

COMUNE DI OSIGLIA PROVINCIA DI SAVONA

**PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA DEL MOVIMENTO FRANOSO
LUNGO LA STRADA COMUNALE OSIGLIA-RIOFREDDO-LOC. BORGO**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

***COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
E QUADRO ECONOMICO***

Osiglia, 20/11/2014

Dott. Ing. Giuseppe Piovano

Progetto di messa in sicurezza del movimento franoso lungo la strada comunale OSIGLIA-RIOFREDDO-LOC. BORGO

Progetto di messa in sicurezza del movimento franoso lungo la strada comunale OSIGLIA-RIOFREDDO-LOC. BORGO

Progetto di messa in sicurezza del movimento franoso lungo la strada comunale OSIGLIA-RIOFREDDO-LOC. BORGO

Progetto di messa in sicurezza del movimento franoso lungo la strada comunale OSIGLIA-RIOFREDDO-LOC. BORGO

N. ORD	ART. EL PREZZI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			un. di mis.	lungh.	largh o superf	H/peso		Prezzo unitario	Importo depurato della manodopera	Importo manodopera
		Provista	mq	24.00	3.00		72.00	63.87	4,598.64	
		Posa in opera	mq	24.00	3.00		72.00	55.85		4,021.20
12	4.1.12	Provista e posa in opera di stuioia di protezione contro l'erosione in materiale sintetico ecocompatibile, posato come sottofondo alla rete metallica, pressata al profilo della scarpata. Misurata a mq in opera. Stuoia del peso di 500 gr/mq								
		Provista	mq				700.00	7.06	4,942.00	
		Posa in opera	mq				700.00	2.99		2,093.00
13	4.1.13 E.03.26 ANAS	Rivestimento di scarpate e pareti con rete metallica di acciaio zincato, con maglia 8x10 doppia torsione, filo di ferro zincato del diametro min. mm 3, posta in opera a qualsiasi altezza dal piano viabile in strisce della larghezza di ml 2 o 3, compresa la sovrapposizione minima di cm 25, la legatura delle strisce con filo d'acciaio zincato del diametro min. mm3, debitamente tesa ed ancorata alla parete con cambre in tondini di ferro del diametro minimo di mm 16 e della lunghezza minima di cm 25, poste in fori di adeguata profondità ed affogate in malta cementizia.								
		Compreso l'ancoraggio sulla testata superiore ed alla base con cavo d'acciaio del diametro di mm12, fissato al terreno o alla parete rocciosa attraverso ancoraggi realizzati con tondini dotati di golfari passacavo installati in testa o cavi d'acciaio con un'estremità asolata e munita di redancia a manicotto pressato, entrambi del diametro mm16 e lunghezza minima di cm 50, compreso quant'altro occorra per dare il lavoro finito.								
		Maglia di chiodatura 1,5x1,5 m.								
	E.03.26.b ANAS	Per altezza oltre ml 10 dal piano viabile								
		Provista	mq				700.00	6.86	4,802.00	
		Posa in opera	mq				700.00	4.21		2,947.00

Progetto di messa in sicurezza del movimento franoso lungo la strada comunale OSIGLIA-RIOFREDDO-LOC. BORGO

N. ORD	ART. EL PREZZI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			un. di mis.	lungh.	largh o superf	H/peso		Prezzo unitario	Importo depurato della manodopera	Importo manodopera
14	4.1.14 47.8.50 P.R.O.E.	Realizzazione di idrosemina, effettuata mediante aspersione con macchina ad alta pressione di soluzione acquosa contenente miscuglio di sementi da consolidamento, unitamente a fertilizzanti organici additivati e agglomerati igroscopici biodegradabili, realizzati in unica soluzione, compreso il risarcimento per eventuali fallanze eccedenti il 25% della superficie di aspersione, per trattamenti da realizzare su superfici non inferiori a 3.000 m ² , esclusa la preparazione del terreno eseguita con:								
	47.8.50.2 5	con sementi erbacee potenziata con collante Mulch in spessore								
		Provista	mq				700.00	2.03	1,421.00	
		Posa in opera	mq				700.00	0.59		413.00
		IMPORTO LAVORI							33,422.52	18,861.07

Progetto di messa in sicurezza del movimento franoso lungo la strada comunale OSIGLIA-RIOFREDDO-LOC. BORGO

N. ORD	ART. EL PREZZI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			un. di mis.	lungh.	largh o superf	H/peso		Prezzo unitario	Importo depurato della manodopera	Importo manodopera
<i>OPERE DI SICUREZZA GENERALE</i>										
15	4.2.1 70.1.16 P.R.O.E.	Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20 Kg circa cadauno, dell'altezza di 2,00 m circa, di acciaio elettrossaldato e zincato, montati su tubolari e posti in opera su basi di calcestruzzo di 30 Kg circa cadauna (*)								
		Montaggio e smontaggio	ml				40.00	8.15	326.00	
		Noleggio valutato a m/giorno	ml	40.00	60		2400.00	0.08	192.00	
16	4.2.1 70.1.15 P.R.O.E.	Recinzione costituita da montanti di ferro tondo posti a interasse non inferiore a 1,5 m convenientemente infissi e ancorati a terra e plastica stampata ben tesa e ancorata ai montanti di ferro tondo dell'altezza fino a 180 cm.								
		Noleggio valutato a ml/giorno	ml	35.00	60		2100.00	0.31	651.00	
		Montaggio e smontaggio	ml				35.00	7.89	276.15	
17	4.2.2 1.3.2 PSCS ANCE	Bagno chimico portatile in polietilene ad alta densità, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita, azionabile tramite pedale a pressione, sulla pedana del box. E' compreso il trasporto, da e per il deposito, il montaggio e successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere.								
		Nolo/mese	n	1.00	2.00		2.00	102.60	205.20	
18	4.2.3 70.9.5.10 P.R.O.E.	Cartello di segnaletica generale di cantiere delle dimensioni 1,00x1,40 m, di pvc pesante antiurto, contenenti i segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere								
			n	1.00				12.68	12.68	

Progetto di messa in sicurezza del movimento franoso lungo la strada comunale OSIGLIA-RIOFREDDO-LOC. BORGO

Progetto di messa in sicurezza del movimento franoso lungo la strada comunale OSIGLIA-RIOFREDDO-LOC. BORGO

Progetto di messa in sicurezza del movimento franoso lungo la strada comunale OSIGLIA-RIOFREDDO-LOC. BORGO

Progetto di messa in sicurezza del movimento franoso lungo la strada comunale OSIGLIA-RIOFREDDO-LOC. BORGO

Progetto di messa in sicurezza del movimento franoso lungo la strada comunale OSIGLIA-RIOFREDDO-LOC. BORGO

Progetto di messa in sicurezza del movimento franoso lungo la strada comunale OSIGLIA-RIOFREDDO-LOC. BORGO

QUADRO ECONOMICO

A - LAVORI				
1	Importo lavori oggetto di ribasso			
	Importo depurato della manodopera	€ 33,422.52		
	Importo manodopera	€ 18,861.07		
IMPORTO TOTALE LAVORI				€ 52,283.59
2	Costi vari per la sicurezza del cantiere e oneri per la dotazione dei mezzi personali di protezione			€ 1,992.68
IMPORTO TOTALE LAVORI				€ 54,276.17
B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
3	Iva 22% lavori	€ 11,940.76		
4	Spese tecniche oneri previdenziali , Iva 22%	€ 11,343.07		
5	Spese tecniche geologo oneri previdenziali , Iva	€ 2,440.00		
6	Arrotondamento	€ -		
IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				€ 25,723.83
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA				€ 80,000.00

Osiglia, 20/11/2014

dott. ing. Giuseppe Piovano