



REGIONE PIEMONTE  
PROVINCIA DI ALESSANDRIA



*Committente*

COMUNE DI BISTAGNO  
Via Saracco n. 31- 15012 BISTAGNO  
P.IVA 00469220065



COMPLETAMENTO LAVORI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA FIUME BORMIDA  
NEL TRATTO TRA IL PONTE FERROVIARIO E LE MURA DEL CASTELLO

PROGETTO ESECUTIVO

TAV N. 4

COMPUTO METRICO

<i>versione</i>	<i>data:</i>	<i>descrizione:</i>
0	05/11/2018	prima emissione
<i>Ing. BENZI Mauro</i> C.so Bagni n° 108 -15011 Acqui Terme (AL) tel.:0144/324444 -cel.: 329 7378317	firme	
Responsabile del Procedimento	firme	

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	<b>COMPL. LAVORI SISTEM. IDRAULICA BORMIDA</b>						
1.1 6	<p>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, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi</p> <p>sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna</p>		35.000	3.000	0.500	52.500	
	Prezzo un. Euro 9.98				m <sup>3</sup>	52.500	523.95
1.2 7	<p>Sovraprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m<sup>3</sup> 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori, oppure portato a rifiuto (compresi eventuali oneri di discarica) per la parte eccedente.</p>		35.000	3.000	1.500	157.500	
	Prezzo un. Euro 25.00	1			m <sup>3</sup>	157.500	3 937.50
1.3 8	<p>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 compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20</p>						

a riportare Euro

4 461.45

COMPLETAMENTO DEI LAVORI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL FIUME BORMIDA NEL TRATTO COMPRESO TRA I...

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						4 461.45
	N/mm <sup>2</sup> in quantità non inferiore a m <sup>3</sup> 0,30 per metro cubo di opera		35.000	3.000	2.000	210.000	17 845.80
	Prezzo un. Euro 84.98					m <sup>3</sup> 210.000	
1.4 3	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						15 532.24
	Prezzo un. Euro 55.48	1.118	192.625		1.300	279.961 m <sup>3</sup> 279.961	
<b>TOTALE COMPL. LAVORI SISTEM. IDRAULICA BORMIDA</b>						Euro	37 839.49
<b>TOTALE COMPUTO</b>						Euro	37 839.49

Acqui Terme,

IL PROGETTISTA

IL R.U.P.

**COMPLETAMENTO DEI LAVORI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL FIUME BORMIDA NEL TRATTO COMPRESO TRA IL PONTE FERROVIARIO E LE MURA DEL CASTELLO**

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro  
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DELLA SICUREZZA

**OG 8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica**

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
	P	Q	PQ=P*Q	QU=Q(P/(1.10))	QSG=Q((P-U)-((P-U)/1.14))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q	
1	6	9.98	52.500	523.95	47.63	58.50	2.61	52.500	137.03	0.96	52.500	50.40	0.69	52.500	36.23	137.03	26.15 %
2	7	25.00	157.500	3 937.50	357.95	439.59	6.55	157.500	1 031.63	2.41	157.500	379.58	1.72	157.500	270.90	1 031.63	26.20 %
3	8	84.98	210.000	17 845.80	1 622.35	1 992.35	22.27	210.000	4 676.70	8.20	210.000	1 722.00	5.86	210.000	1 230.60	4 676.70	26.21 %
4	3	55.48	279.961	15 532.24	1 412.02	1 734.06	14.54	279.961	4 070.63	5.36	279.961	1 500.59	3.83	279.961	1 072.25	4 070.63	26.21 %
				<b>37 839.49</b>													<b>0.07 %</b>

COSTO DI COSTRUZIONE (C): Euro	44 860.55	INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE (IS): 15.6509 %
SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA (SCS): Euro	7 021.06	

Acqui Terme,

IL PROGETTISTA

IL R.U.P.

**COMPLETAMENTO DEI LAVORI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL FIUME BORMIDA NEL TRATTO COMPRESO TRA IL PONTE FERROVIARIO E LE MURA DEL CASTELLO**

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro  
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

COSTO DI COSTRUZIONE		SPESE GENERALI ED UTILI		MATERIALI	NOLI E TRASPORTI		MANO D'OPERA	
Categoria Lavori	Totale Costo (Euro)	Totale Utili (Euro)	Totale Spese generali (Euro)	Totale Materiali (Euro)	Totale Noli (Euro)	Totale Trasporti (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
OG 8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica	37 839.49	3 439.95	4 224.50	9 915.99	3 652.57	2 609.98	9 915.99	26.21 %
<b>TOTALE</b>	<b>37 839.49</b>	<b>3 439.95</b>	<b>4 224.50</b>	<b>9 915.99</b>	<b>3 652.57</b>	<b>2 609.98</b>	<b>9 915.99</b>	<b>26.21 %</b>

Acqui Terme,

IL PROGETTISTA

IL R.U.P.