



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Ente acque della Sardegna



**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
SULLE OPERE CIVILI ED ELETTRICHE
DELLA CASA DI GUARDIA, DEI TORRINI DI PRESA E DEL
CORONAMENTO DELLA DIGA DI BIDIGHINZU (Bessude)
E DELLA CASA DI GUARDIA DELLA DIGA DI SOS CANALES (Buddusò)**

PROGETTO ESECUTIVO

QUADRO ECONOMICO

Allegato

A.09

Scala

I progettisti per le opere civili

Geom. Giuseppe Vulpiani

P.i. Alessandro Fois

***Coordinatore sicurezza
in fase di progettazione***

P.i. Alessandro Fois

Redatto dal Servizio Dighe

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Enrica Palomba

***Il progettista per le
opere elettriche***

Ing. Marco Cordeddu

Collaboratori tecnici
P.i. Massimo Durante
sig. Gianfrancesco Meledina
sig. Piergavino Uldanck

Il Direttore Generale
Ing. Maurizio Cittadini

Il Direttore del Servizio Dighe
Ing. Roberto Meloni

FEBBRAIO 2021

OCGEI n.437-11,10,2006 - Dighe ex Esaf: rio Bidighinzu, Alto Tirso a Sos Canales, rio Torrei e rio Mannu di Narcao a Bau Pressiu.
Manutenzione straordinaria della strumentazione di controllo e degli impianti elettromeccanici ed interventi di sistemazione opere civili. Importo € 3.300.000,00

Lavori di manutenzione straordinaria sulle opere civili ed elettriche
della casa di guardia, dei torrini di presa e del coronamento della diga di Bidighinzu (Bessude)
e della casa di guardia della diga di Sos Canales (Buddusò)

Progetto esecutivo

QUADRO ECONOMICO

a) LAVORI IN APPALTO ESEGUITI E DA ESEGUIRE				2.167.496,72
a.1	Lavori elettromeccanici dighe Bau Pressiu, Sos Canales, Bidighinzu (eseguiti)		532.907,50	
	Oneri sicurezza lavori elettromeccanici		20.918,26	
	Lavori elettromeccanici per fornitura paratoie		31.868,36	
		totale lavori a.1	585.694,12	
a.2	Lavori elettrici diga Bau Pressiu (eseguiti)		212.357,75	
	Importo sicurezza lavori elettrici diga Bau Pressiu		11.468,00	
		totale lavori a.2	223.825,75	
a.3	Lavori civili diga Bau Pressiu a misura importo a base d'asta		324.373,38	
	Importo totale Costi della sicurezza non soggetti a ribasso		3.904,15	
		totale lavori a.3	328.277,53	
a.4	Lavori civili dighe Bidighinzu e Sos Canales			
	Importo lavori soggetto a ribasso (comprensivo di spese generali al 15%)	288.305,55		
	Maggiorazione importo lavori soggetta a ribasso per oneri sicurezza Covid-19 (corrispondente a incremento Spese generali dal 15% al 17%)	5.014,01		
	Importo totale Lavori soggetto a ribasso		293.319,56	
	Importo Costi della sicurezza "standard" (da stima nel PSC)	1.833,09		
	Importo Costi della sicurezza aggiuntivi Covid-19 (da stima nel PSC)	2.708,17		
	Importo totale Costi della sicurezza non soggetti a ribasso		4.541,26	
		totale lavori a.4	297.860,82	
a.5	Lavori impianto elettrico dighe Bidighinzu e Sos canales		315.000,00	
	Importo sicurezza lavori impianto elettrico dighe Bidighinzu e Sos canales		15.000,00	
		totale lavori a.5	330.000,00	
a.6	Lavori sostituzione paratoie Bau Pressiu e altri lavori di carpenteria metallica		310.000,00	
	Importo sicurezza lavori sostituzione paratoie Bau Pressiu e lavori di carpenteria metallica		15.000,00	
		totale lavori a.6	325.000,00	
a.7	Fornitura strumentazione dighe (eseguita)		76.838,50	
		Importo totale lavori in appalto	2.167.496,72	
b) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				1.132.503,28
1	Lavori in economia		-	
2	Rilievi, accertamenti, indagini		-	
3	Allacciamenti		-	
4	Imprevisti		56.120,91	
	lavori civili Bau Pressiu	14.347,16		
	lavori civili dighe Bidighinzu e Sos Canales	12.973,75		
	lavori impianto elettrico dighe Bidighinzu e Sos Canales	14.175,00		
	lavori sostituzione paratoie Bau Pressiu e lavori di carpenteria metallica	14.625,00		
5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		-	
6	Spese stazione appaltante		208.628,18	
6.1	Spese tecniche di cui all'art. 16 c. 1 lett. b) punti 7 e 8 del D.P.R. 207/2010 relative alle attività di progettaz. preliminare, definitiva/esecutiva/CSP, Direzione lavori e CSE, supporto al RUP e verifica e validazione	152.976,88		
	Lavori elettromeccanici dighe Bau Pressiu, Sos Canales, Bidighinzu	33.644,92		
	Lavori elettrici diga Bau Pressiu	18.832,50		
	Lavori civili diga Bau Pressiu	20.456,04		
	Lavori civili dighe Bidighinzu e Sos canales	27.944,93		
	Lavori impianto elettrico dighe Bidighinzu e Sos Canales	31.385,95		
	Lavori sostituzione paratoie Bau Pressiu e lavori di carpenteria metallica	20.712,55		
		43.349,93		
6.2	Fondo ex art. 113 c. 2 D.Lgs. 50/2016			
6.3	Accantonamento per accordi bonari	12.301,36		
7	Eventuali spese per commissioni giudicatrici		-	
8	Spese per pubblicità		2.250,00	
9	Spese di cui all'art. 16 c. 1 lett. b) punto 11 del D.P.R. 207/2010:		5.000,00	
9.1	Accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste dal CSA, collaudi specialistici	5.000,00		
10	Accantonamento per contenzioso lavori elettromeccanici		350.000,00	
11	IVA ed altre eventuali imposte e contributi dovuti per legge		510.504,19	
11.1	IVA 22% su a)	476.849,28		
11.2	IVA 22% su b) 6.1	33.654,91		
		Importo totale somme a disposizione	1.132.503,28	
TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO				3.300.000,00