



Comune di Taino

Provincia di Varese - Regione Lombardia

COMPUTO METRICO

PROGETTO

Sistemazione idraulico-forestale della Roggia Zinesco a Taino (VA)
Interventi compensativi a seguito di trasformazione di area boscata
Programma Integrato di Intervento in variante Pllvar "Area industria ex
camiceria Leva" - TIGROS S.p.A.

COMMITTENTE

TIGROS S.p.A. | Via del Lavoro 45, Solbiate Arno (VA)

Legnano, 24/07/2023

IL TECNICO

Alessandro Nicoloso dottore forestale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
	Sicurezza (SpCat 1) L1_Sicurezza (Cat 10) Sicurezza (SbCat 1)							
1 / 1 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. 100,000					100,000		
	SOMMANO %					100,000	8'771,36	8'771,36
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							8'771,36
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Interventi di cantierizzazione (SpCat 2) L1_Cantierizzazione (Cat 11) Cantierizzazione (SbCat 2)							
2 / 2 L.001.011.00 2	PISTE FORESTALI: realizzazione e successivo ripristino ambientale di pista forestale consistente nell'eliminazione di piante, in leggere sistemazioni del fondo e nel rinverdimento a fine lavori classe 2 di difficoltà operativa - [Tipo: OP] Per accesso all'area di base della frana *250,000*4,000		250,000	4,000		1'000,000		
	SOMMANO mq					1'000,000	4,64	4'640,00
	L1_DET.01 - Da Via Ronco sino a monte dello scolmatore in dx idr. (Cat 12) Forniture a piè d'opera (SbCat 8)							
3 / 3 C.002.004	Fornitura in cantiere di terra vegetale selezionata e vagliata - [Tipo: PU] Per realizzazione di rampa di collegamento tra Via Ronco e pista forestale *15,000					15,000		
	SOMMANO mc					15,000	30,58	458,70
	Interventi selvicolturali (SpCat 3) Diradamenti e assimilabili (SbCat 4)							
4 / 4 E.001.002.00 1.006.002	Miglioria forestale consistente nelleliminazione degli individui malati, malformati, polloni soprannumerari in caso di ceppaie, in particolare a carico di specie indesiderate; ramaglia: raccolta, allontanamento e successiva cippatura o trinciatura; legname: sramatura, esbosco e depezzatura con formazione temporanea di cataste a bordo strada carrabile. classe 2 di difficoltà							
	A RIPORTARE							13'870,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'870,06
	operativa - [Tipo: OP] 0,530 SOMMANO ha					0,530		
						0,530	7'177,60	3'804,13
	L1_DET.02 - Dallo scolmatore in dx idr. sino a monte della frana (Cat 13)							
5 / 5 E.004.002.0 02.003	Interventi di ripristino in boschi danneggiati (in modo andante) da avversità atmosferiche consistenti nel taglio delle piante irrecuperabili, sramatura, depezzamento ed idonea sistemazione della ramaglia, eventuale riceppatura, concentramento dei fusti per il successivo esbosco, ogni altro onere compreso. Parametri di riferimento: densità da 350 a 500 piante/ha, piante danneggiate dal 26% fino al 50% classe 3 di difficoltà operativa - [Tipo: OP] 0,470					0,470		
	SOMMANO ha					0,470	5'386,90	2'531,84
	L1_DET.06 - Da fine area frana a limite intervento di valle (Cat 17) Rimboschimenti e imboschimenti (SbCat 39)							
6 / 6 E.004.002.0 02.004	idem c.s. ...50% classe 4 di difficoltà operativa - [Tipo: OP] 0,900					0,900		
	SOMMANO ha					0,900	5'922,12	5'329,91
	Interventi sistematori in alveo (SpCat 4) L1_DET.02 - Dallo scolmatore in dx idr. sino a monte della frana (Cat 13) Ripristino talweg alveo (SbCat 9)							
7 / 7 1C.02.050.0 010.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. Con riporto su sponde *300,000					300,000		
	SOMMANO m ³					300,000	4,05	1'215,00
	Opere complementari/accessorie (SpCat 7) Opere varie minori (SbCat 40)							
8 / 9	Ripristino di tracciato per sentieri della larghezza media di m							
	A R I P O R T A R E							26'750,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'750,94
L.001.001.00 2	1,20 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la realizzazione di piccole opere d'arte ove necessarie, compreso ogni altro onere necessario. - [Tipo: OP] In attraversamento della valletta *150,000 SOMMANO m		150,000			150,000		
						150,000	7,10	1'065,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							19'044,58
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Interventi sistematori in alveo (SpCat 4)							
	L1_DET.02 - Dallo scolmatore in dx idr. sino a monte della frana (Cat 13)							
	Palificata doppia - PD.02 (SbCat 33)							
9 / 61 M.003.002.0 03	Costruzione di una palificata in legname a parete doppia con base in contropendenza, e funzione di sostegno spondale, costituita da un incastellatura di tondame scortecciato di castagno a formare camere, il tutto fissato tramite tondino di ferro e cambre. La struttura sarà ancorata con piloti in acciaio ad aderenza migliorata , riempita con inerte terroso, e ultimata con messa a dimora di talee di salice e/o piantine radicate di specie arboree e arbustive idonee (ontano, frassino etc.). Parametri di riferimento: dimensioni dellopera 2 m altezza x 2m profondità in contropendenza del 10%, tondame di castagno (pali trasversi posti ad intervalli di 2 m di lunghezza 2 m e diametro 15 cm, pali orizzontali di lunghezza 3 m e diametro 25 cm), diametro tondino di ferro 14 mm, piloti diametro 32 mm - [Tipo: OP] In dx idr. a stabilizzazione della sponda rimodellata *30,000* 1,500*2,000 SOMMANO mc		30,000	1,500	2,000	90,000		
						90,000	197,15	17'743,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							17'743,50
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Interventi sistematori in alveo (SpCat 4)							
	L1_DET.02 - Dallo scolmatore in dx idr. sino a monte della frana (Cat 13)							
	Palificata doppia - PD.02 (SbCat 33)							
10 / 62 C.004.007	Biofiltro (200gr/mq) - [Tipo: PU] Funzione di filtro drenante per i lati a contatto con il terreno * 30,000*[1,5+2+1,5] SOMMANO mq		30,000	5,000		150,000		
						150,000	2,78	417,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							417,00
	A R I P O R T A R E							45'976,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'976,44
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Interventi sistematori in alveo (SpCat 4)							
	L1_DET.02 - Dallo scolmatore in dx idr. sino a monte della frana (Cat 13)							
	Palificata doppia - PD.03 (SbCat 34)							
11 / 63 M.003.002.0 03	Costruzione di una palificata in legname a parete doppia con base in contropendenza, e funzione di sostegno spondale, costituita da un incastellatura di tondame scortecciato di castagno a formare camere, il tutto fissato tramite tondino di ferro e cambre. La struttura sarà ancorata con piloti in acciaio ad aderenza migliorata, riempita con inerte terroso, e ultimata con messa a dimora di talee di salice e/o piantine radicate di specie arboree e arbustive idonee (ontano, frassino etc.). Parametri di riferimento: dimensioni dell'opera 2 m altezza x 2m profondità in contropendenza del 10%, tondame di castagno (pali trasversi posti ad intervalli di 2 m di lunghezza 2 m e diametro 15 cm, pali orizzontali di lunghezza 3 m e diametro 25 cm), diametro tondino di ferro 14 mm, piloti diametro 32 mm - [Tipo: OP] In sx idr. a stabilizzazione della sponda rimodellata *30,000* 1,500*2,000		30,000	1,500	2,000	90,000		
	SOMMANO mc					90,000	197,15	17'743,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							17'743,50
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Interventi sistematori in alveo (SpCat 4)							
	L1_DET.02 - Dallo scolmatore in dx idr. sino a monte della frana (Cat 13)							
	Palificata doppia - PD.03 (SbCat 34)							
12 / 64 C.004.007	Biofiltro (200gr/mq) - [Tipo: PU] Funzione di filtro drenante per i lati a contatto con il terreno * 30,000*[1,5+2+1,5]		30,000	5,000		150,000		
	SOMMANO mq					150,000	2,78	417,00
	Interventi di cantierizzazione (SpCat 2)							
	Forniture a pié d'opera (SbCat 8)							
13 / 65 NC.30.050.0 030	Nolo di dumper con cassone da 6 m ³ , funzionante, con personale di manovra Per trasporto di materiale d'opera dall'accesso di Via Ronco a pié d'opera *1,000*8,000	1,000			8,000	8,000		
	SOMMANO ora					8,000	79,94	639,52
	Interventi sistematori in alveo (SpCat 4)							
	A RIPORTARE							64'776,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'776,46
14 / 68 1F.00.020.00 10.b	<p>L1_DET.06 - Da fine area frana a limite intervento di valle (Cat 17) Briglia in gabbioni - BG.02 (SbCat 16)</p> <p>Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione: -con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. in roccia tenera Base *2,000*3,000*2,000*0,300 Ammorsamento *2,000*2,000*1,000*2,000</p>	2,000 2,000	3,000 2,000	2,000 1,000	0,300 2,000	3,600 8,000		
	SOMMANO m ³					11,600	3,99	46,28
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'102,80
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
15 / 69 1F.03.010.00 50.b	<p>Interventi sistematori in alveo (SpCat 4) L1_DET.06 - Da fine area frana a limite intervento di valle (Cat 17) Briglia in gabbioni - BG.02 (SbCat 16)</p> <p>Materassi metallici a tasche, diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale da 6 x 8 in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014" tessuta con trafilato di ferro, avente diametro 2,2 ÷ 3,2 mm, rivestito in lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq (classe A secondo la UNI EN 10244-2) e ulteriormente ricoperto da un rivestimento plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008), compreso di riempimento e sistemazione meccanica e manuale del ciottolame: -3 x 2 x 0,30 m Base appoggio BG *2,000*3,000*2,000</p>	2,000	3,000	2,000		12,000		
	SOMMANO m ²					12,000	51,11	613,32
16 / 70 1F.03.010.00 60	<p>Sovrapprezzo per opere di piccole entità inferiori a 300 mc Rif. *597,240</p>					597,240		
	SOMMANO %					597,240	30,00	179,17
17 / 71	Gabbioni a scatola di forma rettangolare, in rete metallica a							
	A R I P O R T A R E							65'615,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'615,23
1F.03.010.00 10.a	doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014", tessuta con trafilato di ferro, avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Ulteriormente ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008), di spessore 0,5 mm, posta in opera compresa la fornitura del ciottolame, il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale dello stesso:- per Gabbioni H = 1.00 m Corpo briglia *3,000*2,000*1,000*1,000 Ali briglia *2,000*1,500	3,000 2,000	2,000	1,000	1,000 1,500	6,000 3,000		
	SOMMANO m ³					9,000	124,65	1'121,85
18 / 72 1F.03.010.00 20	Sovrapprezzo per opere di piccole entità inferiore a 300 mc Rif. *1093,500					1'093,500		
	SOMMANO %					1'093,500	30,00	328,05
19 / 73 1F.03.010.00 30	Sovrapprezzo per il riempimento manuale dei gabbioni con pietrame posto a facciavista Paramento di valle *9,000					9,000		
	SOMMANO m ²					9,000	23,82	214,38
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'456,77
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Interventi sistematori in alveo (SpCat 4)							
	L1_DET.06 - Da fine area frana a limite intervento di valle (Cat 17)							
	Briglia in gabbioni - BG.02 (SbCat 16)							
20 / 74 interna.02	Fornitura a piè d'opera e posa di lastra in acciaio corten di spessore non inferiore a 1,50 mm, piegata su due lati a formare un profilo a "U", inserita a cavallo di gabbioni a formazione di copertina di gaveta, resa solidale ai gabbioni di corpo della briglia con ancoraggi in acciaio; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della DL Copertina gaveta *1,000					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	350,00	350,00
	A R I P O R T A R E							67'629,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'629,51
	Briglia in gabbioni - BG.03 (SbCat 17)							
21 / 75 1F.00.020.00 10.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione: -con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. in roccia tenera Base *2,000*3,000*2,000*0,300 Ammorsamento *2,000*2,000*1,000*2,000	2,000 2,000	3,000 2,000	2,000 1,000	0,300 2,000	3,600 8,000		
	SOMMANO m ³					11,600	3,99	46,28
	Parziale LAVORI A CORPO euro							396,28
	LAVORI A MISURA							
	Interventi sistematori in alveo (SpCat 4)							
	L1_DET.06 - Da fine area frana a limite intervento di valle (Cat 17)							
	Briglia in gabbioni - BG.03 (SbCat 17)							
22 / 76 1F.03.010.00 50.b	Materassi metallici a tasche, diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale da 6 x 8 in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014" tessuta con trafilato di ferro, avente diametro 2,2 ÷ 3,2 mm, rivestito in lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq (classe A secondo la UNI EN 10244-2) e ulteriormente ricoperto da un rivestimento plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008), compreso di riempimento e sistemazione meccanica e manuale del ciottolame: -3 x 2 x 0,30 m Base appoggio BG *2,000*3,000*2,000	2,000	3,000	2,000		12,000		
	SOMMANO m ²					12,000	51,11	613,32
23 / 77 1F.03.010.00 60	Sovraprezzo per opere di piccole entità inferiori a 300 mc Rif. *597,240					597,240		
	SOMMANO %					597,240	30,00	179,17
24 / 78 1F.03.010.00 10.a	Gabbioni a scatola di forma rettangolare, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica							
	A R I P O R T A R E							68'468,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							68'468,28
	all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014", tessuta con trafilato di ferro, avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Ulteriormente ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008), di spessore 0,5 mm, posta in opera compresa la fornitura del ciottolame, il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale dello stesso:- per Gabbioni H = 1.00 m Corpo briglia *3,000*2,000*1,000*1,000 Ali briglia *2,000*1,500	3,000 2,000	2,000	1,000	1,000 1,500	6,000 3,000		
	SOMMANO m³					9,000	124,65	1'121,85
25 / 79 1F.03.010.00 20	Sovrapprezzo per opere di piccole entità inferiore a 300 mc Rif. *1093,500					1'093,500		
	SOMMANO %					1'093,500	30,00	328,05
26 / 80 1F.03.010.00 30	Sovrapprezzo per il riempimento manuale dei gabbioni con pietrame posto a facciavista Paramento di valle *9,000					9,000		
	SOMMANO m²					9,000	23,82	214,38
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'456,77
	LAVORI A CORPO							
	Interventi sistematori in alveo (SpCat 4)							
	L1_DET.06 - Da fine area frana a limite intervento di valle (Cat 17)							
	Briglia in gabbioni - BG.03 (SbCat 17)							
27 / 81 interna.02	Fornitura a piè d'opera e posa di lastra in acciaio corten di spessore non inferiore a 1,50 mm, piegata su due lati a formare un profilo a "U", inserita a cavallo di gabbioni a formazione di copertina di gaveta, resa solidale ai gabbioni di corpo della briglia con ancoraggi in acciaio; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della DL Copertina gaveta *1,000					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	350,00	350,00
	Briglia in gabbioni - BG.04 (SbCat 18)							
	A RIPORTARE							70'482,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'482,56
28 / 82 1F.00.020.00 10.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione: -con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. in roccia tenera Base *2,000*3,000*2,000*0,300 Ammorsamento *2,000*2,000*1,000*2,000	2,000 2,000	3,000 2,000	2,000 1,000	0,300 2,000	3,600 8,000		
	SOMMANO m ³					11,600	3,99	46,28
	Parziale LAVORI A CORPO euro							396,28
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Interventi sistematori in alveo (SpCat 4)							
	L1_DET.06 - Da fine area frana a limite intervento di valle (Cat 17)							
	Briglia in gabbioni - BG.04 (SbCat 18)							
29 / 83 1F.03.010.00 50.b	Materassi metallici a tasche, diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale da 6 x 8 in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014" tessuta con trafilato di ferro, avente diametro 2,2 ÷ 3,2 mm, rivestito in lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq (classe A secondo la UNI EN 10244-2) e ulteriormente ricoperto da un rivestimento plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008), compreso di riempimento e sistemazione meccanica e manuale del ciottolame: -3 x 2 x 0,30 m Base appoggio BG *2,000*3,000*2,000	2,000	3,000	2,000		12,000		
	SOMMANO m ²					12,000	51,11	613,32
30 / 84 1F.03.010.00 60	Sovrapprezzo per opere di piccole entità inferiori a 300 mc Rif. *597,240					597,240		
	SOMMANO %					597,240	30,00	179,17
31 / 85 1F.03.010.00 10.a	Gabbioni a scatola di forma rettangolare, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014", tessuta							
	A R I P O R T A R E							71'321,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'321,33
	con trafilato di ferro, avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Ulteriormente ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008), di spessore 0,5 mm, posta in opera compresa la fornitura del ciottolame, il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale dello stesso:- per Gabbioni H = 1.00 m Corpo briglia *3,000*2,000*1,000*1,000 Ali briglia *2,000*1,500	3,000 2,000	2,000	1,000	1,000 1,500	6,000 3,000		
	SOMMANO m ³					9,000	124,65	1'121,85
32 / 86 1F.03.010.00 20	Sovrapprezzo per opere di piccole entità inferiore a 300 mc Rif. *1093,500					1'093,500		
	SOMMANO %					1'093,500	30,00	328,05
33 / 87 1F.03.010.00 30	Sovrapprezzo per il riempimento manuale dei gabbioni con pietrame posto a facciavista Paramento di valle *9,000					9,000		
	SOMMANO m ²					9,000	23,82	214,38
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'456,77
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Interventi sistematori in alveo (SpCat 4)							
	L1_DET.06 - Da fine area frana a limite intervento di valle (Cat 17)							
	Briglia in gabbioni - BG.04 (SbCat 18)							
34 / 88 interna.02	Fornitura a piè d'opera e posa di lastra in acciaio corten di spessore non inferiore a 1,50 mm, piegata su due lati a formare un profilo a "U", inserita a cavallo di gabbioni a formazione di copertina di gaveta, resa solidale ai gabbioni di corpo della briglia con ancoraggi in acciaio; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della DL Copertina gaveta *1,000					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	350,00	350,00
	Briglia in gabbioni - BG.05 (SbCat 19)							
35 / 89 1F.00.020.00	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza,							
	A R I P O R T A R E							73'335,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							73'335,61
10.b	asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione: -con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. in roccia tenera Base *2,000*3,000*2,000*0,300 Ammorsamento *2,000*2,000*1,000*2,000	2,000	3,000	2,000	0,300	3,600		
		2,000	2,000	1,000	2,000	8,000		
	SOMMANO m ³					11,600	3,99	46,28
	Parziale LAVORI A CORPO euro							396,28
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Interventi sistematori in alveo (SpCat 4)							
	L1_DET.06 - Da fine area frana a limite intervento di valle (Cat 17)							
	Briglia in gabbioni - BG.05 (SbCat 19)							
36 / 90 1F.03.010.00 50.b	Materassi metallici a tasche, diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale da 6 x 8 in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014" tessuta con trafilato di ferro, avente diametro 2,2 ÷ 3,2 mm, rivestito in lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq (classe A secondo la UNI EN 10244-2) e ulteriormente ricoperto da un rivestimento plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008), compreso di riempimento e sistemazione meccanica e manuale del ciottolame: -3 x 2 x 0,30 m Base appoggio BG *2,000*3,000*2,000	2,000	3,000	2,000		12,000		
	SOMMANO m ²					12,000	51,11	613,32
37 / 91 1F.03.010.00 60	Sovrapprezzo per opere di piccole entità inferiori a 300 mc Rif. *597,240					597,240		
	SOMMANO %					597,240	30,00	179,17
38 / 92 1F.03.010.00 10.a	Gabbioni a scatola di forma rettangolare, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014", tessuta con trafilato di ferro, avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%)							
	A RIPORTARE							74'174,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							74'174,38
	conforme alle EN 10244 - classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Ulteriormente ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008), di spessore 0,5 mm, posta in opera compresa la fornitura del ciottolame, il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale dello stesso:- per Gabbioni H = 1.00 m Corpo briglia *3,000*2,000*1,000*1,000 Ali briglia *2,000*1,500	3,000 2,000	2,000	1,000	1,000 1,500	6,000 3,000		
	SOMMANO m³					9,000	124,65	1'121,85
39 / 93 1F.03.010.00 20	Sovrapprezzo per opere di piccole entità inferiore a 300 mc Rif. *1093,500					1'093,500		
	SOMMANO %					1'093,500	30,00	328,05
40 / 94 1F.03.010.00 30	Sovrapprezzo per il riempimento manuale dei gabbioni con pietrame posto a facciavista Paramento di valle *9,000					9,000		
	SOMMANO m²					9,000	23,82	214,38
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'456,77
	LAVORI A CORPO							
	Interventi sistematori in alveo (SpCat 4)							
	L1_DET.06 - Da fine area frana a limite intervento di valle (Cat 17)							
	Briglia in gabbioni - BG.05 (SbCat 19)							
41 / 95 interna.02	Fornitura a piè d'opera e posa di lastra in acciaio corten di spessore non inferiore a 1,50 mm, piegata su due lati a formare un profilo a "U", inserita a cavallo di gabbioni a formazione di copertina di gaveta, resa solidale ai gabbioni di corpo della briglia con ancoraggi in acciaio; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della DL Copertina gaveta *1,000					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	350,00	350,00
	Briglia in gabbioni - BG.06 (SbCat 20)							
42 / 96 1F.00.020.00 10.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ .							
	A RIPORTARE							76'188,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							76'188,66
	Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione: -con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. in roccia tenera Base *2,000*3,000*2,000*0,300 Ammorsamento *2,000*2,000*1,000*2,000	2,000	3,000	2,000	0,300	3,600		
		2,000	2,000	1,000	2,000	8,000		
	SOMMANO m³					11,600	3,99	46,28
	Parziale LAVORI A CORPO euro							396,28
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Interventi sistematori in alveo (SpCat 4)							
	L1_DET.06 - Da fine area frana a limite intervento di valle (Cat 17)							
	Briglia in gabbioni - BG.06 (SbCat 20)							
43 / 97 1F.03.010.00 50.b	Materassi metallici a tasche, diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale da 6 x 8 in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014" tessuta con trafilato di ferro, avente diametro 2,2 ÷ 3,2 mm, rivestito in lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq (classe A secondo la UNI EN 10244-2) e ulteriormente ricoperto da un rivestimento plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008), compreso di riempimento e sistemazione meccanica e manuale del ciottolame: -3 x 2 x 0,30 m Base appoggio BG *2,000*3,000*2,000	2,000	3,000	2,000		12,000		
	SOMMANO m²					12,000	51,11	613,32
44 / 98 1F.03.010.00 60	Sovraprezzo per opere di piccole entità inferiori a 300 mc Rif. *597,240					597,240		
	SOMMANO %					597,240	30,00	179,17
45 / 99 1F.03.010.00 10.a	Gabbioni a scatola di forma rettangolare, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014", tessuta con trafilato di ferro, avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Ulteriormente ricoperto da un							
	A RIPORTARE							77'027,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'027,43
	rivestimento di materiale plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008), di spessore 0,5 mm, posta in opera compresa la fornitura del ciottolame, il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale dello stesso:- per Gabbioni H = 1.00 m Corpo briglia *3,000*2,000*1,000*1,000 Ali briglia *2,000*1,500	3,000	2,000	1,000	1,000	6,000		
		2,000			1,500	3,000		
	SOMMANO m³					9,000	124,65	1'121,85
46 / 100 1F.03.010.00 20	Sovrapprezzo per opere di piccole entità inferiore a 300 mc Rif. *1093,500					1'093,500		
	SOMMANO %					1'093,500	30,00	328,05
47 / 101 1F.03.010.00 30	Sovrapprezzo per il riempimento manuale dei gabbioni con pietrame posto a facciavista Paramento di valle *9,000					9,000		
	SOMMANO m²					9,000	23,82	214,38
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'456,77
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Interventi sistematori in alveo (SpCat 4)							
	L1_DET.06 - Da fine area frana a limite intervento di valle (Cat 17)							
	Briglia in gabbioni - BG.06 (SbCat 20)							
48 / 102 interna.02	Fornitura a piè d'opera e posa di lastra in acciaio corten di spessore non inferiore a 1,50 mm, piegata su due lati a formare un profilo a "U", inserita a cavallo di gabbioni a formazione di copertina di gaveta, resa solidale ai gabbioni di corpo della briglia con ancoraggi in acciaio; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della DL Copertina gàveta *1,000					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	350,00	350,00
	Briglia in gabbioni - BG.07 (SbCat 21)							
49 / 103 1F.00.020.00 10.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature							
	A R I P O R T A R E							79'041,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							79'041,71
	ove occorrenti; le opere provvisoriale di segnalazione e protezione: -con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. in roccia tenera Base *2,000*3,000*2,000*0,300 Ammorsamento *2,000*2,000*1,000*2,000	2,000	3,000	2,000	0,300	3,600		
		2,000	2,000	1,000	2,000	8,000		
	SOMMANO m³					11,600	3,99	46,28
	Parziale LAVORI A CORPO euro							396,28
	LAVORI A MISURA							
	Interventi sistematori in alveo (SpCat 4)							
	L1_DET.06 - Da fine area frana a limite intervento di valle (Cat 17)							
	Briglia in gabbioni - BG.07 (SbCat 21)							
50 / 104 1F.03.010.00 50.b	Materassi metallici a tasche, diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale da 6 x 8 in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014" tessuta con trafilato di ferro, avente diametro 2,2 ÷ 3,2 mm, rivestito in lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq (classe A secondo la UNI EN 10244-2) e ulteriormente ricoperto da un rivestimento plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008), compreso di riempimento e sistemazione meccanica e manuale del ciottolame: -3 x 2 x 0,30 m Base appoggio BG *2,000*3,000*2,000	2,000	3,000	2,000		12,000		
	SOMMANO m²					12,000	51,11	613,32
51 / 105 1F.03.010.00 60	Sovrapprezzo per opere di piccole entità inferiori a 300 mc Rif. *597,240					597,240		
	SOMMANO %					597,240	30,00	179,17
52 / 106 1F.03.010.00 10.a	Gabbioni a scatola di forma rettangolare, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014", tessuta con trafilato di ferro, avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Ulteriormente ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento							
	A RIPORTARE							79'880,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'880,48
	conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008), di spessore 0,5 mm, posta in opera compresa la fornitura del ciottolame, il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale dello stesso:- per Gabbioni H = 1.00 m Corpo briglia *3,000*2,000*1,000*1,000 Ali briglia *2,000*1,500	3,000 2,000	2,000	1,000	1,000 1,500	6,000 3,000		
	SOMMANO m ³					9,000	124,65	1'121,85
53 / 107 1F.03.010.00 20	Sovrapprezzo per opere di piccole entità inferiore a 300 mc Rif. *1093,500					1'093,500		
	SOMMANO %					1'093,500	30,00	328,05
54 / 108 1F.03.010.00 30	Sovrapprezzo per il riempimento manuale dei gabbioni con pietrame posto a facciavista Paramento di valle *9,000					9,000		
	SOMMANO m ²					9,000	23,82	214,38
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'456,77
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Interventi sistematori in alveo (SpCat 4)							
	L1_DET.06 - Da fine area frana a limite intervento di valle (Cat 17)							
	Briglia in gabbioni - BG.07 (SbCat 21)							
55 / 109 interna.02	Fornitura a piè d'opera e posa di lastra in acciaio corten di spessore non inferiore a 1,50 mm, piegata su due lati a formare un profilo a "U", inserita a cavallo di gabbioni a formazione di copertina di gaveta, resa solidale ai gabbioni di corpo della briglia con ancoraggi in acciaio; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della DL Copertina gaveta *1,000					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	350,00	350,00
	Briglia in gabbioni - BG.08 (SbCat 22)							
56 / 110 1F.00.020.00 10.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione: -con carico, trasporto ed accatastamento del							
	A R I P O R T A R E							81'894,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							81'894,76
	materiale nell'ambito del cantiere. in roccia tenera Base *2,000*3,000*2,000*0,300 Ammorsamento *2,000*2,000*1,000*2,000 style="text-align: right;">SOMMANO m ³	2,000	3,000	2,000	0,300	3,600		
		2,000	2,000	1,000	2,000	8,000		
						11,600	3,99	46,28
	Parziale LAVORI A CORPO euro							396,28
	LAVORI A MISURA							
	Interventi sistematori in alveo (SpCat 4) L1_DET.06 - Da fine area frana a limite intervento di valle (Cat 17) Briglia in gabbioni - BG.08 (SbCat 22)							
57 / 111 1F.03.010.00 50.b	Materassi metallici a tasche, diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale da 6 x 8 in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014" tessuta con trafilato di ferro, avente diametro 2,2 ÷ 3,2 mm, rivestito in lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq (classe A secondo la UNI EN 10244-2) e ulteriormente ricoperto da un rivestimento plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008), compreso di riempimento e sistemazione meccanica e manuale del ciottolame: -3 x 2 x 0,30 m Base appoggio BG *2,000*3,000*2,000 style="text-align: right;">SOMMANO m ²	2,000	3,000	2,000		12,000		
						12,000	51,11	613,32
58 / 112 1F.03.010.00 60	Sovrapprezzo per opere di piccole entità inferiori a 300 mc Rif. *597,240 style="text-align: right;">SOMMANO %					597,240		
						597,240	30,00	179,17
59 / 113 1F.03.010.00 10.a	Gabbioni a scatola di forma rettangolare, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014", tessuta con trafilato di ferro, avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Ulteriormente ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in							
	A RIPORTARE							82'733,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							82'733,53
	conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008), di spessore 0,5 mm, posta in opera compresa la fornitura del ciottolame, il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale dello stesso:- per Gabbioni H = 1.00 m Corpo briglia *3,000*2,000*1,000*1,000 Ali briglia *2,000*1,500	3,000 2,000	2,000	1,000	1,000 1,500	6,000 3,000		
	SOMMANO m³					9,000	124,65	1'121,85
60 / 114 1F.03.010.00 20	Sovrapprezzo per opere di piccole entità inferiore a 300 mc Rif. *1093,500					1'093,500		
	SOMMANO %					1'093,500	30,00	328,05
61 / 115 1F.03.010.00 30	Sovrapprezzo per il riempimento manuale dei gabbioni con pietrame posto a facciavista Paramento di valle *9,000					9,000		
	SOMMANO m²					9,000	23,82	214,38
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'456,77
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Interventi sistematori in alveo (SpCat 4)							
	L1_DET.06 - Da fine area frana a limite intervento di valle (Cat 17)							
	Briglia in gabbioni - BG.08 (SbCat 22)							
62 / 116 interna.02	Fornitura a piè d'opera e posa di lastra in acciaio corten di spessore non inferiore a 1,50 mm, piegata su due lati a formare un profilo a "U", inserita a cavallo di gabbioni a formazione di copertina di gaveta, resa solidale ai gabbioni di corpo della briglia con ancoraggi in acciaio; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della DL Copertina gaveta *1,000					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	350,00	350,00
	Briglia in gabbioni - BG.09 (SbCat 23)							
63 / 117 1F.00.020.00 10.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisoriale di segnalazione e protezione: -con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. in roccia tenera Base *2,000*3,000*2,000*0,300	2,000	3,000	2,000	0,300	3,600		
	A RIPORTARE					3,600		84'747,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,600		84'747,81
	Ammorsamento *2,000*2,000*1,000*2,000	2,000	2,000	1,000	2,000	8,000		
	SOMMANO m ³					11,600	3,99	46,28
	Parziale LAVORI A CORPO euro							396,28
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Interventi sistematori in alveo (SpCat 4)							
	L1_DET.06 - Da fine area frana a limite intervento di valle (Cat 17)							
	Briglia in gabbioni - BG.09 (SbCat 23)							
64 / 118 1F.03.010.00 50.b	Materassi metallici a tasche, diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale da 6 x 8 in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014" tessuta con trafilato di ferro, avente diametro 2,2 ÷ 3,2 mm, rivestito in lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq (classe A secondo la UNI EN 10244-2) e ulteriormente ricoperto da un rivestimento plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008), compreso di riempimento e sistemazione meccanica e manuale del ciottolame: -3 x 2 x 0,30 m							
	Base appoggio BG *2,000*3,000*2,000	2,000	3,000	2,000		12,000		
	SOMMANO m ²					12,000	51,11	613,32
65 / 119 1F.03.010.00 60	Sovrapprezzo per opere di piccole entità inferiori a 300 mc Rif. *597,240					597,240		
	SOMMANO %					597,240	30,00	179,17
66 / 120 1F.03.010.00 10.a	Gabbioni a scatola di forma rettangolare, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014", tessuta con trafilato di ferro, avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Ulteriormente ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla							
	A R I P O R T A R E							85'586,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							85'586,58
	EN 60229:2008), di spessore 0,5 mm, posta in opera compresa la fornitura del ciottolame, il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale dello stesso:- per Gabbioni H = 1.00 m Corpo briglia *3,000*2,000*1,000*1,000 Ali briglia *2,000*1,500	3,000 2,000	2,000	1,000	1,000 1,500	6,000 3,000		
	SOMMANO m³					9,000	124,65	1'121,85
67 / 121 1F.03.010.00 20	Sovrapprezzo per opere di piccole entità inferiore a 300 mc Rif. *1093,500					1'093,500		
	SOMMANO %					1'093,500	30,00	328,05
68 / 122 1F.03.010.00 30	Sovrapprezzo per il riempimento manuale dei gabbioni con pietrame posto a facciavista Paramento di valle *9,000					9,000		
	SOMMANO m²					9,000	23,82	214,38
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'456,77
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Interventi sistematori in alveo (SpCat 4)							
	L1_DET.06 - Da fine area frana a limite intervento di valle (Cat 17)							
	Briglia in gabbioni - BG.09 (SbCat 23)							
69 / 123 interna.02	Fornitura a piè d'opera e posa di lastra in acciaio corten di spessore non inferiore a 1,50 mm, piegata su due lati a formare un profilo a "U", inserita a cavallo di gabbioni a formazione di copertina di gaveta, resa solidale ai gabbioni di corpo della briglia con ancoraggi in acciaio; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della DL Copertina gaveta *1,000					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	350,00	350,00
	Briglia in gabbioni - BG.10 (SbCat 24)							
70 / 124 1F.00.020.00 10.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione: -con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. in roccia tenera Base *2,000*3,000*2,000*0,300 Ammorsamento *2,000*2,000*1,000*2,000	2,000 2,000	3,000 2,000	2,000 1,000	0,300 2,000	3,600 8,000		
	A RIPORTARE					11,600		87'600,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,600		87'600,86
	SOMMANO m ³					11,600	3,99	46,28
	Parziale LAVORI A CORPO euro							396,28
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Interventi sistematori in alveo (SpCat 4)							
	L1_DET.06 - Da fine area frana a limite intervento di valle (Cat 17)							
	Briglia in gabbioni - BG.10 (SbCat 24)							
71 / 125 1F.03.010.00 50.b	Materassi metallici a tasche, diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale da 6 x 8 in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014" tessuta con trafilato di ferro, avente diametro 2,2 ÷ 3,2 mm, rivestito in lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq (classe A secondo la UNI EN 10244-2) e ulteriormente ricoperto da un rivestimento plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008), compreso di riempimento e sistemazione meccanica e manuale del ciottolame: -3 x 2 x 0,30 m Base appoggio BG *2,000*3,000*2,000	2,000	3,000	2,000		12,000		
	SOMMANO m ²					12,000	51,11	613,32
72 / 126 1F.03.010.00 60	Sovraprezzo per opere di piccole entità inferiori a 300 mc Rif. *597,240					597,240		
	SOMMANO %					597,240	30,00	179,17
73 / 127 1F.03.010.00 10.a	Gabbioni a scatola di forma rettangolare, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014", tessuta con trafilato di ferro, avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Ulteriormente ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008), di spessore 0,5 mm, posta in opera compresa la fornitura del ciottolame, il riempimento e la sistemazione							
	A R I P O R T A R E							88'439,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							88'439,63
	meccanica e manuale dello stesso:- per Gabbioni H = 1.00 m Corpo briglia *3,000*2,000*1,000*1,000 Ali briglia *2,000*1,500	3,000 2,000	2,000	1,000	1,000 1,500	6,000 3,000		
	SOMMANO m³					9,000	124,65	1'121,85
74 / 128 1F.03.010.00 20	Sovrapprezzo per opere di piccole entità inferiore a 300 mc Rif. *1093,500					1'093,500		
	SOMMANO %					1'093,500	30,00	328,05
75 / 129 1F.03.010.00 30	Sovrapprezzo per il riempimento manuale dei gabbioni con pietrame posto a facciavista Paramento di valle *9,000					9,000		
	SOMMANO m²					9,000	23,82	214,38
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'456,77
	LAVORI A CORPO							
	Interventi sistematori in alveo (SpCat 4)							
	L1_DET.06 - Da fine area frana a limite intervento di valle (Cat 17)							
	Briglia in gabbioni - BG.10 (SbCat 24)							
76 / 130 interna.02	Fornitura a piè d'opera e posa di lastra in acciaio corten di spessore non inferiore a 1,50 mm, piegata su due lati a formare un profilo a "U", inserita a cavallo di gabbioni a formazione di copertina di gaveta, resa solidale ai gabbioni di corpo della briglia con ancoraggi in acciaio; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della DL Copertina gaveta *1,000					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	350,00	350,00
	Briglia in gabbioni - BG.11 (SbCat 25)							
77 / 131 1F.00.020.00 10.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione: -con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. in roccia tenera Base *2,000*3,000*2,000*0,300 Ammorsamento *2,000*2,000*1,000*2,000	2,000 2,000	3,000 2,000	2,000 1,000	0,300 2,000	3,600 8,000		
	SOMMANO m³					11,600	3,99	46,28
	A RIPORTARE							90'500,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'500,19
	Parziale LAVORI A CORPO euro							396,28
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Interventi sistematori in alveo (SpCat 4)							
	L1_DET.06 - Da fine area frana a limite intervento di valle (Cat 17)							
	Briglia in gabbioni - BG.11 (SbCat 25)							
78 / 132 1F.03.010.00 50.b	Materassi metallici a tasche, diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale da 6 x 8 in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014" tessuta con trafilato di ferro, avente diametro 2,2 ÷ 3,2 mm, rivestito in lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq (classe A secondo la UNI EN 10244-2) e ulteriormente ricoperto da un rivestimento plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008), compreso di riempimento e sistemazione meccanica e manuale del ciottolame: -3 x 2 x 0,30 m Base appoggio BG *2,000*3,000*2,000	2,000	3,000	2,000		12,000		
	SOMMANO m²					12,000	51,11	613,32
79 / 133 1F.03.010.00 60	Sovrapprezzo per opere di piccole entità inferiori a 300 mc Rif. *597,240					597,240		
	SOMMANO %					597,240	30,00	179,17
80 / 134 1F.03.010.00 10.a	Gabbioni a scatola di forma rettangolare, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014", tessuta con trafilato di ferro, avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Ulteriormente ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008), di spessore 0,5 mm, posta in opera compresa la fornitura del ciottolame, il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale dello stesso:- per Gabbioni H = 1.00 m Corpo briglia *3,000*2,000*1,000*1,000	3,000	2,000	1,000	1,000	6,000		
	A R I P O R T A R E					6,000		91'292,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,000		91'292,68
	Ali briglia *2,000*1,500	2,000			1,500	3,000		
	SOMMANO m ³					9,000	124,65	1'121,85
81 / 135 1F.03.010.00 20	Sovrapprezzo per opere di piccole entità inferiore a 300 mc Rif. *1093,500					1'093,500		
	SOMMANO %					1'093,500	30,00	328,05
82 / 136 1F.03.010.00 30	Sovrapprezzo per il riempimento manuale dei gabbioni con pietrame posto a facciavista Paramento di valle *9,000					9,000		
	SOMMANO m ²					9,000	23,82	214,38
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'456,77
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Interventi sistematori in alveo (SpCat 4) L1_DET.06 - Da fine area frana a limite intervento di valle (Cat 17) Briglia in gabbioni - BG.11 (SbCat 25)							
83 / 137 interna.02	Fornitura a piè d'opera e posa di lastra in acciaio corten di spessore non inferiore a 1,50 mm, piegata su due lati a formare un profilo a "U", inserita a cavallo di gabbioni a formazione di copertina di gaveta, resa solidale ai gabbioni di corpo della briglia con ancoraggi in acciaio; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della DL Copertina gaveta *1,000					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	350,00	350,00
	Interventi di cantierizzazione (SpCat 2) Forniture a piè d'opera (SbCat 8)							
84 / 138 NC.30.050.0 030	Nolo di dumper con cassone da 6 m ³ , funzionante, con personale di manovra Per trasporto di materiale d'opera dall'accesso di Via Ronco a piè d'opera *3,000*8,000	3,000			8,000	24,000		
	SOMMANO ora					24,000	79,94	1'918,56
	Parziale LAVORI A CORPO euro							2'268,56
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Opere complementari/accessorie (SpCat 7)							
	A RIPORTARE							95'225,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							95'225,52
85 / 139 M.003.002.0 03	<p>L1_DET.01 - Da Via Ronco sino a monte dello scolmatore in dx idr. (Cat 12) Palificata doppia - PD.01 (SbCat 32)</p> <p>Costruzione di una palificata in legname a parete doppia con base in contropendenza, e funzione di sostegno spondale, costituita da un incastellatura di tondame scorciato di castagno a formare camere, il tutto fissato tramite tondino di ferro e cambre. La struttura sarà ancorata con piloti in acciaio ad aderenza migliorata, riempita con inerte terroso, e ultimata con messa a dimora di talee di salice e/o piantine radicate di specie arboree e arbustive idonee (ontano, frassino etc.). Parametri di riferimento: dimensioni dell'opera 2 m altezza x 2m profondità in contropendenza del 10%, tondame di castagno (pali trasversi posti ad intervalli di 2 m di lunghezza 2 m e diametro 15 cm, pali orizzontali di lunghezza 3 m e diametro 25 cm), diametro tondino di ferro 14 mm, piloti diametro 32 mm - [Tipo: OP] A sostegno della strada (Via Ronco) a ripristino del punto di accesso alla pista forestale *10,000*1,500*1,500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p style="text-align: right;">Parziale LAVORI A MISURA euro</p> <p style="text-align: center;">LAVORI A CORPO</p> <p style="text-align: center;">Interventi sistematori in alveo (SpCat 4)</p> <p>L1_DET.01 - Da Via Ronco sino a monte dello scolmatore in dx idr. (Cat 12) Palificata doppia - PD.01 (SbCat 32)</p> <p>Biofeltro (200gr/mq) - [Tipo: PU] Funzione di filtro drenante per i lati a contatto con il terreno * 10,000*[1,5+1,5+1,5]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: right;">Parziale LAVORI A CORPO euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro</p> <p>----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----</p>		10,000	1,500	1,500	22,500 <hr/> 22,500	197,15	4'435,88 <hr/> 4'435,88
86 / 140 C.004.007	<p>Biofeltro (200gr/mq) - [Tipo: PU] Funzione di filtro drenante per i lati a contatto con il terreno * 10,000*[1,5+1,5+1,5]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: right;">Parziale LAVORI A CORPO euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro</p>		10,000	4,500		45,000 <hr/> 45,000	2,78	125,10 <hr/> 125,10
	A RIPORTARE							99'786,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	64'490,58	64,629-(100,000)
M:004	Interventi sistematori in alveo euro	60'054,70	60,183-(93,122)
M:004.013	L1_DET.02 - Dallo scolmatore in dx idr. sino a monte della frana euro	35'487,00	35,563-(55,027)
M:004.013.033	Palificata doppia - PD.02 euro	17'743,50	17,781-(27,513)
M:004.013.034	Palificata doppia - PD.03 euro	17'743,50	17,781-(27,513)
M:004.017	L1_DET.06 - Da fine area frana a limite intervento di valle euro	24'567,70	24,620-(38,095)
M:004.017.016	Briglia in gabbioni - BG.02 euro	2'456,77	2,462-(3,810)
M:004.017.017	Briglia in gabbioni - BG.03 euro	2'456,77	2,462-(3,810)
M:004.017.018	Briglia in gabbioni - BG.04 euro	2'456,77	2,462-(3,810)
M:004.017.019	Briglia in gabbioni - BG.05 euro	2'456,77	2,462-(3,810)
M:004.017.020	Briglia in gabbioni - BG.06 euro	2'456,77	2,462-(3,810)
M:004.017.021	Briglia in gabbioni - BG.07 euro	2'456,77	2,462-(3,810)
M:004.017.022	Briglia in gabbioni - BG.08 euro	2'456,77	2,462-(3,810)
M:004.017.023	Briglia in gabbioni - BG.09 euro	2'456,77	2,462-(3,810)
M:004.017.024	Briglia in gabbioni - BG.10 euro	2'456,77	2,462-(3,810)
M:004.017.025	Briglia in gabbioni - BG.11 euro	2'456,77	2,462-(3,810)
M:007	Opere complementari/accessorie euro	4'435,88	4,445-(6,878)
M:007.012	L1_DET.01 - Da Via Ronco sino a monte dello scolmatore in dx idr. euro	4'435,88	4,445-(6,878)
M:007.012.032	Palificata doppia - PD.01 euro	4'435,88	4,445-(6,878)
C	LAVORI A CORPO euro	26'524,56	26,581-(100,000)
C:002	Interventi di cantierizzazione euro	7'656,78	7,673-(28,867)
C:002.011	L1_Cantierizzazione euro	4'640,00	4,650-(17,493)
C:002.011.002	Cantierizzazione euro	4'640,00	4,650-(17,493)
C:002.012	L1_DET.01 - Da Via Ronco sino a monte dello scolmatore in dx idr. euro	458,70	0,460-(1,729)
C:002.012.008	Forniture a pié d'opera euro	458,70	0,460-(1,729)
C:002.013	L1_DET.02 - Dallo scolmatore in dx idr. sino a monte della frana euro	639,52	0,641-(2,411)
C:002.013.008	Forniture a pié d'opera euro	639,52	0,641-(2,411)
C:002.017	L1_DET.06 - Da fine area frana a limite intervento di valle euro	1'918,56	1,923-(7,233)
C:002.017.008	Forniture a pié d'opera euro	1'918,56	1,923-(7,233)
C:003	Interventi selvicolturali euro	11'665,88	11,691-(43,981)
C:003.012	L1_DET.01 - Da Via Ronco sino a monte dello scolmatore in dx idr. euro	3'804,13	3,812-(14,342)
C:003.012.004	Diradamenti e assimilabili euro	3'804,13	3,812-(14,342)
C:003.013	L1_DET.02 - Dallo scolmatore in dx idr. sino a monte della frana euro	2'531,84	2,537-(9,545)
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
C:003.013.004	Diradamenti e assimilabili euro	2'531,84	2,537-(9,545)
C:003.017	L1_DET.06 - Da fine area frana a limite intervento di valle euro	5'329,91	5,341-(20,094)
C:003.017.039	Rimboschimenti e imboschimenti euro	5'329,91	5,341-(20,094)
C:004	Interventi sistematori in alveo euro	6'136,90	6,150-(23,137)
C:004.012	L1_DET.01 - Da Via Ronco sino a monte dello scolmatore in dx idr. euro	125,10	0,125-(0,472)
C:004.012.032	Palificata doppia - PD.01 euro	125,10	0,125-(0,472)
C:004.013	L1_DET.02 - Dallo scolmatore in dx idr. sino a monte della frana euro	2'049,00	2,053-(7,725)
C:004.013.009	Ripristino talweg alveo euro	1'215,00	1,218-(4,581)
C:004.013.033	Palificata doppia - PD.02 euro	417,00	0,418-(1,572)
C:004.013.034	Palificata doppia - PD.03 euro	417,00	0,418-(1,572)
C:004.017	L1_DET.06 - Da fine area frana a limite intervento di valle euro	3'962,80	3,971-(14,940)
C:004.017.016	Briglia in gabbioni - BG.02 euro	396,28	0,397-(1,494)
C:004.017.017	Briglia in gabbioni - BG.03 euro	396,28	0,397-(1,494)
C:004.017.018	Briglia in gabbioni - BG.04 euro	396,28	0,397-(1,494)
C:004.017.019	Briglia in gabbioni - BG.05 euro	396,28	0,397-(1,494)
C:004.017.020	Briglia in gabbioni - BG.06 euro	396,28	0,397-(1,494)
C:004.017.021	Briglia in gabbioni - BG.07 euro	396,28	0,397-(1,494)
C:004.017.022	Briglia in gabbioni - BG.08 euro	396,28	0,397-(1,494)
C:004.017.023	Briglia in gabbioni - BG.09 euro	396,28	0,397-(1,494)
C:004.017.024	Briglia in gabbioni - BG.10 euro	396,28	0,397-(1,494)
C:004.017.025	Briglia in gabbioni - BG.11 euro	396,28	0,397-(1,494)
C:007	Opere complementari/accessorie euro	1'065,00	1,067-(4,015)
C:007.013	L1_DET.02 - Dallo scolmatore in dx idr. sino a monte della frana euro	1'065,00	1,067-(4,015)
C:007.013.040	Opere varie minori euro	1'065,00	1,067-(4,015)
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	8'771,36	8,790-(100,000)
S:001	Sicurezza euro	8'771,36	8,790-(100,000)
S:001.010	L1_Sicurezza euro	8'771,36	8,790-(100,000)
S:001.010.001	Sicurezza euro	8'771,36	8,790-(100,000)
	TOTALE euro	99'786,50	100,000
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		
	A RIPORTARE		

