00 cad	6,000 6,000	€ 72,52 € 435,12
14	P.01.050.1 00.B	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in g , p g g p , alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm	1,000				cad	1,000 1,000	€ 497,95 € 497,95
15	P.01.060.0 10.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	6,000				1,00 cad/cad	6,000 6,000	€ 360,70 € 2 164,20
16	P.01.060.0 30.A	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un	4,000				6,00 cad/30g	24,000 24,000	€ 5,15 € 123,60
<b>A riportare € 12 652,82</b>									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 12 652,82</b>									
17	P.01.060.0 20.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	2,000			Sommano	6,00 cad/30g	12,000 12,000	€ 23,10 € 277,20
18	P.01.060.0 60.C	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 Cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm	4,000			Sommano	6,00 cad/30g	24,000 24,000	€ 11,78 € 282,72
19	P.01.060.0 70.A	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm Riempito con graniglia peso 13 kg	10,000			Sommano	6,00 cad/30g	60,000 60,000	€ 1,24 € 74,40
20	P.01.060.0 90.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	10,000			Sommano	6,00 cad/30g	60,000 60,000	€ 1,96 € 117,60
21	P.01.060.0 90.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	2,000			Sommano	cad	2,000 2,000	€ 45,42 € 90,84
22	P.01.060.1 00.B	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese	2,000			Sommano	6,00 cad	12,000 12,000	€ 25,74 € 308,88
23	P.01.060.1 00.D	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada allo xeno nolo per mese successivo al primo	10,000			Sommano	cad	10,000 10,000	€ 29,15 € 291,50
24	P.01.060.1		10,000			Sommano	6,00 cad	60,000 60,000	€ 12,87 € 772,20
<b>A riportare € 14 868,00</b>									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 14 868,00</b>									
	20.B	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 50 cm, con 3 fasce rifrangenti	100,000				100,000		
					Sommano	cad/30g	100,000	€ 1,32	€ 132,00
		<b>Oneri sicurezza Sommano € 15 000,00</b>							
		<b>IMPORTO DEI LAVORI Totale € 15 000,00</b>						<b>Totale</b>	<b>€ 15 000,00</b>