

Regione Liguria

Provincia di Imperia



COMUNE DI BORDIGHERA

***RIPRISTINO DISSESTO VERSANTE SINISTRO IN  
CORRISPONDENZA DELLA VASCA DI  
TRATTENUTA SUL TORRENTE BORGHETTO***

**PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

COMMITTENTE

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Elaborato	Scala
6	--
CODICE: 14008-DE08-0_CME	
REVISIONE	DATA
0	MAR.2014



**PROGETTISTI:**

*Dott. Ing. Bartolomeo VISCONTI*

*Dott. Ing. Luca GATTIGLIA*

*Dott. Ing. Chiara PALESE*

EDes Ingegneri Associati P.IVA 10759750010  
Corso Peschiera 191, 10141 Torino Tel. +39 011.0262900 Fax. +39 011.0262902  
[www.edesconsulting.eu](http://www.edesconsulting.eu) [edes@edesconsulting.eu](mailto:edes@edesconsulting.eu)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>Interventi Generali di Sistemazione (SpCat 1)</b>							
1 47.01.0012.0 05.010	Decespugliamento, con eliminazione di arbusti infestanti (rovi, vitalbe, piante lianose, ecc.), secondo l'indicazione della DL, compreso il carico su automezzo o l'eventuale distru ... il trasporto alla discarica e l'eventuale onere di discarica per interventi: Totale per interventi fino: oltre a 100 m² Decespugliamento diffuso aree ciglio frana		20,00	5,000		100,00		
	SOMMANO m²					100,00	1,57	157,00
2 47.01.0050.0 05.015	Taglio di piante, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami per piante del diametro, misurato a 1,30 m dal suolo, eseguito in zona: Zone boschive non urbanizzate da 30,01 a 40,00 cm Alberi pericolanti					5,00		
	SOMMANO nr					5,00	252,42	1'262,10
3 47.08.0020.0 20	Sistemazione in dissesto idrogeologico mediante scoronamento delle parti instabili, modellamento della superficie regolarizzando le pendenze evitando eventuali avallamenti e contro ... eccedenti, escluso il trasporto alla PPDD: eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico per superfici superiori a 1000 m². Riprofilatura superficie frana con ragno		20,00	20,000		400,00		
	SOMMANO m²					400,00	4,50	1'800,00
4 47.08.0020.0 10	Sistemazione in dissesto idrogeologico mediante scoronamento delle parti instabili, modellamento della superficie regolarizzando le pendenze evitando eventuali avallamenti e contro ... co su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali eccedenti, escluso il trasporto alla PPDD: eseguito interamente a mano. Vedi voce n° 3 [m² 400.00]	0,20				80,00		
	SOMMANO m²					80,00	7,30	584,00
5 30.01.0010.0 10.005	Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di v ... ture, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Eseguito con mezzo meccanico per realizzazione di viabilità in genere Movimentazione materiale franato					40,00		
	SOMMANO m³					40,00	4,95	198,00
6 47.08.0050.0 20	Realizzazione di idrosemina, effettuata mediante aspersione con macchina ad alta pressione di soluzione acquosa contenente miscuglio di sementi da consolidamento, unitamente a fert ... su superfici non inferiori a 3.000 m², esclusa la preparazione del terreno eseguita con: con sementi erbacee e arbusti. Intera superficie interessata dai lavori					500,00		
	SOMMANO m²					500,00	1,31	655,00
	Parziale Interventi Generali di Sistemazione (SpCat 1) euro							4'656,10
	<b>Muro al piede (SpCat 2)</b>							
7 30.01.0010.0	Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'656,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'656,10
10.005	da mina, compreso gli eventuali trovanti di v ... ture, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Eseguito con mezzo meccanico per realizzazione di viabilità in genere Realizzazione muro	10,00	25,00			250,00		
	SOMMANO m³					250,00	4,95	1'237,50
8 30.01.0030.0 05	Scavo di sbancamento eseguito in roccia dura con l'uso di martellone senza l'impiego di mine, compresa l'eventuale formazione di gradonature, la profilatura delle scarpate nonché l'eventuali armature e sbadacchiature e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: per lavori stradali Vedi voce n° 7 [m³ 250.00]	0,20				50,00		
	SOMMANO m³					50,00	15,73	786,50
9 30.02.0030.0 10.015	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellon ... tenzioni e/o restauro eseguito a macchina e a mano sino ad una profondità' di 4 m del piano di sbancamento o di campagna Realizzazione muro		25,00	2,100	0,800	42,00		
	SOMMANO m³					42,00	21,79	915,18
10 30.02.0020.0 10	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina e a mano fino alla profondità' di 4 m dal piano di sbancamento, in roccia dura, senza l'impiego di mine, compreso il sol ... o su qualsiasi mezzo di trasporto, escluso l'eventuale scarriolamento eseguito con: mini escavatore munito di martellone Vedi voce n° 9 [m³ 42.00]	0,10				4,20		
	SOMMANO m³					4,20	164,96	692,83
11 30.02.0020.0 15	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina e a mano fino alla profondità' di 4 m dal piano di sbancamento, in roccia dura, senza l'impiego di mine, compreso il sol ... ilio di martello pneumatico in roccia dura da mina fino all profondità' di 2,00 m dal piano di sbancamento o di campagna Realizzazione muro					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	530,93	530,93
12 48.04.0020.0 20	Provvista e posa in opera via terra di massi naturali, pesati su autocarro: seconda categoria, da 1001 a 3000 kg Fondazione Elevazione	1,80 1,80	25,00 25,00	2,100 3,000	0,800 0,800	75,60 108,00		
	SOMMANO t					183,60	27,92	5'126,11
13 27.02.0010.0 05.010	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 20 N/mm² Fondazione Elevazione	0,20 0,20	25,00 25,00	2,100 3,000	0,800 0,800	8,40 12,00		
	SOMMANO m³					20,40	102,47	2'090,39
14 32.03.0070.0 10	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per muri idi sostegno, setti, paratie e simili dello spessore medio tra 0,19 e 0,40 m, con o senza orditura metallica compresa la vib ... to, escluso casseforme ed acciaio:(per i materiali v. cap. 27) Per nuove costruzioni in cantieri							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							16'035,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							16'035,54
	accessibili con motrice Vedi voce n° 13 [m³ 20.40]					20,40		
	<b>SOMMANO m³</b>					20,40	46,41	946,76
15 22.07.0010.0 20	Tubi drenanti di pvc con sezione a tunnel, tipo fessurato, del diametro nominale di: 200 mm		25,00			25,00		
	<b>SOMMANO m</b>					25,00	16,34	408,50
	Parziale Muro al piede (SpCat 2) euro							12'734,70
	<b>Opere di Ingegneria Naturalistica (SpCat 3)</b>							
16 30.02.0030.0 10.015	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellon ... tenzioni e/o restauro eseguito a macchina e a mano sino ad una profondita' di 4 m del piano di sbancamento o di campagna Palificate *(lung.=(20+14)) Canaletta	1,50 0,50	34,00 50,00			51,00 25,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					76,00	21,79	1'656,04
17 30.02.0020.0 10	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina e a mano fino alla profondita' di 4 m dal piano di sbancamento, in roccia dura, senza l'impiego di mine, compreso il sol ... o su qualsiasi mezzo di trasporto, escluso l'eventuale scarriolamento eseguito con: mini escavatore munito di martellone Vedi voce n° 16 [m³ 76.00]	0,10				7,60		
	<b>SOMMANO m³</b>					7,60	164,96	1'253,70
18 30.02.0020.0 15	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina e a mano fino alla profondita' di 4 m dal piano di sbancamento, in roccia dura, senza l'impiego di mine, compreso il sol ... ilio di martello pneumatico in roccia dura da mina fino all'profondita' di 2,00 m dal piano di sbancamento o di campagna					1,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					1,00	530,93	530,93
19 47.08.0110.0 10	Costruzione di palificata viva a doppia parete con struttura cellulare, realizzata con tondame di castagno scortecciato e/o resinose preimpregnate a pressione della lunghezza minim ... co; valutata a m³ di struttura con un minimo di 12 m. di palo a metrocubo; con tondame di castagno del diametro 18-22 cm (lung.=(20+14))		34,00	1,500	1,500	76,50		
	<b>SOMMANO m²</b>					76,50	136,38	10'433,07
20 31.05.0005.0 10	Trivellazione per tiranti d'ancoraggio di qualsiasi tipo, eseguita con qualsiasi inclinazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il getto eseguito ad aria comp ... rto. Misurato dal piano di inizio della trivellazione: diametro 100 mm eseguito a rotopercolazione e/o rotazione ad elica Per infissione putrelle di ancoraggio	20,00	2,00			40,00		
	<b>SOMMANO m</b>					40,00	86,18	3'447,20
21	Travi: HE in ferro S 235 JR da 240 a 300 mm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							34'711,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							34'711,74
10.02.0030.0 50	Vedi voce n° 20 [m 40.00]  SOMMANO Kg	88,00				3'520,00 3'520,00	0,63	2'217,60
22 22.07.0010.0 20	Tubi drenanti di pvc con sezione a tunnel, tipo fessurato, del diametro nominale di: 200 mm Palificate *(lung.=(20+14))  SOMMANO m		34,00			34,00 34,00	16,34	555,56
23 47.09.0010	Costruzione di briglia in legname e pietrame, mediante formazione di struttura cellulare, realizzata con tondame di castagno scortecciato del diametro minimo 12-15 cm e lunghezza m ... a freddo e i necessari trasporti e movimenti dei materiali, escluso lo scavo di fondazione e la fornitura del pietrame. Salti di fondo  SOMMANO m³					10,00 10,00	190,79	1'907,90
24 18.A02.D08. 005	CANALIZZAZIONI E DRENAGGI Realizzazione di canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (altezza 80 cm, base minore 70 cm, base maggiore 170 cm) con intelaiatura realizzata con ... più rigida la struttura; compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte incluso lo scavo  SOMMANO m		50,00			50,00 50,00	62,76	3'138,00
	Parziale Opere di Ingegneria Naturalistica (SpCat 3) euro							25'140,00
	<b>Ripristini Muretti (SpCat 4)</b>							
25 47.05.0015	Demolizione di muratura a secco dello spessore medio di 50 cm compresa cernita del pietrame, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e l'eventuale puntellamento valutato a m² di superficie verticale in vista esclusa la movimentazione del terreno di risulta  SOMMANO m²	1,50	13,00			19,50 19,50	48,81	951,80
26 30.02.0030.0 10.015	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellon ... tenzioni e/o restauro eseguito a macchina e a mano sino ad una profondità' di 4 m del piano di sbancamento o di campagna Per ripristino muretti  SOMMANO m³	3,00	26,00			78,00 78,00	21,79	1'699,62
27 19.P01.A05. 025	Pietrame di fiume Per ripristini muretti  SOMMANO m³	1,20	26,00			31,20 31,20	17,58	548,50
28 27.02.0010.0 05.010	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 20 N/mm² Vedi voce n° 27 [m³ 31.20]  SOMMANO m³	0,20				6,24 6,24	102,47	639,41
	<b>A R I P O R T A R E</b>							46'370,13

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

