



REGIONE PIEMONTE
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO
CITTA' DI GIAVENO

PROTOCOLLO

OGGETTO

**PROGETTO ESECUTIVO
LAVORI DI RIPRISTINO VERSANTI IN FRANA
BORGATA FUSERO n. 1**

PROPRIETA'

CITTA' DI GIAVENO
Via M. T. Marchini n. 1 - Giaveno

IDENTIFICATIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
(art. 42 D.P.R. 207/2010)

PROGETTAZIONE



PROGETTAZIONI
STRUTTURALI ED
ARCHITETTONICHE

CHM INGEGNERIA

Ing. Marcello CHIAMPO
Via Roma n. 14 - 10094 - GIAVENO (TO)
Tel. 011/9376657 - Fax 011/9363689
Email: info@studiochiampo.it
Pec : marcello.chiampo@ingpec.eu
Cod. Fisc. : CHM MCL 56S21 E020V
P. IVA : 04330240013

DOCUMENTO

C17
34 001

OPERA ARGOMENTO FASE DOC. PROG. / REVISIONE

LP **DOC** **DEF** **034 / 0**

TIMBRO E FIRMA



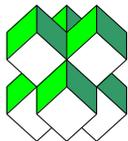
SCALA: /

FILE : C17 34 001

CARTELLA: 1550/17

NOTE:

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	APPROVATO
0	EMISSIONE	10/2017	CHIAMPO	CHIAMPO
1				
2				
3				



LAVORI DI RIPRISTINO VERSANTI IN FRANA
BORGATA FUSERO FRANA PRINCIPALE n. 1
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
LAVORI A CORPO								
FRANA PRINCIPALE FUSERO (Cat 1)								
1 01.A23.B9 5.005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della ... fredda ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso - taglio contorno frana *(lung.=2,00+2,00+21,20+2,00+2,00)		29,20			29,20		
	SOMMANO m					29,20	5,41	157,97
2 01.A23.C0 0.005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche Manto in asfalto colato o malta bituminosa - taglio contorno frana *(lung.=2,00+21,20+2,00)		25,20	2,000		50,40		
	SOMMANO m ²					50,40	12,00	604,80
3 18.A05.B1 0.010	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua ... o in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi profondità da m 2,01 a m 4 - incasso fronte di frana *(lung.=2,00+21,20+2,00)*(larg.=(5,30+2,50)/2)		25,20	3,900	3,500	343,98		
	SOMMANO m ³					343,98	15,06	5'180,34
4 18.A30.A4 0.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a ... resa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte - fronte di frana		21,20	2,600	3,300	181,90		
	SOMMANO m ³					181,90	55,64	10'120,92
5 01.A01.B8 7.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico - incasso fronte di frana *(lung.=2,00+21,20+2,00)*(larg.=(5,30+2,50)/2) - a dedurre volume scogliera	-1,00	25,20 21,20	3,900 2,600	3,500 3,300	343,98 -181,90		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					343,98 -181,90		
	SOMMANO m ³					162,08	7,86	1'273,95
6 01.A01.C6 5.030	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza - taglio contorno frana *(lung.=2,00+21,20+2,00) - volume scogliera		25,20 21,20	2,000 2,600	0,100 3,300	5,04 181,90		



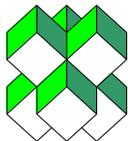
LAVORI DI RIPRISTINO VERSANTI IN FRANA
BORGATA FUSERO FRANA PRINCIPALE n. 1
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	SOMMANO m ³					186,94	4,79	895,44
7 A.P. 001- SCV	Oneri di discarica per materiali inerti (3,50 €/tonn*1,80 tonn/mc*1,243 utile d'impresa e spese generali) - taglio contorno frana *(lung.=2,00+21,20+2,00) - incasso fronte di frana		25,20 21,20	2,000 2,600	0,100 3,300	5,04 181,90		
	SOMMANO m3					186,94	7,83	1'463,74
8 01.A05.E10 .005	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotoper ... del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito - cordolo base barriera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,25	31,25
9 01.A05.E10 .010	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotoper ... schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo - cordolo base barriera *(lung.=22,00/0,6)		36,67			36,67		
	SOMMANO cad					36,67	25,86	948,29
10 01.A04.B2 0.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 - cordolo base barriera		22,00	0,900	0,300	5,94		
	SOMMANO m ³					5,94	108,30	643,30
11 01.A04.C0 3.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione - cordolo base barriera		22,00	0,900	0,300	5,94		
	SOMMANO m ³					5,94	8,10	48,11
12 01.A04.E00 .005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato - cordolo base barriera		22,00	0,900	0,300	5,94		
	SOMMANO m ³					5,94	8,35	49,60
13 01.A04.F10 .005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							



LAVORI DI RIPRISTINO VERSANTI IN FRANA
BORGATA FUSERO FRANA PRINCIPALE n. 1
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	- barre armatura Ø16 correnti - barre armatura Ø8 staffe *(lung.=22,00/0,20) - ancoraggi Ø14/60 sfalsati *(lung.=22,00/0,60)	14,00	22,00 110,00 36,67	2,360 1,140	1,578 0,395 1,208	486,02 102,54 50,50		
	SOMMANO kg					639,06	1,38	881,90
14 01.A04.H1 0.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma - cordolo base barriera *(lung.=22,00+0,90)	2,00	22,90		0,300	13,74		
	SOMMANO m²					13,74	31,24	429,24
15 01.A21.A4 0.005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 - nastro stradale *(lung.=2,00+21,20+2,00)		25,20	2,650		66,78		
	SOMMANO m²					66,78	6,29	420,05
16 01.A21.A5 0.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm - nastro stradale *(lung.=2,00+21,20+2,00)		25,20	2,650		66,78		
	SOMMANO m²					66,78	1,30	86,81
17 01.A22.B0 5.030	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindatura con r ... o costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa - nastro stradale *(lung.=2,00+21,20+2,00)		25,20	2,650		66,78		
	SOMMANO m²					66,78	31,60	2'110,25
18 25.A16.B9 5.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H2 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a pro ... l prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente. - barriere stradali		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	126,99	2'793,78
19 25.A16.B9 5.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H2 SU RILEVATO/TRINCEA - CENTRALE. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, costituite ... l prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente. - tratto preliminare frana n. 1		15,00			15,00		



LAVORI DI RIPRISTINO VERSANTI IN FRANA
BORGATA FUSERO FRANA PRINCIPALE n. 1
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	- tratto successivo frana n. 1		20,00			20,00		
	SOMMANO m					35,00	119,36	4'177,60
20 01.P13.L30 .005	Provvista elementi terminali curvi per barriere stradali (guard - rails) in nastro d'acciaio di qualita' non inferiore a Fe 360 zincato a caldo con una quantita' di zinco non infer ... mi della ditta costruttrice. il tutto secondo il disposto della circolare del ministero dei LL.PP. n.2337 del 11.07.1987 - elementi terminali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,85	51,70
21 01.A24.A1 0.005	Posa in opera di barriere stradali di protezione(guardrails), compreso ogni onere per darle complete in opera a perfetta regola d'arte, secondo gli schemi delle ditte costruttrici, ... ento dello scavo a mano e la relativa pigiatura Costituite da elementi orizzontali rettilinei e da piedritti di sostegno - elementi terminali		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	31,44	62,88
22 18.A65.A2 5.020	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti senza rimozione dei materiali di risulta					250,00		
	SOMMANO m²					250,00	0,45	112,50
23 24.A66.V0 0.005	Apertura di pista agro-silvo-pastorale della larghezza massima di m 3,5, comunque accessibile al transito di mezzi agricoli, escluse eventuali cunette e banchina, mediante scavo in ... stradale e formazione di tratti di massciata con uso di materiale idoneo proveniente da scavi, escluse le opere d'arte. - pista di accesso al fondo frana		52,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	14,28	742,56
24 18.A65.A4 5.005	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.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	26,90	269,00
25 18.A05.A1 5.005	Filatura delle scarpate e disaggio superficiale per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro compresa l'eventuale estirpazione ... o ceppaie nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto in idonee discariche autorizzate (lung.=(24,45+21,20)/2)*(larg.=28,90+1,15+26,40)		22,83	56,450		1'288,75		
	SOMMANO m²					1'288,75	1,47	1'894,46
26	Risagomatura di superfici di frana consistente nel modellamento							



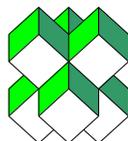
LAVORI DI RIPRISTINO VERSANTI IN FRANA
BORGATA FUSERO FRANA PRINCIPALE n. 1
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
18.A05.A2 0.005	generale della superficie con ragno meccanico, onde ottenere un profilo regolare, in situazioni dove siano presenti ... letamento a mano, l'impiego di attrezzature idrauliche, la segnaletica necessaria e l'eventuale pulizia di sedi stradali (lung.=(24,45+21,20)/2)*(larg.=28,90+1,15+26,40)		22,83	56,450		1'288,75		
	SOMMANO m ²					1'288,75	3,57	4'600,84
27 18.A80.A4 0.005	Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 2 ... dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere - palificata di base		19,15	2,500	1,400	67,03		
	SOMMANO m ³					67,03	151,68	10'167,11
28 18.P05.A35 .005	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 150 g/m ² - rete in fibra su scarpata *(lung.=(24,45+21,20)/2)*(larg.=28,90+1,15+26,40)		22,83	56,450		1'288,75		
	SOMMANO m ²					1'288,75	1,59	2'049,11
29 18.A70.A0 5.005	Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antirosiva, 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 - rete in fibra su scarpata *(lung.=(24,45+21,20)/2)*(larg.=28,90+1,15+26,40)		22,83	56,450		1'288,75		
	SOMMANO m ²					1'288,75	2,97	3'827,59
30 18.A75.A3 5.005	Costruzione di tagliacqua in legno idoneo e durabile di larice o castagno, per piste di servizio, costituito da un tondone del diametro almeno di cm 15 circa, posto trasversalmente a 45° rispetto all'asse stradale, ben ancorato al piano stradale con zancatura - rinforzi rete in fibra naturale	14,00	8,00			112,00		
	SOMMANO m					112,00	9,79	1'096,48
31 18.A55.A0 5.005	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 - rete in fibra su scarpata *(lung.=(24,45+21,20)/2)*(larg.=28,90+1,15+26,40)		22,83	56,450		1'288,75		
	SOMMANO m ²					1'288,75	1,01	1'301,64
32 18.P06.A15 .010	Fornitura di talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) - rete in fibra su scarpata *(lung.=(24,45+21,20)/2)*(larg.=28,90+1,15+26,40)	3,00	22,83	56,450		3'866,26		



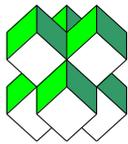
LAVORI DI RIPRISTINO VERSANTI IN FRANA
BORGATA FUSERO FRANA PRINCIPALE n. 1
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	SOMMANO cad					3'866,26	0,45	1'739,82
33 18.A60.A1 5.005	Inserimento di talee a chiodo di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza minima 1 m) ad elevata capacità vegetativa nelle scarpate spondali, negli interstizi di difese sp ... onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. Esclusa la fornitura del materiale da computarsi a parte. . - rete in fibra su scarpata *(lung.=24,45+21,20)/2)*(larg.=28,90+1,15+26,40)	3,00	22,83	56,450		3'866,26		
	SOMMANO cad					3'866,26	0,61	2'358,42
34 24.A66.V0 2.005	Scavo a sezione obbligata per formazione di cunette di pertinenza della strada di sezione minima m ² 0,20, eseguito con mezzo meccanico, in terreno di qualsiasi natura e consistenza ... re, comprese le necessarie sbadacchiature e la regolarizzazione delle pareti e dei fondo dello scavo, in terreni sciolti - canalette di controripa sinistra (scavo di pulizia) per 1,00 mq/ml *(lung.=25,00+50,00) - canalette di controripa sinistra (scavo totale) per 1,00 mq/ml *(lung.=25,00+50,00)	5,00	75,00			375,00		
		5,00	75,00			375,00		
	SOMMANO m					750,00	0,89	667,50
35 01.A02.A3 0.005	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche - tubazione in cls e calottatura immissione stradale fronte frana	2,00	4,50	0,500	0,500	2,25		
	SOMMANO m ³					2,25	179,62	404,15
36 08.P40.I93. 005	Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al gelo ed ai Sali sciogli ghiaccio, provviste di profilo zincato e armatura - classe di carico D 400 senza pendenza, dim. 1000 x 360 x 340 - canaletta grigliata di raccolta acque immissione fronte frana	2,00	4,50			9,00		
	SOMMANO cad					9,00	165,24	1'487,16
37 08.A35.H6 5.005	Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfianco con malta o cls: - canaletta grigliata di raccolta acque immissione fronte frana	2,00	4,50			9,00		
	SOMMANO m					9,00	19,93	179,37
38 01.A22.E00 .115	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da ... eso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte Per profondita' di cm 3 - nastro stradale *(lung.=6,00+21,20+6,00)		33,20	3,000		99,60		
	SOMMANO m ²					99,60	2,33	232,07



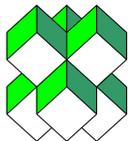
LAVORI DI RIPRISTINO VERSANTI IN FRANA
BORGATA FUSERO FRANA PRINCIPALE n. 1
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
39 01.A22.B0 8.005	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di penetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °C In ragione di kg 1/m ² - nastro stradale *(lung.=6,00+21,20+6,00) SOMMANO m ²		33,20	3,000		99,60	0,98	97,61
						99,60		
40 01.A22.B1 0.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 - nastro stradale *(lung.=6,00+21,20+6,00) SOMMANO m ²		33,20	3,000		99,60	6,58	655,37
						99,60		
41 01.A21.B3 6.005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, ... eventuali irregolarita' superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - nastro stradale *(lung.=2,00*3,00+33,20) SOMMANO m		39,20			39,20	1,33	52,14
						39,20		
Parziale FRANA PRINCIPALE FUSERO (Cat 1) euro								66'366,82



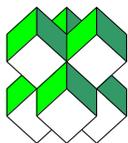
LAVORI DI RIPRISTINO VERSANTI IN FRANA
BORGATA FUSERO FRANA PRINCIPALE n. 1
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
ONERI DELLA SICUREZZA SPECIFICI (Cat 2)								
42 28.A05.D1 0.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acci ... , tavoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese - Frana Fusero 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	324,90	324,90
43 28.A05.D1 0.020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acci ... nto a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo - Frana Fusero 1 - mesi aggiuntivi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	171,47	171,47
44 28.A05.D2 5.005	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 ... ontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese - Frana Fusero 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,01	148,01
45 28.A05.D2 5.010	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 ... della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo - Frane Fusero 1 - mesi aggiuntivi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,38	98,38
46 28.A05.G0 5.005	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI PROTEZIONE PERCORSO PEDONALE prospiciente gli scavi o di scale ... si nel terreno, due tavole di legno come correnti orizzontali e tavola fermapiede. Costo per tutta la durata dei lavori. - Frana Fusero 1 *(lung.=20,00+20,00+20,00)		60,00			60,00		
	SOMMANO m		60,00			60,00	9,84	590,40
47 28.A05.E05 .005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmen ... parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. per sviluppo a metro quadrato - Frana Fusero 1		30,00		2,000	60,00		
	SOMMANO m²		30,00		2,000	60,00	17,14	1'028,40
48	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali,							



LAVORI DI RIPRISTINO VERSANTI IN FRANA
BORGATA FUSERO FRANA PRINCIPALE n. 1
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
28.A20.C1 0.005	con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata 1 anno cadauna (par.ug.=3,00*30,00/5,00)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	5,86	105,48
49 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 (par.ug.=3,00*30,00/5)	18,00				18,00		
	SOMMANO m					18,00	4,24	76,32
50 28.A10.A1 0.005	Sistema di ancoraggio provvisorio: LINEA VITA TEMPORANEA A CINGHIA completa di sacca di trasporto, cricchetto e 2 moschettoni per il fissaggio da installare mediante il fissaggio d ... portante e la messa in tensione della cinghia utilizzando il cricchetto. lunghezza da 2,00 a 20,00 m, cinghia da 0,50 m. - frana n. 1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,69	135,38
51 28.A10.A3 0.005	PALO CON PUNTO D'ANCORAGGIO realizzato in acciaio stampato e verniciato con rivestimento epossidico cotto a forno. Non subisce deformazioni e non necessita di manutenzione. Dimensioni base: 2,00x2,00 m, altezza 0,50 m - frana n. 1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	108,32	216,64
52 28.A10.D4 0.005	KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e sternale, cordino in poliammide, con assorbitore di energia e moschettoni, elemento dielettrico in poliestere e zaino professionale in poliestere. dotazione di base - frana n. 1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	45,13	90,26
53 28.A20.A1 0.005	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 (par.ug.=3,00*6,00)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	7,94	142,92
54 28.A20.A1 5.005	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese (par.ug.=3,00*6,00)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	6,77	121,86
55 28.A20.A1 7.005	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							



LAVORI DI RIPRISTINO VERSANTI IN FRANA
BORGATA FUSERO FRANA PRINCIPALE n. 1
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	(par.ug.=3,00*6,00)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	1,34	24,12
56 28.A05.B4 0.005	PASSERELLA pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi posti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 0,6 m quando desti ... neo della passerella pedonale. Misurato al metro lineare posto in opera. Nolo mensile Larghezza utile di passaggio cm 60 - frana n. 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,65	35,65
57 28.A35.A0 5.005	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc - riunioni di cantiere *(par.ug.=3,00*2,00)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	200,00	1'200,00
	Parziale ONERI DELLA SICUREZZA SPECIFICI (Cat 2) euro							4'510,19
	Parziale LAVORI A CORPO euro							70'877,01
	T O T A L E euro							70'877,01