

**Dott. Ing. Roberto Sperandio**

C.so Dante n° 64 – 12100 - Cuneo

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

E-mail: [roberto.sperandio@ingeoproject.it](mailto:roberto.sperandio@ingeoproject.it); [ingrobertosperandio@gmail.com](mailto:ingrobertosperandio@gmail.com)

P.E.C.: [roberto.sperandio@ingpec.eu](mailto:roberto.sperandio@ingpec.eu)

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

**Geom. Maurizio Manfrin**

Via Messina 11 15121 – Alessandria

Tel.0131-1935255

E-mail: [info@studio-manfrin.it](mailto:info@studio-manfrin.it)

---

Regione Piemonte  
Provincia di Alessandria

## COMUNE DI **BISTAGNO**



EVENTI ALLUVIONALI NOVEMBRE 2016 - ORDINANZA n. 430 del 10/01/2017  
Ordinanza commissariale n. 6/A18.000/430 del 27/06/2017

**AL\_A18\_430\_16\_30**

**CONSOLIDAMENTO RIPA SOTTOSTANTE VIA ADUA**

Importo del finanziamento: € 60.000,00

**PROGETTO ESECUTIVO**

ai sensi del D.Lgs. 50/2016 del 18 aprile 2016 e s.m.i.

**Allegato 05 – Computo metrico estimativo**

*I progettisti*

*16 maggio 2018*

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** EVENTI ALLUVIONALI NOVEMBRE 2016 - ORDINANZA n. 430 del 10/01/2017 - Ordinanza commissariale n. 6/A18.000/430 del 27/06/2017  
AL\_A18\_430\_16\_30 - CONSOLIDAMENTO RIPA SOTTOSTANTE VIA ADUA

**COMMITTENTE:** PROGETTO ESECUTIVO  
Comune di Bistagno

Marzo 2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>Ripristino spondale sottostante via Adua (SpCat 1) Ripristino scogliera (Cat 1)</b>							
1 01.A01.A20. 005	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei fiumi e torrenti per sgombero di banchi di materiale depositato, per aprire cavi di invito, liberare da sedimenti sbocchi di canali, per costruire arginature, ecc eseguito anche in acqua, con scarico, carico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda o per colmata depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 Scavo fino al substrato roccioso per accogliere la fondazione (larghezza 2 m in orizzontale) in massi cementati. Formazione di una savanella a protezione del piano di lavoro		28,00 110,00	2,000 2,000	1,500 1,300	84,00 286,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					370,00	11,27	4.169,90
2 18.A30.A35. 005	Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m <sup>3</sup> 0,30 e di peso superiore a kg 800 disposti secondo sagoma compresa la movimentazione di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento in cls Rck 20 N/mm <sup>2</sup> in quantità non inferiore a m <sup>3</sup> 0,30 per metro cubo di opera Fondazione della scogliera in massi presenti cementati (si veda Tipologia Magistrato del Po) in sinistra orografica		28,00	3,000	2,000	168,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					168,00	46,79	7.860,72
3 18.A30.A40. 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 <sup>3</sup> 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte Scogliera in elevazione con massi di cava		28,00	2,000	6,000	336,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					336,00	55,48	18.641,28
	<b>Consolidamento ripa (Cat 2)</b>							
4 18.A30.A50. 005	Imbottimento a tergo di difese e/o rifacimento spondale, ringrossi o sovralti di argini costituiti in materiale arido, o sottofondi stradali per piste di servizio arginali, con materiali inerti provenienti dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego, compreso l'onere dello scavo, della sistemazione dell'area di scavo, della compattazione e della profilatura delle scarpate con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali nelle immediate vicinanze del costruendo rilevato Riprofilatura del versante sottostante via Adua		52,00	1,500	5,000	390,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					390,00	4,55	1.774,50
5 01.P27.L00.0 05	Geotessuto preseminato per l'inerbimento ed il consolidamento di scarpate o rive costituito da intreccio di fibre naturali di cocco, totalmente biodegradabile Peso 200 g/m <sup>2</sup> Posa di geotessuto sul versante sottostante via Adua		52,00		5,000	260,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					260,00	3,67	954,20
6 25.A16.B95. 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 da nastri contrapposti a profilo metallico a lame, per spartitraffico centrale da installare su corpo stradale in rilevato o in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							33.400,60

