PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA

SETTORE 14

DIFESA DEL SUOLO E SALVAGUARDIA DELLE COSTE

LAVORI:

INTERVENTO INTEGRATO DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO FRANA IN LOCALITA' SCIRO' DEL COMUNE DI SCILLA

ELABORATI:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

File	DATA		ALLEGATI	12
	Febbraio/2012			

IL PROGETTISTA	IL RUP
ARCH. VINCENZO LAGANA'	***ARCH. BENCIVINNI GIUSEPPE***

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

STUDIO TECNICO ARCH. VINCENZO LAGANA' PIAZZA DEL MINATORE N°6
89065 MOTTA SAN GIOVANNI (RC) TEL 0965711577 FAX 0965719074

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 NP 01	Fornitura e posa in opera di barriera flessibile in acciaio per la mitigazione del rischio indotto da colate detritiche, con un altezza massima di intercettazione di 6m ed interasse dei montanti di sostegno variabile tra m 8 e m 15. La barriera dovrà godere di apposita certificazione di test in vera grandezza condotto da Istituto di ricerca internazionalmente riconosciuto, che attesti che la stessa sia in grado di assorbire una colata detritica la cui pressione scaricata sulla struttura, ottenuta dalla combinazione di carico dinamico al momento dell evento, e di carico statico durante l accumulo e la tracimazione del materiale, sia non inferiore a 180 kN/m. E'comprensiva delle opere di fondazione costituite da ancoraggi in doppia fune spiroidale protette da doppio tubo di acciaio sull asola affiorante (ancoraggi di monte, eventuali, e laterali) e da barre in acciaio (ancoraggi sotto il montante) o sistemi protetti equivalenti tali da garantire i carichi di progetto che agiscono sul singolo ancoraggio della barriera misurati e riportati secondo le prescrizioni previste dal C.S.A. La forniturae comprensiva di tutti i materiali costituenti la barriera, la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno, la preventiva preparazione del piano di posa, le fondazioni, le perforazioni nel diametro previsto di 80 o 90mm realizzati con perforatrice su slitta, e le iniezioni di tutti gli ancoraggi e quant altro ancora occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d arte secondo le prescrizioni progettuali del C.S.A., ivi compresa la redazione del piano di qualità di costruzione ed installazione.Per ogni mq di rete di barriera con montanti di sostegno per pressioni fino a 180 kN/m e altezza utile fino a 6 m. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					316,00		
	SOMMANO m2					316,00	1´260,00	398´160,00
2 NP 02	Sovraprezzo per la fornitura e posa in opera di ancoraggi in acciaio ad una profondità maggiore di mt 6, Swiss Gewi, diametro >= 28mm, a filetto continuo, inseriti in perferorazioni eseguite a rotopercursione, dima max 65 mm, spinte fino alla profondità massima di 10,00 mt, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza ed in pareti e scarpate di qualunque altezza e pendenza, senza l'ausilio di ponteggio, da personale rocciatore altamente qualificato, che si cala in cordata, con tutte le opportune attrezzature di sicurezza. Gli ancoraggi, forniti di opportuno dado di serraggio piastra o di idoneo golfaro passacavo, verrano solidarizzati al terreno, mediante boiacca, con rapporto cemento-acqua di 2:1, opportunamente additivata con antiritiro e colata nei fori eseguiti. Compreso qualsiasi eventuale altro onere, per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					432,00		
	SOMMANO ml					432,00	139,53	60´276,96
	A RIPORTARE							458´436,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							458'436,96
3 NP 03	Scavo eseguito a mano per la riprofilatura del terreno in qualsiasi situazione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					70,00		
	SOMMANO m3					70,00	67,17	4'701,90
4 NP 04	Fornitura e posa in opera di canaletta antierosiva costituita dall'accoppiamento di una geostuoia grimpante sul lato superiore, un geotessile nontessuto intermedio e una pellicola impermeabile sul lato inferiore. La canaletta svolgerà la funzione di antierosione nella regimazione delle acque superficiali. La canaletta dovrà avere dimensioni trapeizoidali 10 - 60 - 60 - 60 - 10 cm come da disegni progettuali. Il geocomposito di peso complessivo 890 gr/mq verrrà posato ed ancorato mediante l'utilizzo di picchetti in tondino ad aderenza migliorata piegati a manico d'ombrello di diametro 10 mm e lunghezza minima cm 100 in ragione di n.4 pichetti al ml. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					400,00		
	SOMMANO m2					400,00	27,80	11'120,00
5 NP 05	Fornitura e posa in opera di geostuoia grimpante (GMA) in polipropilene di spessore complessivo non minore di 20 mm, massa areica non minore di 760 gr/mq, rinforzata con geogriglia tessuta in poliestere rivestita in PVC di resistenza non minore di 55 kN/m, per il controllo dell erosione e l'eventuale rinforzo di scarpate e rilevati stradali, fornita in rotoli di larghezza non inferiore a 2m. La valutazione della conformità dei dati verrà effettuata tenendo conto dei dati medi e delle relative tolleranze indicate in scheda tecnica. L'accettazione del prodottoè subordinata alla presentazione alla DL della scheda tecnica del prodotto, del certificato di conformità CE alla norma indicata, del certificato di qualità aziendale; la fornitura dovrà essere accompagnata dalla scheda CE del prodotto e dalla dichiarazione di conformità secondo UNI EN ISO 17050. La geostuoia dovrà essere posata secondo le indicazioni progettuali, in particolare srotolando il rotolo dall'alto verso il basso della scarpata, ancorando in testa e al piede con picchetti lunghi 100 cm e fissandola al terreno con ulteriori picchetti lunghi almeno 50 cm ogni 1-2m a seconda delle pendenze.Sono compresi sfridi, sormonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d arte. Il computo verrà realizzato per metro quadrato di superficie coperta.					1'700,00		
	SOMMANO m2					1'700,00	16,85	28'645,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							502'903,86
	A RIPORTARE							502'903,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							502'903,86
	Totale compresi oneri di sicurezza diretti euro							502'903,86
	Oneri sicurezza diretti euro							16'003,86
	TOTALE euro							486'900,00
	Il Tecnico Arch. Vincenzo Laganà							
	A RIPORTARE							