



UNIONE  
EUROPEA



REPUBBLICA  
ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA  
SARDEGNA



Ente acque della Sardegna

P. O. F.E.S.R. 2007-2013  
ASSE IV – OBIETTIVO OPERATIVO 4.1.5  
LINEA DI ATTIVITA' 4.1.5.b

**PROGETTO ESECUTIVO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE  
IMPIANTI ELETTRICO ED OLEODINAMICO DEGLI ORGANI  
MECCANICI DI SCARICO DIGA MACCHERONIS E PEDRA  
OTHONI**

Approvato con del. D. S.IN./LL.PP.  
Prot. 34874 rep. 1956 del 14.10.2013

**QUADRO ECONOMICO**

Allegato

**C.1**

*Redatto dal Servizio Dighe*

**Responsabile del Procedimento:**

Ing. Maurizio Meloni

Ing. Francesca Piras (dal 29.07.2013)

**Responsabile della sicurezza in fase di  
progettazione ed esecuzione:**

Ing. Pietro Maccioni

**Redazione a cura di:**

**Progettista:** Ing. Pietro Maccioni

**Consulente:**

Ing. Andrea Bianchi

**Collaborazione tecnica:**

geom. Pietro Meloni

p.i. Roberto Salgo

**Il Direttore Generale**

Ing. Franco Ollargiu

**Il Direttore del Servizio**

Ing. Francesca Piras

**SETTEMBRE 2013**

## ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA

*Programma di interventi di riqualificazione del Sistema idrico multisettoriale della Regione Sardegna - P.O. FESR 2007/2013 Asse IV Obiettivo operativo 4.1.5, linea di azione 4.1.5.b.*

### Attuazione degli interventi L/115 "Interventi di riqualificazione impianti elettrico ed oleodinamico degli organi meccanici di scarico delle dighe Maccheronis e Pedra Othoni"

#### PROGETTO ESECUTIVO

| QUADRO ECONOMICO |  |        |              |                     |
|------------------|--|--------|--------------|---------------------|
| <b>A</b>         | <b>Lavori</b>  |        |              |                     |
| A1               | lavori a corpo   |        | € 109.650,00 |                     |
| A2               | compenso a corpo per oneri di capitolato   |        | € 1.850,00   |                     |
| A3               | compenso a corpo per oneri della sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008   |        | € 1.500,00   |                     |
|                  | <b>Importo lavori in progetto (totale A)</b>   |        |              | <b>€ 113.000,00</b> |
| <b>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               | rilevi, accertamenti e indagini  |        | -            |                     |
| B3               | allacciamento a pubblici servizi   |        | -            |                     |
| B4               | acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi   |        | -            |                     |
| B5               | spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e alla direzione lavori                  |        | € 9.040,00   |                     |
| B6               | spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione  |        | € 8.473,00   |                     |
| B7               | accantonamento per accordi bonari (3% di A)  |        | € 3.390,00   |                     |
| B8               | accantonamento ex art 92 comma 5, D.Lgs. 163/2006 (1,5% di A)  |        | € 1.695,00   |                     |
| B9               | polizze assicurative per la copertura dei rischi di natura professionale a favore dei dipendenti incaricati della progettazione (art. 90 comma 5 D.Lgs. 163/2006)                                  |        | € 1.000,00   |                     |
| B10              | spese per pubblicità   |        | -            |                     |
| B11              | imprevisti   | 2,36%  | € 2.667,67   |                     |
| B12              | spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici |        | -            |                     |
| B13              | IVA su (A+B6)  | 21,00% | € 25.509,33  |                     |
| B14              | contributo AVCP  |        | € 225,00     |                     |
|                  | <b>Totale somme a disposizione (totale B)</b>  |        |              | <b>€ 52.000,00</b>  |
|                  | <b>Importo totale del progetto</b>   |        |              | <b>€ 165.000,00</b> |