



Comune di San Giorio di Susa

Città Metropolitana di Torino



Piano di manutenzione ordinaria (PMO) - fondi ATO n° 3 -
Annualità 2016. Bacino Rio Gravio di Villar Focchiardo -
Interventi post eventi meteorici del 23 - 25 novembre 2016

Intervento di riduzione del rischio settori rocciosi
strapiombanti esistenti a monte della strada comunale
Martinetti - Pilone della Garda. Rif. Scheda A1.17.05 -
A1.11.17 bacino del Rio Gravio di Villar Focchiardo -
Fondi ATo3 - anno 2017

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

		N° Revisioni		Data	
		1			
		2			
		3			
		N° commessa	Redazione	Controllo	Autorizzaz.
		08/17	MC	MC	MB
 STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE, GEOTECNICA, DEL TERRITORIO Via Lungo Bendola 47 10032 BRANDIZZO (TO) Tel 011/9178525 Fax 011/9137926		IL PROGETTISTA: Ing. Geol. Marco CASALE			
RELAZIONE	OGGETTO: STIMA INCIDENZA MANODOPERA				
	DATA: Agosto 2017		SCALA:		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	SOMMANO m ³	33,75	3,81	128,59	34,62 26,920
2 01.A01.C65. 020	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	SOMMANO m ³	33,75	2,76	93,15	49,18 52,800
3 01.A02.G10. 030	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza	SOMMANO m ³	39,86	4,79	190,93	100,73 52,760
4 01.P24.A10. 005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m ³ 0.500	SOMMANO h	9,00	61,91	557,19	320,38 57,500
5 18.A05.A05. 005	Demolizione di masse rocciose intere ed a porzioni , realizzata mediante l'impiego di tecniche di perforazione, anche senza l'uso di ponteggi, e con l'impiego di cementi espansivi, compreso l'eventuale ogni onere accessorio necessario.	SOMMANO m ³	30,66	64,52	1'978,18	791,27 40,000
6 18.A05.A10. 005	Esecuzione di disaggio di pendici montane mediante l'intervento da eseguirsi con l'ausilio di provetti rocciatori, anche in parete, comportante: l'abbattimento dei volumi di roccie ... hé il trasporto a discarica del materiale di risulta, da calcolarsi per ogni m ² di superficie effettivamente disaggiata	SOMMANO m ²	600,00	4,88	2'928,00	1'171,20 40,000
7 18.A05.C10. 005	Formazione di rilevato con materiali aventi caratteristiche rispondenti alle prescrizioni, provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a totale cura e spese dell'Impresa e r ... di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte .	SOMMANO m ³	33,75	12,56	423,90	120,18 28,350
8 18.A10.A40. 005	Rivestimento di scarpata in roccia o terra di qualsiasi altezza mediante copertura di rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale, tessuta con trafilato di ferro conforme ... e ed ancoraggi di lunghezza 3,00 m con raster 3,00 x 3,00 m. maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm	SOMMANO m ²	470,00	76,28	35'851,60	13'383,40 37,330
9 18.A55.A05. 005	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m ² 1.000	SOMMANO m ²	27,50	1,01	27,78	8,33 30,000
10 18.A65.A30. 005	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva n ... reno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta	SOMMANO m ²	470,00	1,01	474,70	189,88 40,000
11 18.A65.A45. 005	Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione della ceppaia, compreso il trasporto del materiale di risulta sezionato in luogo idoneo su indicazione della D. L., per piante di altezza inferiore a 15 m, senza ausilio di elevatore a cestello.	SOMMANO cad	10,00	26,90	269,00	107,60 40,000
12 18.A70.A05. 005	Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte	SOMMANO m ²	27,50	2,97	81,68	24,50 30,000
13 18.P05.A35. 010	Rete in fibra naturale di juta per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali costituita da intreccio di fibre non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 5 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4 - 5 mm del peso di 500 g/m ²	SOMMANO m ²	27,50	2,19	60,23	0,00
14 18.P09.A40.	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto eseguito con mezzo meccanico					
A R I P O R T A R E					43'064,93	16'301,27

