



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: **FINANZIAMENTO MUTUO INFRASTRUTTURE – “Interventi sulle opere di sbarramento esistenti gestiti dall’Ente acque della Sardegna” – “Diga di Santa Lucia sul torrente Sa Teula: adeguamento dei locali della casa di guardia della diga Santa Lucia alle disposizioni contenute nel D.Lgs. n.81/2008 e smi nei riguardi della salute e sicurezza dei lavoratori - Manutenzione alveo a valle diga per ripristino regolare deflusso portate sfiorate”– Importo complessivo € 267.953,00 – Approvazione progetto esecutivo.**

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 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;

VISTO l’articolo 4 della legge regionale 9 marzo 2015, n. 5 con il quale è stato autorizzato il ricorso ad uno o più mutui per un importo complessivo di 700 milioni di euro a copertura delle spese indicate nella tabella E allegata alla stessa legge, destinate alla realizzazione di opere e infrastrutture di competenza ed interesse regionale e ad accompagnare gli strumenti per lo sviluppo territoriale nel rispetto degli obiettivi perseguiti dal Programma Regionale di Sviluppo (PRS);

VISTA la Deliberazione n. 22/1 assunta dalla Giunta regionale in data 7/05/2015, approvata in via definitiva con la Deliberazione n. 31/3 del 17/06/2015 con la quale è stato approvato il “Piano regionale delle infrastrutture”, dell’importo complessivo di euro 417.000.000, la cui spesa è stata autorizzata dalla tabella E della Legge regionale n. 5 /2015 (finanziaria regionale) così come modificata dalla Legge regionale 8 maggio 2015, n. 10, e trova copertura con la contrazione di uno o più mutui;

VISTA la convenzione, con allegati i cronoprogrammi procedurali e di spesa, che ne fanno parte integrante, stipulata tra l’Assessorato dei LLPP della Regione Autonoma della



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

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Sardegna e l'Ente Acque della Sardegna, firmata digitalmente prot. 40435 rep. n. 29 in data 27.10.2015 per la realizzazione dei seguenti interventi:

Scheda int.	Titolo intervento	Importo	capitolo	UPB
d.3	Interventi sulle opere di sbarramento esistenti gestite dall'Ente Acque della Sardegna	€ 3.900.000,00	SC07.0854	S07.07.004
d.4	Interventi strutturali di messa in sicurezza delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR) ai sensi del D.Lgs. 81/2008	€ 5.000.000,00	SC07.0854	S07.07.004
d.5	Interventi strutturali per la messa in sicurezza o la dismissione delle grandi e piccole dighe (LR n. 12/2007)	€ 5.000.000,00	SC07.0854	S07.07.004
q.1	Interventi di manutenzione straordinaria delle opere e impianti del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR)	€10.000.000,00	SC07.0818	S07.07.004
r.1	Lavori di adeguamento e primi interventi di risanamento, manutenzione straordinaria e collaudo nelle Dighe di Cantoniera, Monte Crispu, Monte Lerno, Cuga, Flumendosa, Punta Gennarta, Alto Temo Monteleone Roccadoria	€ 5.300.000,00	SC07.0820	S07.07.004
	TOTALE	€29.200.000,00		

VISTA la DDSOI n.40844/2276 del 29.10.2015 che approva la convenzione di cui sopra, e autorizza, a favore dell'Ente Acque della Sardegna, codice fornitore 4 – codice fiscale 00140940925, l'impegno di complessivi € 29.200.000,00;

VISTA la DGR n. 38/11 del 28.6.2016 con la quale sono stati, tra l'altro, modificati gli importi e i titoli dell'intervento d.4 ed r.1 nonché il primo atto aggiuntivo alla citata convenzione sottoscritto in data 02.08.2016, per l'attuazione di quanto disposto dalla citata DGR;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

- VISTA** la DGR n. 62/14 del 22.11.2016 e la DGR n. 5/8 del 24.01.2017 con le quali la Giunta ha, tra l'altro, rimodulato importi e titoli degli interventi di competenza dell'ENAS inseriti nel Piano Regionale Infrastrutture, nonché il secondo atto aggiuntivo alla convenzione del 23.10.2015, stipulato in data 28.03.2017, in recepimento alle citate delibere;
- VISTA** la DGR n. 39/12 del 09.08.2017 e la DGR n. 40/38 del 01.09.2017, nonché il terzo atto aggiuntivo alla convenzione del 23.10.2015, stipulato in data 17.11.2017, in recepimento alle citate delibere;
- VISTO** il quarto atto aggiuntivo alla convenzione del 23.10.2015, stipulato in data 16.10.2018, al fine di recepire la modifiche di cui alla DGR n.18/3 del 12.04.2018, nonché alcune rimodulazioni richieste dall'ENAS;
- VISTO** il quinto atto aggiuntivo prot. n.681 rep. n.2 del 12.01.2021, alla citata convenzione del 27.10.2015, approvato con la DDSOI n.2189/90 del 25.01.2021, stipulato al fine di recepire la richiesta, da parte dell'ENAS, di rimodulazione di alcuni degli interventi finanziati dal Piano Regionale delle Infrastrutture;
- VISTO** il sesto atto aggiuntivo prot. n.18529 rep. n.14 del 08.06.2021 alla citata convenzione del 27.10.2015, approvato con la DDSOI n.19508/876 del 11.06.2021, stipulato al fine di recepire la richiesta da parte dell'ENAS, di rimodulazione di alcuni degli interventi finanziati dal Piano Regionale delle Infrastrutture;
- VISTO** il settimo atto aggiuntivo alla convenzione del 27.10.2015, prot. n.36144 rep. n.21 del 20.09.2022, approvato con DDSOI n. 36331/1694 del 21.09.2022, che procede alla rimodulazione della dotazione finanziaria di alcuni sub-interventi ricompresi nelle linee d3, d5, q.1.a + q.1.a bis, e r1, senza la variazione delle dotazioni attribuite alle macro aree di intervento, nonché all'adeguamento dei titoli dei sub-interventi aventi codice q1.a8, r1.7, r1.7.1 e d.3.5 introducendo l'intervento dal titolo "*Diga di Santa Lucia sul torrente Sa Teula: adeguamento dei locali della casa di guardia della diga Santa Lucia alle disposizioni contenute nel D.Lgs. n.81/2008 e smi nei riguardi della salute e sicurezza dei lavoratori - Manutenzione alveo a valle diga per ripristino regolare deflusso portate sfiorate*" per l'importo complessivo di € 267.953,00;
- VISTA** la nota prot. n.9559 del 01.09.2022 con la quale l'ENAS ha trasmesso il progetto di esecutivo dell'intervento "*Diga di Santa Lucia sul torrente Sa Teula: adeguamento dei*



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

locali della casa di guardia della diga Santa Lucia alle disposizioni contenute nel D. Lgs. n.81/2008 e smi nei riguardi della salute e sicurezza dei lavoratori - Manutenzione alveo a valle diga per ripristino regolare deflusso portate sfiorate” – Importo complessivo € 267.953,00;

VISTA la nota prot. n.10982 del 30.09.2022 con la quale l'ENAS ha ritrasnesso il quadro economico del progetto di cui sopra, rivisto e corretto a seguito di un mero errore materiale;

VISTO il progetto di definitivo dell'intervento “*Diga di Santa Lucia sul torrente Sa Teula: adeguamento dei locali della casa di guardia della diga Santa Lucia alle disposizioni contenute nel D.Lgs. n.81/2008 e smi nei riguardi della salute e sicurezza dei lavoratori - Manutenzione alveo a valle diga per ripristino regolare deflusso portate sfiorate”* nonché il relativo quadro economico, di seguito riportato;

A	Lavori		
A1	Lavori a misura		€ 196.908,08
A2	Oneri sicurezza standard (da stima PSC)		€ 2.245,59
A3	Oneri sicurezza aggiuntivi Covid-19 (da stima PSC)		€ 2.030,10
	Importo Lavori in progetto (totale A)		€ 201.183,77
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B1	Lavori in economia		€
B2	Rilievi accertamenti e indagini		€
B3	Allacciamenti		€
B4	Imprevisti		€ 4.984,64
B5	Acquisizione aree e pertinenti indennizzi		€
B6	Spese stazione appaltante		€ 16.299,17



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

	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	€ 8.275,49	
	6.2 Fondo ex art. 113 c. 2 D.Lgs. 50/2016	€ 4.023,68	
	6.3 Accantonamento per accordi bonari	€ 4.000,00	
B7	Eventuali spese per commissioni aggiudicatrici		€
B8	Spese per pubblicità /contributo AVCP		€ 225,00
B9	Spese di cui all'art. 16 c. 1 lett. b) punto 11 del D.P.R. 207/2010		€ 1.000,00
	9.1 Accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste dal CSA, collaudi specialistici	€ 1.000,00	
B10	IVA (22% di A)		€ 44.260,43
	Totale Somme a disposizione		€ 66.769,23
	Totale progetto		€ 267.953,00

VISTA la verifica tecnica ai sensi dell'art.26 del D.Lgs.n.50/2016 eseguita dal responsabile unico del procedimento con verbale in data 24.08.2022;

VISTA il verbale di validazione del medesimo progetto esecutivo, in data 24.08.2022, ai sensi degli art.26 del D.Lgs.n.50/2016, nonché il verbale di validazione dell'elaborato A.10 Quadro Economico, rivisto e corretto a seguito di un mero errore materiale, sottoscritto da RUP in data 29.09.2022;

VISTA la Determinazione del Direttore del Servizio Dighe dell'ENAS, n.898 del 30.08.2022, con la quale veniva adottato il progetto esecutivo dei lavori in oggetto, successivamente rettificata con determinazione n.1143 del 30.09.2022, con la quale è stato riadottato l'elaborato A.10 Quadro Economico relativo al progetto in argomento;



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

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

- RITENUTO** per quanto sopra di dover procedere all'approvazione del progetto esecutivo dell'intervento *"Diga di Santa Lucia sul torrente Sa Teula: adeguamento dei locali della casa di guardia della diga Santa Lucia alle disposizioni contenute nel D.Lgs. n.81 /2008 e smi nei riguardi della salute e sicurezza dei lavoratori - Manutenzione alveo a valle diga per ripristino regolare deflusso portate sfiorate"*;
- 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;
- DATO ATTO** 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;
- VISTA** la verifica tecnica ai sensi dell'art.26 del D.Lgs.n.50/2016 eseguita dal responsabile unico del procedimento con verbale in data 24.08.2022;
- CONSIDERATO** che il presente provvedimento rientra nelle attribuzioni del Direttore del Servizio 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** E' approvato, ai sensi dell'art. 20 della L.R. n. 8/2018, il progetto esecutivo dell'intervento *"Diga di Santa Lucia sul torrente Sa Teula: adeguamento dei locali della casa di guardia della diga Santa Lucia alle disposizioni contenute nel D.Lgs. n.81 /2008 e smi nei riguardi della salute e sicurezza dei lavoratori - Manutenzione alveo a valle diga per ripristino regolare deflusso portate sfiorate"* recante il seguente quadro economico:

A	Lavori		
A1	Lavori a misura		€ 196.908,08



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

A2	Oneri sicurezza standard (da stima PSC)		€ 2.245,59
A3	Oneri sicurezza aggiuntivi Covid-19 (da stima PSC)		€ 2.030,10
	Importo Lavori in progetto (totale A)		€ 201.183,77
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B1	Lavori in economia		€
B2	Rilievi accertamenti e indagini		€
B3	Allacciamenti		€
B4	Imprevisti		€ 4.984,64
B5	Acquisizione aree e pertinenti indennizzi		€
B6	Spese stazione appaltante		€ 16.299,17
	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	€ 8.275,49	
	6.2 Fondo ex art. 113 c. 2 D.Lgs. 50/2016	€ 4.023,68	
	6.3 Accantonamento per accordi bonari	€ 4.000,00	
B7	Eventuali spese per commissioni aggiudicatrici		€
B8	Spese per pubblicità /contributo AVCP		€ 225,00
B9	Spese di cui all'art. 16 c. 1 lett. b) punto 11 del D.P.R. 207/2010		€ 1.000,00
	9.1 Accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste dal CSA, collaudi specialistici	€ 1.000,00	
B10	IVA (22% di A)		€ 44.260,43



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

	Totale Somme a disposizione		€ 66.769,23
	Totale progetto		€ 267.953,00

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

Siglato da :

RICCARDO MULAS



Firmato digitalmente da
Costantino Azzena
18/10/2022 17:12:00

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

95-34-A2-36-37-67-EE-FD-D4-A4-7C-8A-91-59-50-AC-94-61-50-04

PAdES 1 di 2 del 18/10/2022 17:12:00

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 18/10/2022 17:12:16

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.
