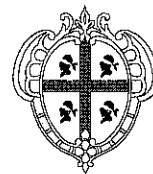




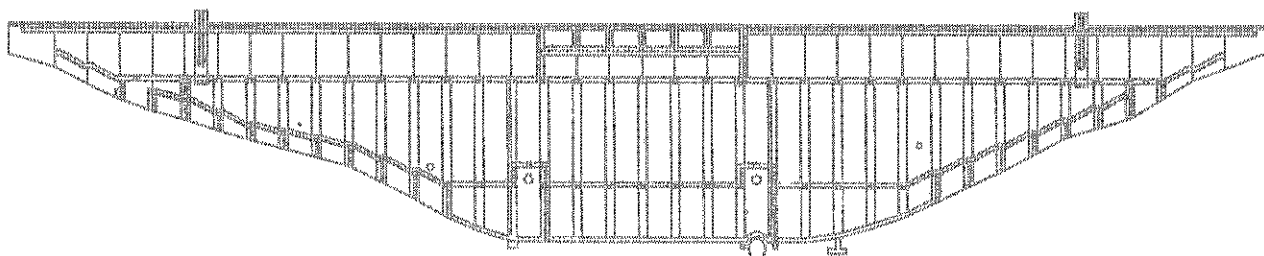
Approvato con det. D. 501/LL.PP.  
Prot. 38520 rep. 1633 del 06/10/2017

**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**  
*Ente acque della Sardegna*



R.1.4 - Diga sul fiume Tirso a Cantoniera: Indagini sulla roccia di fondazione e sullo stato di conservazione delle barre in fondazione, progetto degli interventi di miglioramento condizioni sicurezza diga con integrazione delle strutture di sottofondazione e completamento schermo drenante in fondazione

**INDAGINI GEOTECNICHE E VERIFICA CONSERVAZIONE BARRE DI FONDAZIONE**



**PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO**

**QUADRO ECONOMICO**

Allegato

**A.4**

*Redatto dal Servizio Dighe*

**Progettisti**

Ing. Michele Cottu  
Ing. Francesco Caturano

**Coordinatore della Sicurezza  
in fase di progettazione**  
Ing. Piergiorgio Cadeddu

**Responsabile scientifico**  
Prof. Ing. Alessandro Graziani

**Collaborazione Tecnica**  
P.I. Giorgio Zara

**Il Responsabile Unico del Procedimento**  
Ing. Francesca Piras

**Il Direttore Generale**  
Ing. Franco Ollargiu

**Il Direttore del Servizio Dighe**  
Ing. Antonio Loche

**Giugno 2017**

## ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA

**R1.4 - Diga sul fiume Tirso a Cantoniera: Indagini sulla roccia di fondazione e sullo stato di conservazione delle barre in fondazione, progetto degli interventi di miglioramento condizioni sicurezza diga con integrazione delle strutture di sottofondazione e completamento schermo drenante in fondazione.**

### INDAGINI GEOTECNICHE E VERIFICA CONSERVAZIONE BARRE DI FONDAZIONE

#### PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

#### QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

<b>A Lavori</b>			
A1	Lavori a misura	€ 217.332,72	
A2	Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 35.690,00	
<b>Importo lavori in progetto (totale A)</b>			
			<b>€ 253.022,72</b>
<b>B Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>			
B1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	-	
B2	Rilievi, accertamenti e indagini		
B3	Allacciamento a pubblici servizi	-	
B4	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	-	
B5	Spese tecniche relative alla progettazione e attività preliminari, coordinamento sicurezza progettazione, direzione lavori, contabilità e misura, coordinamento sicurezza esecuzione, e di verifica e validazione e collaudo tecnico amministrativo	€ 23.290,01	
B6	Spese per attività tecnico connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento (vedi convenzione Università di RomaTRE)	€ 30.000,00	
B7	accantonamento ex art 113 c. 2, D.Lgs. 50/2016 (2,00% di A)	€ 5.060,45	
B8	Polizze assicurative per la copertura dei rischi di natura professionale a favore dei dipendenti incaricati della progettazione (art. 24 c. 4 D.Lgs. 50/2016)	€ 1.265,11	
B9	Imprevisti (su A)	0,19%	
B10	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 20.000,00	
B11	IVA (su A+B10+b6)	22,00%	
B12	contributo ANAC	€ 225,00	
<b>Totale somme a disposizione (totale B)</b>			<b>€ 146.977,28</b>
<b>Importo totale del progetto</b>			<b>€ 400.000,00</b>