



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**AIPo**  
Agenzia Interregionale per il fiume Po



**REGIONE  
PIEMONTE**

## DTI PIEMONTE ORIENTALE UFFICIO OPERATIVO DI ALESSANDRIA

### FIUME BORMIDA

**AL-E-1798** - Lavori di adeguamento rilevato arginale storico 'Aulara' in sinistra Fiume Bormida a monte del ponte ferroviario Torino-Genova in comune di Alessandria.  
Finanziato dall'Unione Europea - Nextgenerationeu - CUP: B38H22000060001  
PNRR: M2 - C4 - I2.1b - Misure per la gestione del rischio di alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico

### PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO:

**QUADRO ECONOMICO**

ALLEGATO:

**10**

IL PROGETTISTA:

*Raggruppamento Temporaneo tra Professionisti (reg. Cuneo 16/06/23 n.12146 serie 1T)*

**Ing. Massimo REGGIO**

**Dott. Geol. Annalisa BOVE**

**Studio REGGIO - ingegneria civile**

Via dell'Acquedotto 29  
12051 ALBA (CN)  
P.Iva 03101910044 CF. rggmsm69s19a124e  
tel 0173.272451 mail: ingegneria@studioreggio.net  
pec: massimo.reggio@ingpec.eu

sede legale: Corso Piave 49/3, 12051 Alba  
sede operativa: Corso Europa 73/B  
P.Iva: 00194108882 C.F. bvonls75a71b111v  
Tel. 338.3891284 mail: annalisa.bove@geologiapiemonte.it  
pec: a.bove@pec.epap.it

DATA:

10/08/2023

REV:

01

codice:

23050

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

**Dott. Ing. Luca Franzi**

(firmato digitalmente)

redaz.

contr.

MR

MR



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA — NextGenerationEU

Tematica PNRR: **M2 - C4 - I2.1b**

Misure per la gestione del rischio di alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico



**AL-E-1798 -Lavori di adeguamento rilevato arginale storico 'Aulara' in sinistra Fiume Bormida a monte del ponte ferroviario Torino-Genova in comune di Alessandria.  
Finanziato dall'Unione Europea - Nextgenerationeu - CUP: B38H22000060001**

### QUADRO ECONOMICO

<b>A</b>	<b>LAVORI IN APPALTO</b>		
<b>A.1</b>	<b>IMPORTO LAVORI A MISURA</b>	<b>€ 245 803.00</b>	
<b>A.2</b>	DI CUI IMPORTO MANODOPERA (non soggetta a ribasso)	€ 66 895.36	
<b>A.3</b>	IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA (A1-A2)	€ 178 907.64	
<b>A.4</b>	<b>Oneri Speciali Sicurezza NON soggetti a ribasso</b>	<b>€ 12 490.00</b>	
<b>A.5</b>	<b>TOTALE A BASE D'APPALTO (A1+A4)</b>	<b>€ 258 293.00</b>	<b>€ 258 293.00</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
<b>1</b>	IVA 22% su base gara (lavori e sicurezza).	56 824.46	
<b>2</b>	Spese tecniche progetto, DL, coordinam sicurezza, contabilità, Inarcassa e Iva inclusa	41 290.57	
<b>3</b>	Incentivo art 45 D Lgs 36/23 (80%*2%)	4 132.69	
<b>4</b>	Acquisizione/occupazione aree e immobili e pertinenti indennizzi	13 000.00	
<b>5</b>	Accantonamento per eventuali oneri di scarica	3 000.00	
<b>6</b>	Indagini, rilievi, analisi laboratorio, terre e rocce da scavo, verifiche tecniche previste dal CSA	10 000.00	
<b>7</b>	Risoluzione interferenze	10 000.00	
<b>8</b>	Contributo ANAC	225.00	
<b>9</b>	Per imprevisti, fondo salva opere, arrotondamenti, revisione prezzi (Iva inclusa)	53 234.28	
	totale somme a disposizione	191 707.00	€ 191 707.00
	<b>totale finanziamento</b>		<b>€ 450 000.00</b>
		<b>finanziato</b>	<b>€ 450 000.00</b>