Dott. Ing. Gerardo Aniello RUOCCO
Futani (SA)
Tel. 0974 953091 – Fax 0974 953914 – Vodafone 339 3 105 105 – Wind 389 0 105 105
www.gerardoruocco.edilsitus.it --- studioruocco@tin.it --- gerardoruocco@pec.it

COMUNE DI LAURITO
Provincia di Salerno

Progetto Definitivo – Esecutivo

INTERVENTI PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IN LOCALITA' "TORRETTA" A MONTE DELL'ABITATO DI LAURITO (SA).

- **COMMITTENTE: Comune di Laurito (SA).**
- **UBICAZIONE: Località "Torretta" .**

ELENCO ELABORATI:

1) Relazione Tecnica Generale, quadro economico + allegati;
2) Relazione sui dissesti franosi in loc. Torretta (Ing. A. Cuomo);
3) Relazione Geologico-Tecnica (Dott. Geol. Vincenzo Vecchio);
4) Stratigrafie di sondaggi, analisi di laboratorio geotecniche della campagna geognostica anno 2005;
5) Rilievo Fotografico;
6) Relazione di calcolo Muro su micropali con tiranti (Tratto 2);
7) Relazione di Calcolo Paratia di micropali con tiranti (Tratto 3);
8) Stralcio Corografia in scala 1:5000;
9) Stralcio Corografia in scala 1:1000;
10) Planimetria con ubicazione interventi in scala 1:500;
11) Planimetria con ubicazione interventi TRATTO 2 in scala 1:200;
12) Planimetria con ubicazione interventi TRATTO 3 in scala 1:200;
13) Particolari Muro su micropali (Tratto 2) in scala 1:50;
14) Particolare Paratia di micropali (Tratto 3) in scala 1:50;
15) Sezione tipo Tratto 2 in scala 1:100;
16) Sezione tipo Tratto 3 in scala 1:100;
17) Particolare rete di ancoraggio;
18) Computo Metrico;
19) Elenco Prezzi;
20) Computo metrico sondaggi;
21) Stima incidenza manodopera;
22) Stima incidenza sicurezza (costi ordinari);
23) Piano di Manutenzione;
24) PSC: Piano di Sicurezza e di Coordinamento;
25) PSC: Analisi e valutazione dei rischi;
26) PSC: Fascicolo con le caratteristiche dell'opera;
27) PSC: Stima dei costi della sicurezza (Costi Speciali);
28) Cronoprogramma dei lavori;
29) Capitolato Speciale d'Appalto;
30) Disciplinare Tecnico.

Data: Marzo 2011.

Il R.U.P.	**Il Consulente Esperto**	**Il Progettista**
(Geom. Antonio Speranza)	(Ing. Albina CUOMO)	(Ing. Gerardo Aniello RUOCCO)

ALLEGATO “C”

Comune di Laurito
Provincia di Sa

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i - D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: INTERVENTI PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IN LOCALITA' "TORRETTA" A MONTE DELL'ABITATO DI LAURITO -SA-

COMMITTENTE: COMUNE DI LAURITO

CANTIERE: Località Torretta, Laurito (Sa)

Laurito, 10/03/2011

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA
(Ingegnere Ruocco Ing. Gerardo Aniello)

_____

per presa visione
IL COMMITTENTE
(Sindaco pro tempore Carro Filippo)

_____

Ingegnere Ruocco Ing. Gerardo Aniello
$Empty_CSP_05$
84050 Futani (Sa)
$Empty_CSP_09$ - $Empty_CSP_10$
$Empty_CSP_11$

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 S.01.010.040 .a	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00		20,00	2,000		40,00		
	SOMMANO m²					40,00	3,55	142,00
2 S.01.010.040 .b	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	5,00	40,00			200,00		
	SOMMANO m²/30gg					200,00	0,31	62,00
3 S.01.010.060 .c	Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,50		120,00		1,500	180,00		
	SOMMANO m²					180,00	3,03	545,40
4 S.01.010.060 .d	Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Nolo per altezza pari a m 1,50	5,00	180,00			900,00		
	SOMMANO m²/30gg					900,00	0,19	171,00
5 S.01.020.010 .a	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 orizzontali o scale nolo per il 1° mese o frazione		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	8,49	424,50
6 S.01.020.010 .b	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							
	A R I P O R T A R E							1´344,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´344,90
	Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese dopo il 1°	5,00	50,00			250,00		
	SOMMANO m/30gg					250,00	1,50	375,00
7 S.01.020.060 .c	Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a caduta controllata con spazio di arrestro rientrante in cm 50, completo di occhiello, moschettoni e redances Lunghezza fune fino a 30 m					3,00		
	SOMMANO cad/30gg					3,00	4,95	14,85
8 S.02.020.050 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere 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 con due vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	237,49	237,49
9 S.03.020.010 .a	Specialità medicinali conforme all DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti					1,00		
	SOMMANO cad/30gg					1,00	3,15	3,15
10 S.03.010.010 .c	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Imbracatura con cintura di posizionamento eattacco dorsale e sternale					3,00		
	SOMMANO cad/30gg					3,00	8,62	25,86
11 S.04.010.010 .a	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/ 96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	4,73	37,84
12 S.04.010.020 .a	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/ 96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		2´039,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		2´039,09
	SOMMANO cad					8,00	3,78	30,24
13 S.02.010.020 .a	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata		30,00	2,000		60,00		
	SOMMANO m²					60,00	13,10	786,00
14 S.02.010.010 .a	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata		5,00	1,500		7,50		
	SOMMANO m²					7,50	317,25	2´379,38
15 S.02.020.090 .a	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 lamiere 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 240 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	405,88	405,88
16 S.02.020.100 .a	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 lamiere 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). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					5,00		
	SOMMANO cad/30gg					5,00	253,01	1´265,05
	Parziale LAVORI A MISURA euro							6´905,64
	T O T A L E euro							6´905,64
	Laurito, 10/03/2011							
	A R I P O R T A R E							6´905,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´905,64
	Il Tecnico							