

**Dott. Ing. Roberto Sperandio**

C.so Dante n° 64 – 12100 - Cuneo

Tel. 0171-681817; Fax 0171-436090; cell. 349-5520852

E-mail: roberto.sperandio@ingeoproject.it; ingrobertosperandio@gmail.com

P.E.C.: roberto.sperandio@ingpec.eu

n° di iscrizione Ordine Ingegneri di Cuneo: A1243; P.IVA: 026896190042; C.F.: SPRRRT59D07B157S



Fondi ATO 2019

Intervento n. 1 “Rimozione materiale franoso, regimazione delle acque del versante sulle strade secondarie localizzate lungo il sistema viario minore in Comune di Castellino Tanaro in Loc. Francolini – Argiolo.

CUP: F33H19000130005

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**  
ai sensi del D.Lgs. 56/2017 del 19 aprile 2017

**Allegato 10 – Stima oneri della sicurezza**

Cuneo, marzo 2020

# **ONERI DELLA SICUREZZA**

**OGGETTO:** Fondi ATO 2019 - Intervento n. 1 "Rimozione materiale franoso, regimazione delle acque del versante sulle strade secondarie localizzate lungo il sistema viario minore in Comune di Castellino Tanaro in Loc. Francolini – Argiolo." - CUP: F33H19000130005

**COMMITTENTE:** Unione Montana delle Valli Mongia e Cevetta - Langa Cebana – Alta Valle Bormida

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
1 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	160,00	160,00
2 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,01	110,01
3 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese		20,00			20,00		
	SOMMANO m		20,00			20,00	3,60	72,00
4 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo		20,00			20,00		
	SOMMANO m		20,00			20,00	0,50	10,00
5 28.A05.E45. 005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera sciolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese					6,00		
	SOMMANO m					6,00	4,24	25,44
6 28.A05.E45. 010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera sciolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo					6,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6,00		377,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					6,00		377,45
	SOMMANO m					6,00	0,63	3,78
7 28.A20.A10. 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	7,94	39,70
8 28.A20.A10. 010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1,36	6,80
9 28.A20.A17. 005	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1,34	6,70
10 28.A20.C05. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,58	42,90
11 28.A10.D20. 010	Abbigliamento per lavori in prossimità di traffico stradale Gilet - costo mensile	3,00			2,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,12	36,72
12 28.A10.D05. 005	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie. per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	5,32	31,92
13 28.A10.D10. 010	cuffia antirumore conforme alla norma UNI EN 352-1					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	12,98	77,88
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							623,85
	<b>T O T A L E euro</b>							623,85
	Data, _____							
	<b>Il Tecnico</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							623,85