



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS**

**ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI**

08-01-00 - Direzione Generale dei Lavori Pubblici  
08-01-05 - Servizio opere idriche e idrogeologiche

**Oggetto:** Ordinanza CGEI n. 437/2006. Ente Acque della Sardegna – Intervento “Dighe ex Esaf, Rio Bidighinzu, alto Tirso a Sos Canales, Rio Torrei, Rio Mannu di Narcao a Bau Pressiu: manutenzione straordinaria della strumentazione di controllo e degli impianti elettromeccanici ed interventi urgenti di sistemazione delle opere civili” – Importo complessivo del finanziamento: € 3.300.000,00 - Approvazione aggiornamento ex art. 26 c.2 del DL 17 maggio 2022, n. 50 del progetto esecutivo stralcio “Lavori di manutenzione opere elettromeccaniche scarico di fondo e di carpenteria metallica della diga di Bau Pressiu”.

IL DIRETTORE

- VISTO** lo Statuto Speciale per la Sardegna e le relative norme di attuazione;
- VISTA** la Legge Regionale 7 gennaio 1977, n.1;
- VISTA** la Legge Regionale 13 novembre 1998, n.31;
- VISTA** la Legge Regionale 2 agosto 2006, n.11;
- VISTA** la L.R. 15 marzo 2018, n. 8, concernente “Norme in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture” in attuazione delle direttive comunitarie n. 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE;
- VISTA** l'Ordinanza del Commissario Governativo per l'emergenza idrica in Sardegna n. 437 del 11.10.2006, con la quale, tra l'altro, è stato approvato il "Programma di opere per il superamento dell'emergenza idrica in Sardegna - Fase di completamento n. 2", da attuarsi in ordinario dall'Assessorato dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna, secondo la normativa regionale vigente in materia di opere pubbliche di competenza regionale, prevedendo altresì direttamente all'adozione dei provvedimenti di spesa a valere sulle risorse finanziarie messe all'uopo a disposizione sul Bilancio Regionale";
- ATTESO** che nel sopra citato "Programma di opere per il superamento dell'emergenza idrica in Sardegna - Fase di completamento n. 2" è ricompreso l'intervento "Dighe ex ESAF, rio Bidighinzu, alto Tirso a Sos Canales, rio Torrei, rio Mannu di Narcao a Bau Pressiu: manutenzione straordinaria della strumentazione di controllo e degli impianti



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

elettromeccanici ed interventi urgenti di sistemazione delle opere civili", dell'importo complessivo di € 3.300.000,00;

**VISTO** il Decreto dell'Assessore della Programmazione, Bilancio, Credito ed Assetto del Territorio n. 359/B del 22.11.2006, col quale, tra l'altro, è stata trasferita all'U.P.B. S08.073, Cap. 08242 - Spese per l'attuazione degli interventi inclusi nel programma commissariale di opere per il superamento dell'emergenza idrica in Sardegna (Ordinanze Commissariali nn. 427 del'1 settembre 2005, 437 e 438 dell'11 ottobre 2006), la somma di € 56.684.685,34;

**VISTA** la D.D.S.I.R n. 28382/2196 del 02.08.2007 con cui veniva approvata la convenzione stipulata in data 01.08.2007 tra l'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici e l'Ente Acque della Sardegna regolante la concessione di attuazione dell'intervento "Dighe ex ESAF, rio Bidighinzu, alto Tirso a Sos Canales, rio Torrei, rio Mannu di Narcao a Bau Pressiu: manutenzione straordinaria della strumentazione di controllo e degli impianti elettromeccanici ed interventi urgenti di sistemazione delle opere civili";

**VISTA** la D.D.S.I.R n. 44542/3421 del 24.12.2010 con cui è stato approvato il progetto preliminare dell'intervento "Dighe ex ESAF, rio Bidighinzu, alto Tirso a Sos Canales, rio Torrei, rio Mannu di Narcao a Bau Pressiu: manutenzione straordinaria della strumentazione di controllo e degli impianti elettromeccanici ed interventi urgenti di sistemazione delle opere civili";

**VISTA** la D.D.S.IN n. 32398/2112 del 15.09.2011 con cui veniva rideterminata la durata della succitata convenzione in mesi 90, portando la nuova scadenza in data 01.02.2015;

**VISTA** la D.D.S.IN n. 24951/1456 del 29.06.2015 con cui veniva rideterminata la durata della succitata convenzione prorogandola di ulteriori 18 mesi e portando la nuova scadenza in data 31.07.2016;

**VISTA** la D.D.S.O.I n.28932/1729 del 18.09.2019 con cui veniva rideterminata la durata della succitata convenzione prorogandola di ulteriori 56 mesi portando la scadenza al 31/03 /2021;

**VISTA** la D.D.S.O.I n.15384/704 del 11.05.2021 con cui, tra l'altro, veniva rideterminata la durata della succitata convenzione prorogandola di ulteriori 27 mesi portando la scadenza al 30/06/2023;

**VISTA** la D.D.SOI n.17064/694 del 09.05.2022, con la quale è stato approvato progetto



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

esecutivo dell'intervento di *“Lavori di manutenzione opere elettromeccaniche scarico di fondo e di carpenteria metallica della diga di Bau Pressiu.”* ricompreso nell'intervento generale Intervento “Dighe ex Esaf, Rio Bidighinzu, alto Tirso a Sos Canales, Rio Torrei, Rio Mannu di Narcao a Bau Pressiu: manutenzione straordinaria della strumentazione di controllo e degli impianti elettromeccanici ed interventi urgenti di sistemazione delle opere civili” dell’importo complessivo del finanziamento: € 3.300.000,00, recante il seguente quadro economico;

<b>a) LAVORI ESEGUITI E DA ESEGUIRE</b>			
a.1	Lavori Elettromeccanici 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		<b>€ 585.694,12</b>
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		<b>€ 223.825,75</b>
a.3	Lavori civili diga Bau Pressiu a misura importo aggiudicazione		€ 247.383,36
	Importo totale costi della sicurezza non soggetto a ribasso		€ 3.904,15
	TOTALE LAVORI a.3		<b>€ 251.287,51</b>
a.4	Lavori civili dighe Bidighinzu e Sos Canales a misura importo a base d'asta		€ 293.319,56
	Importo costi della sicurezza non soggetti a ribasso		€ 4.541,26
	TOTALE LAVORI a.4		<b>€ 297.860,82</b>
a.5	Lavori impianto elettrico dighe Bidighinzu e Sos Canales importo a base d'asta		€ 471.398,05
	Importo totale Costi della sicurezza non soggetti a ribasso		€ 16.953,18



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

	TOTALE LAVORI a.5		€ 488.351,23
a.6	Lavori di sostituzione paratoie Bau Pressiu e altri lavori di carpenteria metallica		
	Importo totale Lavori soggetto a ribasso		€ 368.067,17
	Importo Costi della sicurezza "standard" (da stima nel PSC)	€ 14.960,56	
	Importo Costi della sicurezza aggiuntivi Covid-19 (da stima nel PSC)	€ 2.450,30	
	Importo sicurezza lavori di sostituzione paratoie Bau Pressiu e altri lavori di carpenteria metallica		€ 17.410,86
	TOTALE LAVORI a.6		€ 385.478,03
a.7	Fornitura strumentazione Dighe (Eseguita)		€ 76.838,50
	IMPORTO TOTALE LAVORI		€ 2.309.335,96
b) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
b.1	Lavori in economia		-
b.2	Rilievi accertamenti e indagini		-
b.3	Allacciamenti		-
b.4	Imprevisti		€ 53.496,32
	Lavori civili Bau Pressiu	€ 14.347,16	
	Lavori civili Bidighinzu Sos Canales	€ 12.973,75	
	Lavori impianto elettrico dighe Bidighinzu e Sos Canales	€ 14.947,84	
	Lavori sostituzione paratoie Bau Pressiu e altri lavori di carpenteria metallica	€ 11.227,57	
b.5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		€ -
b.6	Spese stazione appaltante		€ 212.282,68



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

6.1	Spese tecniche per progettazione coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione DDLL supporto al RUP verifica e validazione	€ 156.095,96	
	Lavori Elettromeccanici Bau Pressiu, Sos Canales, Bidighinzu (Eseguiti)	€ 33.644,92	
	Lavori elettrici Diga Bau Pressiu (Eseguiti)	€ 18.832,50	
	Lavori civili diga Bau Pressiu	€ 20.456,03	
	Lavori civili dighe Bidighinzu e Sos Canales	€ 27.944,93	
	Lavori elettrici dighe Bidighinzu e Sos Canales	€ 26.885,95	
	Lavori di sostituzione paratoie Bau Pressiu e altri lavori di carpenteria metallica	€ 28.331,63	
6.2	Fondo ex all'art.113, comma 2D. Lgs. N.50/2016	€ 46.186,72	
6.3	Accantonamento accordi bonari	€ 10.000,00	
b.7	Eventuali spese per commissioni aggiudicatrici		€ -
b.8	Spese per pubblicità		€ 1.500,00
b.9	Accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste dal CSA, collaudi specialistici.		€ 4.000,00
b.10	Accantonamento per contenzioso lavori elettromeccanici		€ 100.000,00
b.11	IVA ed eventuali imposte e contributi dovuti per legge		€ 542.395,02
	IVA sui lavori 22% a	€ 508.053,91	
	IVA su spese tecniche 22% b.6.1	€ 34.341,11	
b.12	Somme derivanti da ribasso gara affidamento lavori a.3 (ribasso 23,735% su € 324.373,38 )		€ 76.990,02
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 990.664,04
	TOTALE		€ 3.300.000,00

VISTA la nota n. 10979 del 30.09.2022, con la quale l'ENAS ha trasmesso l'aggiornamento



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

ai sensi dell' art. 26 c.2 del DL 17 maggio 2022, n. 50 del progetto esecutivo dell' intervento di *“Lavori di manutenzione opere elettromeccaniche scarico di fondo e di carpenteria metallica della diga di Bau Pressiu.”* ricompreso nell'intervento generale Intervento “Dighe ex Esaf, Rio Bidighinzu, alto Tirso a Sos Canales, Rio Torreì, Rio Mannu di Narcao a Bau Pressiu: manutenzione straordinaria della strumentazione di controllo e degli impianti elettromeccanici ed interventi urgenti di sistemazione delle opere civili” dell'importo complessivo del finanziamento: € 3.300.000,00;

VISTO

il progetto esecutivo dell'intervento di *“Lavori di manutenzione opere elettromeccaniche scarico di fondo e di carpenteria metallica della diga di Bau Pressiu”* e il relativo quadro economico aggiornato ai sensi dell' art. 26 c.2 del DL 17 maggio 2022, n. 50, di seguito riportato;

a) LAVORI ESEGUITI E DA ESEGUIRE			
a.1	Lavori Elettromeccanici 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 aggiudicazione		€ 247.383,36
	Importo totale costi della sicurezza non soggetto a ribasso		€ 3.904,15
	TOTALE LAVORI a.3		€ 251.287,51
a.4	Lavori civili dighe Bidighinzu e Sos Canales a misura importo aggiudicazione		€ 215.023,77
	Importo costi della sicurezza non soggetti a ribasso		€ 4.541,26



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

	TOTALE LAVORI a.4		€ 219.565,03
a.5	Lavori impianto elettrico dighe Bidighinzu e Sos Canales importo aggiudicazione		€ 402.234,53
	Importo totale Costi della sicurezza non soggetti a ribasso		€ 16.953,18
	TOTALE LAVORI a.5		€ 419.187,71
a.6	Lavori di sostituzione paratoie Bau Pressiu e altri lavori di carpenteria metallica		
	Importo totale Lavori soggetto a ribasso		€ 414.703,57
	Importo Costi della sicurezza "standard" (da stima nel PSC)	€ 17.802,65	
	Importo Costi della sicurezza aggiuntivi Covid-19 (da stima nel PSC)	€ 1.594,03	
	Importo sicurezza lavori di sostituzione paratoie Bau Pressiu e altri lavori di carpenteria metallica		€ 19.396,68
	TOTALE LAVORI a.6		€ 434.100,25
a.7	Fornitura strumentazione Dighe (Eseguita)		€ 76.838,50
	IMPORTO TOTALE LAVORI		€ 2.210.498,87
b) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
b.1	Lavori in economia		-
b.2	Rilievi accertamenti e indagini		-
b.3	Allacciamenti		-
b.4	Imprevisti		€ 59.508,71
	Lavori civili Bau Pressiu	€ 14.347,16	
	Lavori civili Bidighinzu Sos Canales	€ 12.973,75	
	Lavori impianto elettrico dighe Bidighinzu e Sos Canales	€ 12.872,93	



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

	Lavori sostituzione paratoie Bau Pressiu e altri lavori di carpenteria metallica	€19.314,87	
b.5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		€ -
b.6	Spese stazione appaltante		€ 219.392,23
6.1	Spese tecniche per progettazione coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione DDLL supporto al RUP verifica e validazione	€156.095,96	
	Lavori Elettromeccanici Bau Pressiu, Sos Canales, Bidighinzu (Eseguiti)	€33.644,92	
	Lavori elettrici Diga Bau Pressiu (Eseguiti)	€18.832,50	
	Lavori civili diga Bau Pressiu	€20.456,03	
	Lavori civili dighe Bidighinzu e Sos Canales	€27.944,93	
	Lavori elettrici dighe Bidighinzu e Sos Canales	€26.885,95	
	Lavori di sostituzione paratoie Bau Pressiu e altri lavori di carpenteria metallica	€28.331,63	
6.2	Fondo ex all'art.113, comma 2D. Lgs. N.50/2016	€53.296,27	
6.3	Accantonamento accordi bonari	€10.000,00	
b.7	Eventuali spese per commissioni aggiudicatrici		€ -
b.8	Spese per pubblicità		€ 1.500,00
b.9	Accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste dal CSA, collaudi specialistici.		€ 4.000,00
b.10	Accantonamento per contenzioso lavori elettromeccanici		€ 60.000,00
b.11	IVA ed eventuali imposte e contributi dovuti per legge		€ 520.650,86
	IVA sui lavori 22% a	€486.309,75	
	IVA su spese tecniche 22% b.6.1	€34.341,11	





REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

b.12	Somme derivanti da ribasso		€ 224.449,33
	gara affidamento lavori a.3 (ribasso 23,735% su €76.990,02 324.373,38 )		
	gara affidamento lavori a.4 (ribasso 26,693% su €78.295,79 293.319,56 )		
	gara affidamento lavori a.5 (ribasso 14,672% su €69.163,52 471.398,05 )		
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€1.089.501,13
	TOTALE		€3.300.000,00

- VISTA

la Determinazione del Direttore del Servizio Dighe n.1142 del 30.09.2022, di adozione degli elaborati aggiornati ex art. 26 c.2 del DL 17 maggio 2022, n. 50 del progetto esecutivo dei lavori in oggetto ferma restando l'adozione degli elaborati non oggetto di modifica disposta con la determinazione SD n. 418 del 13.04.2022;
- VISTO

il verbale di validazione del progetto in argomento, in data 29.09.2022, ai sensi degli art.26 del D.Lgs.n.50/2016;
- RITENUTO

di dover procedere all'approvazione degli elaborati aggiornati ex art. 26 c.2 del DL 17 maggio 2022, n. 50 del progetto esecutivo dei lavori in oggetto, ferma restando l'approvazione degli elaborati non oggetto di modifica disposta con la determinazione D.D.SOI n.17064/694 del 09.05.2022;
- VISTO

il Decreto dell'Assessore degli Affari Generali, Personale e Riforma della Regione in data 28.03.2018, n. 9348/12, con cui venivano conferite le funzioni di Direttore del "Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche (SOI)" dell'Assessorato dei Lavori Pubblici all'Ing. Costantino Azzena;
- CONSIDERATO

che il Direttore del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche, Ing. Costantino Azzena, non si trova in situazioni di incompatibilità né in condizioni di conflitto di interessi neanche potenziale con l'adozione del presente provvedimento;
- ACCERTATO

che non sono pervenute al titolare del centro di responsabilità competente, segnalazioni di sussistenza di conflitto di interessi da parte del personale dipendente che ha partecipato al procedimento.
- CONSIDERATO

che il presente provvedimento rientra nelle attribuzioni del Direttore del Servizio



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Opere Idriche e Idrogeologiche di questo Assessorato, a termini dell'art. 25 della citata L.R. n. 31 del 13.11.1998;

DETERMINA

ART.1

L'approvazione, ai sensi dell'art. 20 della L.R. n. 8/2018, degli elaborati aggiornati ex art. 26 c.2 del DL 17 maggio 2022, n. 50 del progetto esecutivo dell'intervento di *“Lavori di manutenzione opere elettromeccaniche scarico di fondo e di carpenteria metallica della diga di Bau Pressiu”* recante il seguente quadro economico:

<b>a) LAVORI ESEGUITI E DA ESEGUIRE</b>			
a.1	Lavori Elettromeccanici 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		<b>€ 585.694,12</b>
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		<b>€ 223.825,75</b>
a.3	Lavori civili diga Bau Pressiu a misura importo aggiudicazione		€ 247.383,36
	Importo totale costi della sicurezza non soggetto a ribasso		€ 3.904,15
	TOTALE LAVORI a.3		<b>€ 251.287,51</b>
a.4	Lavori civili dighe Bidighinzu e Sos Canales a misura importo aggiudicazione		€ 215.023,77
	Importo costi della sicurezza non soggetti a ribasso		€ 4.541,26
	TOTALE LAVORI a.4		<b>€ 219.565,03</b>
a.5	Lavori impianto elettrico dighe Bidighinzu e Sos Canales importo aggiudicazione		€ 402.234,53
	Importo totale Costi della sicurezza non soggetti a ribasso		€ 16.953,18



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

	TOTALE LAVORI a.5		€ 419.187,71
a.6	Lavori di sostituzione paratoie Bau Pressiu e altri lavori di carpenteria metallica		
	Importo totale Lavori soggetto a ribasso		€ 414.703,57
	Importo Costi della sicurezza "standard" (da stima nel PSC)	€ 17.802,65	
	Importo Costi della sicurezza aggiuntivi Covid-19 (da stima nel PSC)	€ 1.594,03	
	Importo sicurezza lavori di sostituzione paratoie Bau Pressiu e altri lavori di carpenteria metallica		€ 19.396,68
	TOTALE LAVORI a.6		€ 434.100,25
a.7	Fornitura strumentazione Dighe (Eseguita)		€ 76.838,50
	IMPORTO TOTALE LAVORI		€ 2.210.498,87
b) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
b.1	Lavori in economia		-
b.2	Rilievi accertamenti e indagini		-
b.3	Allacciamenti		-
b.4	Imprevisti		€ 59.508,71
	Lavori civili Bau Pressiu	€ 14.347,16	
	Lavori civili Bidighinzu Sos Canales	€ 12.973,75	
	Lavori impianto elettrico dighe Bidighinzu e Sos Canales	€ 12.872,93	
	Lavori sostituzione paratoie Bau Pressiu e altri lavori di carpenteria metallica	€ 19.314,87	
b.5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		€ -
b.6	Spese stazione appaltante		€ 219.392,23



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

6.1	Spese tecniche per progettazione coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione DDLL supporto al RUP verifica e validazione	€ 156.095,96	
	Lavori Elettromeccanici Bau Pressiu, Sos Canales, Bidighinzu (Eseguiti)	€ 33.644,92	
	Lavori elettrici Diga Bau Pressiu (Eseguiti)	€ 18.832,50	
	Lavori civili diga Bau Pressiu	€ 20.456,03	
	Lavori civili dighe Bidighinzu e Sos Canales	€ 27.944,93	
	Lavori elettrici dighe Bidighinzu e Sos Canales	€ 26.885,95	
	Lavori di sostituzione paratoie Bau Pressiu e altri lavori di carpenteria metallica	€ 28.331,63	
6.2	Fondo ex all'art.113, comma 2D. Lgs. N.50/2016	€ 53.296,27	
6.3	Accantonamento accordi bonari	€ 10.000,00	
b.7	Eventuali spese per commissioni aggiudicatrici		€ -
b.8	Spese per pubblicità		€ 1.500,00
b.9	Accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste dal CSA, collaudi specialistici.		€ 4.000,00
b.10	Accantonamento per contenzioso lavori elettromeccanici		€ 60.000,00
b.11	IVA ed eventuali imposte e contributi dovuti per legge		€ 520.650,86
	IVA sui lavori 22% a	€ 486.309,75	
	IVA su spese tecniche 22% b.6.1	€ 34.341,11	
b.12	Somme derivanti da ribasso		€ 224.449,33
	gara affidamento lavori a.3 (ribasso 23,735% su € 324.373,38 )	€ 76.990,02	
	gara affidamento lavori a.4 (ribasso 26,693% su € 293.319,56 )	€ 78.295,79	



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

	<i>gara affidamento lavori a.5 (ribasso 14,672% su €69.163,52 471.398,05 )</i>		
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€1.089.501,13
	TOTALE		€3.300.000,00

La presente determinazione è trasmessa all'Assessore del LLPP ai sensi dell'art.21 comma 9 della L.R.  
13.11.1998 n.31

Sigato da :  
RICCARDO MULAS



Firmato digitalmente da  
Costantino Azzena  
27/10/2022 11:47:25

La presente copia e' conforme all'originale depositato  
presso gli archivi dell'Azienda

A0-5C-CA-89-FE-F8-6A-59-73-15-33-D7-5D-51-02-B0-E5-AA-C6-EE

PAdES 1 di 2 del 27/10/2022 11:47:26

Soggetto: AZZENA COSTANTINO

S.N. Certificato: 48B67FFA

Validità certificato dal 30/04/2021 08:26:00 al 28/04/2024 22:00:00

Rilasciato da Namirial S.p.A./02046570426

Commento: Firmato digitalmente da

PAdES 2 di 2 del 27/10/2022 11:48:16

Soggetto: Regione Autonoma della Sardegna

S.N. Certificato: 90B99318

Validità certificato dal 14/07/2021 09:32:38 al 14/07/2024 09:32:38

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.