



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
DELL'IMPIANTO ELETTRICO ED OLEODINAMICO
DEGLI ORGANI MECCANICI DI SCARICO DIGA
MACCHERONIS E PEDRA OTHONI
LAVORI COMPLEMENTARI (Art. 57 c. 5 D.lgs. 12.04.2006 N. 163)**

QUADRO ECONOMICO

Allegato N°

A.7

Redatto dal Servizio Dighe

Responsabile del Procedimento:
Ing. Pietro Maccioni

**Responsabile della sicurezza in fase di
progettazione ed esecuzione:**
Ing. Pietro Maccioni

Redazione a cura di:
Progettista: Ing. Pietro Maccioni

Consulente della direzione lavori:
p.i. Antonio Sisti

Collaborazione tecnica:
geom. Piero Meloni p.i. Roberto Salgo

Il Direttore Generale
Ing. Franco Ollargiu

**Il Direttore del Servizio
ad interim**
Ing. Libero Ferreri

Maggio 2015

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"						
QUADRO ECONOMICO						
		progetto	appaltati	differenza in più	differenza in meno	lavori complementari
A	Lavori					
A1	lavori a corpo	€ 109.650,00	€ 101.282,61		€ 8.367,39	€ 12.000,00
A2	compenso a corpo per oneri di capitolato	€ 1.850,00	€ 1.708,83		€ 141,17	
A3	oneri della sicurezza	€ 1.500,00	€ 1.500,00		€ -	€ 521,90
	Importo lavori affidati (totale A)	€ 113.000,00	€ 104.491,44			€ 12.521,90
	economie da ribasso d'asta del 7,631%				€ 8.508,57	
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione					
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 preliminare, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alla direzione lavori ed al coordinamentto della sicurezza in fase di esecuzione (8% di A0)	€ 9.040,00	€ 5.229,00		€ 3.811,00	
B6	spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ 8.473,00	€ 4.888,00		€ 3.585,00	€ 1.000,00
B7	accantonamento per accordi bonari (3% di A0)	€ 3.390,00			€ 3.390,00	
B8	accantonamento ex art 92co.5 D.Lgs. 163/2006 (1,5% di A0)	€ 1.695,00	€ 1.695,00		€ -	
B9	polizze assicurative per la copertura dei rischi di natura professionale a favore dei dipendenti incaricati della progettazione (art. 90 c. 5 D.Lgs. 163/2006)	€ 1.000,00	€ -		€ 1.000,00	
B10	spese per pubblicità	-				
B11	imprevisti (2,36% di A0)	€ 2.667,67			€ 2.667,67	€ 283,20
B12	spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale	€ -			€ -	
B13	IVA 21% su (A+B6)	€ 25.509,33	€ 22.969,68		€ 2.539,65	
B13b	incremento IVA 1% (dal 21% al 22%)		€ 1.093,79	€ 1.093,79		
	IVA 22% su (A+B6)					€ 2.974,82
B14	contributo AVCP	€ 225,00	€ 30,00		€ 195,00	€ 55,00
	sommano	€ 165.000,00	€ 140.396,91	€ 1.093,79	€ 25.696,88	€ 16.834,92
	Totale economie			€		7.768,17