



*Il Commissario Straordinario  
delegato all'attuazione degli interventi  
di mitigazione del rischio idrogeologico*



Regione  
Lombardia



Parco Regionale  
Valle del Lambro

**Comune di Veduggio con Colzano (MB)**



## **AREA DI LAMINAZIONE DI INVERIGO: INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE NEI TERRITORI DI INVERIGO, NIBIONNO E VEDUGGIO CON COLZANO.**

### **SISTEMAZIONE DELLA FRANA ED AREA DI LAMINAZIONE SULLA BEVERA A VEDUGGIO CON COLZANO**

#### **Impresa esecutrice e progettisti indicati**

##### **Impresa esecutrice:**



COSTRUZIONI BARRI MARINO di BARRI SILVANO  
Via Valeriana, 65 - 23015 Dubino (SO)  
Tel: 0342/680208

##### **Raggruppamento temporaneo di progettisti:**

###### **Capogruppo:**



EOS - STUDIO D'INGEGNERIA

Sede legale: Via Crocette, 26 - 46100 Curtatone (MN)

Sede operativa: C.so Garibaldi, 79 - 37029 Villafranca di Verona (VR)

Studio di ingegneria Tel-Fax: 045/2220488 - mail: eos.ingegneria@gmail.com

###### **Mandanti:**

S.G.P. SERVIZI DI GEO-INGEGNERIA E PROGETTAZIONE S.R.L.

ARCH. ANDREA TENUTI

DOTT. MICHELE CEREDA

Data: maggio 2016

Agg:

File: valle lambro

## **PROGETTO ESECUTIVO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**E04**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							6'505,57
	<b>Ripristino del versante di frana (Cat 2)</b>							
6 / 5 NP_01	INTERVENTO escluse spese generale, oneri sicurezza, progettazione esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	191'360,70	191'360,70
7 / 6 NP_02	Conferimento a discarica e/o Impianto di recupero di Terre come rifiuto CER 170504, fra Tab. A e Tab. B D.Lgs 152/06				600,000	600,00		
	SOMMANO ton					600,00	25,00	15'000,00
8 / 7 NP_03	Conferimento Terre e Rocce da Scavo (non rifiuto) a destino per recupero ambientale				1000,000	1'000,00		
	SOMMANO ton					1'000,00	10,00	10'000,00
9 / 8 NP_04	Conferimento di rifiuti edili quali macerie (CER 170904) e Fanghi di dragaggio Bevera (CER 170506) a discarica e/o impianto di recupero autorizzato				200,000	200,00		
	SOMMANO ton					200,00	10,00	2'000,00
10 / 9 NP_05	Oneri di trasporto a discarica e/o impianto autorizzato di terre (sia rifiuto che non)				1600,000	1'600,00		
	SOMMANO ton					1'600,00	10,00	16'000,00
11 / 10 250506	Fornitura e piantagione di essenze arboree o arbustive, in vasetto o alveolo, compresa l'apertura di buca 40x40 cm, collocamento a dimora delle piante, compresa la ricolmatura e co ... anni 2. Specie Corylus avellana, Cornus mas, Cornus sanguinea, Euonymus europaeus, Viburnum opulus. Densità 3 piante/mq Densità massima come indicato nella relazione forestale del progetto Esecutivo					810,00		
	SOMMANO cadauno					810,00	6,47	5'240,70
12 / 11 2505012	Fornitura e posa in opera di protezione antilepre (tubo shelter) in polipropilene, h 0.60 cm					810,00		
	SOMMANO cadauno					810,00	1,93	1'563,30
13 / 12 2505013	Fornitura e posa in opera di disco pacciamante in fibra naturale, diametro 50 cm					810,00		
	SOMMANO cadauno					810,00	3,30	2'673,00
14 / 13 D.3.2	Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o similari. Parametri di riferimento: larghezza tra file 2,5 m, adacquamento con circa 20 l/ pianta. N° 2 interventi/anno per 3 anni di manutenzione				0,300	0,30		
	SOMMANO ha					0,30	319,08	95,72
	<b>A R I P O R T A R E</b>							250'438,99













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>							417'494,31
	<b>Realizzazione sbarramento in rilevato in terra (Cat 7)</b>							
32 / 32 A1501.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:		130,00	4,000		520,00		
	SOMMANO m3					520,00	4,77	2'480,40
33 / 33 NP_09	Materiale limoso-argilloso (qualora non recuperabile in sito)				1144,000	1'144,00		
	SOMMANO t					1'144,00	12,00	13'728,00
34 / 34 A15010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo		130,00	4,000		520,00		
	SOMMANO m3					520,00	7,80	4'056,00
35 / 35 2512003	Decespugliamento di scarpata stradale e fluviale, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea e arbustiva naturale di altezza superiore ... ), escluso l'onere di smaltimento. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta		130,00	6,000		780,00		
	SOMMANO m2					780,00	0,74	577,20
36 / 36 25010024	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle zone no raggiungibili a macchina, per aiuole di superfici tra i 200 mq e i 1000 mq		130,00	5,000		650,00		
	SOMMANO m2					650,00	1,34	871,00
37 / 37 250506	Fornitura e piantagione di essenze arboree o arbustive, in vasetto o alveolo, compresa l'apertura di buca 40x40 cm, collocamento a dimora delle piante, compresa la ricolmatura e co ... anni 2. Specie Corylus avellana, Cornus mas, Cornus sanguinea, Euonymus europaeus, Viburnum opulus. Densità 3 piante/mq Densità massima come indicato nella relazione forestale del progetto Esecutivo				1950,000	1'950,00		
	SOMMANO cadauno					1'950,00	6,47	12'616,50
38 / 38	Arrotondamenti					-1,00		
	<b>SI DETRAGGONO</b>					-1,00	159,41	-159,41
	Parziale Realizzazione sbarramento in rilevato in terra (Cat 7) euro							34'169,69
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							451'664,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							451'664,00

