



# 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  <b>F</b>	OGGETTO: <b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>				
DATA: Agosto 2017			SCALA:		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Intervento "A" (SpCat 1)</b>							
1 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. SpCat 1 - Intervento "A" demolizione di blocchi aggettanti a metà parete circa *(par.ug.=3,20+0,70+2,70)	6,60				6,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					6,60	64,52	425,83
2 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 capacità di m <sup>3</sup> 0.500 SpCat 1 - Intervento "A" rimozione dei detriti conseguenti al disaggio ed alla demolizione dalla strada comuanle					4,00		
	SOMMANO h					4,00	61,91	247,64
3 18.P09.A40. 005	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto eseguito con mezzo meccanico SpCat 1 - Intervento "A" carico su camion del detrito derivante dalla demolizione dei blocchi * (par.ug.=1,3*6,6)	8,58				8,58		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,58	1,96	16,82
4 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 SpCat 1 - Intervento "A" trasporto a discarica del materiale risultante dalle demolizioni	1,30			6,600	8,58		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,58	4,79	41,10
5 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 rocce ... hé il trasporto a discarica del materiale di risulta, da calcolarsi per ogni m <sup>2</sup> di superficie effettivamente disaggiata SpCat 1 - Intervento "A" disaggio di tutto il pendio *(par.ug.=470,00+130,00)	600,00				600,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					600,00	4,88	2'928,00
6 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 SpCat 1 - Intervento "A" pulizia della parete nella porzione interessata dall aposa delle reti					470,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					470,00	1,01	474,70
7 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. SpCat 1 - Intervento "A" taglio degli alberi secchi e/o caduti					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	26,90	269,00
	A R I P O R T A R E							4'403,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'403,09
8 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 . SpCat 1 - Intervento "A" formazione di un rilevato provvisorio sulla strada comunale per interdire il transito e per intercettare i frammenti della demolizione, in modo da non danneggiare il bosco sottostante		15,00	1,500	1,500	33,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					33,75	12,56	423,90
9 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 SpCat 1 - Intervento "A" rimozione del rilevato di interdizione la transito sulla strada comunale e di intercettazione dei frammenti di demolizione		15,00	1,500	1,500	33,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					33,75	3,81	128,59
10 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 SpCat 1 - Intervento "A"		15,00	1,500	1,500	33,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					33,75	2,76	93,15
11 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 <sup>2</sup> SpCat 1 - Intervento "A" predisposizione per inerbimento		5,50	5,000		27,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					27,50	2,19	60,23
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 SpCat 1 - Intervento "A" predisposizione per inerbimento		5,50	5,000		27,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					27,50	2,97	81,68
13 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 <sup>2</sup> 1.000 SpCat 1 - Intervento "A" inerbimento della porzione inferiore del versante nel tratto predisposto con juta		5,50	5,000		27,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					27,50	1,01	27,78
14 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 SpCat 1 - Intervento "A"					470,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					470,00	76,28	35'851,60
	A R I P O R T A R E							41'070,02





