



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

**ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI**

00.08.01.00 - Direzione Generale dei Lavori Pubblici

00.08.01.05 - Servizio opere idriche e idrogeologiche

Determinazione n.2149 protocollo n. 31960 del 05/11/2020

Oggetto: FINANZIAMENTO MUTUO INFRASTRUTTURE – “Procedure di attuazione del programma di opere incluse nel Piano Regionale Interventi ENAS” – Intervento D.4.3 – “Interventi strutturali di messa in sicurezza delle opere del sistema idrico multisettoriale regionale (SIMR) ai sensi del d.lgs. 81/2008- Interventi per la messa in sicurezza delle opere di competenza del Servizio Gestione Sud - Approvazione Progetto Definitivo Esecutivo - Importo complessivo € 1.000.000,00

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;

VISTA la Legge Regionale 12 marzo 2020, n. 10 Legge di stabilità 2020;

VISTA la Legge Regionale 12 marzo 2020, n. 11 Bilancio di previsione triennale 2020-2022;

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



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

00.08.01.00 - Direzione Generale dei Lavori Pubblici

00.08.01.05 - Servizio opere idriche e idrogeologiche

Determinazione n.2149 protocollo n. 31960 del 05/11/2020

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 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:

Cod.	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



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

00.08.01.00 - Direzione Generale dei Lavori Pubblici

00.08.01.05 - Servizio opere idriche e idrogeologiche

Determinazione n.2149 protocollo n. 31960 del 05/11/2020

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, 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



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

00.08.01.00 - Direzione Generale dei Lavori Pubblici

00.08.01.05 - Servizio opere idriche e idrogeologiche

Determinazione n.2149 protocollo n. 31960 del 05/11/2020

sottoscritto in data 02.08.2016, per l'attuazione di quanto disposto dalla DGR di cui sopra;

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, di cui sopra;

VISTA la DGR il secondo atto aggiuntivo alla convenzione del 27.10.2015, stipulato in data 28.03.2017, al fine di recepire la rimodulazione, rivisitazione e inserimento delle linee d'intervento finanziate con il "Mutuo", come modificate a seguito dell'adozione degli atti di programmazione citati, che all'art.2 prevede la realizzazione dell'intervento **"d.4.3 Interventi per la messa in sicurezza delle opere di competenza del Servizio Gestione Sud"** per un importo pari a € 1.000.000,00.

VISTO il terzo atto aggiuntivo alla convenzione del 27.10.2015, stipulato in data 17.11.2017, in recepimento alle DGR n. 39/12 del 09.08.2017 e la DGR n. 40/38 del 01.09.2017;

VISTA la DGR n. 18/3 del 12.04.2018 e la DGR n. 5/8 del 24.01.2017 e il quarto atto aggiuntivo alla convenzione del 27.10.2015, prot. n.35579 rep. n.23 del 16.10.2018, stipulato al fine di recepire la modifiche di cui alla DGR n.18/3 del 12.04.2018, che all'art. 4 prevede la realizzazione dell'intervento **"d.4.3 Interventi per la messa in sicurezza delle opere di competenza del Servizio Gestione Sud"** per un importo pari a € 1.000.000,00.

VISTA la nota n. 17358 del 30.09.2020 con la quale l'ENAS ha trasmesso il progetto definitivo esecutivo dell'intervento di cui sopra;

VISTA il relativo quadro economico, di seguito riportato;

Quadro Economico



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

00.08.01.00 - Direzione Generale dei Lavori Pubblici

00.08.01.05 - Servizio opere idriche e idrogeologiche

Determinazione n.2149 protocollo n. 31960 del 05/11/2020

A		LAVORI	
1.	Importo lavori a base d'asta		€ 656.380,99
2.	Importo oneri per la sicurezza (non soggetto a ribasso)		€ 18.668,78
		TOTALE LAVORI	€ 675.049,77
B		SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
1.	Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, inclusi rimborsi a fattura		€ -
2.	Allacciamenti a pubblici servizi e diritti di attraversamento		€ -
3.	Imprevisti		€ 20.845,46
4.	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		€ -
5.	Spese generali stazione appaltante		€ 127.535,92
1.	Rilievi, accertamenti e indagini		
2.	Spese di cui all'art.16 c.1 lett.b) punto 7 del DPR 207/2010		€ 89.960,50
	1	Spese tecniche relative a progettazione preliminare definitiva /esecutiva e coord. sic. Progett.	
	2	Spese tecniche direzione lavori e coord. sic.esec.	
	3	Fondo ex art.113 c.2 D.Lgs.50/2016	
3.	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione		€ 12.664,18
	1	Spese tecniche attività di supporto al RUP	
	2	Verifica progettazione (con validazione per appalto)	



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

00.08.01.00 - Direzione Generale dei Lavori Pubblici

00.08.01.05 - Servizio opere idriche e idrogeologiche

Determinazione n.2149 protocollo n. 31960 del 05/11/2020

	3	Accantonamento per accordi bonari	
4.		Fondo ex art. 4 c. 4 L.R. n. 8/2018 (1,5% Tot. Compl. Finanziamento)	€ 15.000,00
5.		Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ -
6.		Spese per pubblicità, contributi appalto e ove previsto, per opere artistiche	€ 5.000,00
7.		Spese di cui all'art. 16 c. 1 lett. b) punto 11 del D.P.R. 207/2010: Accertamento di laboratorio verifiche tecniche previste dal CSA, collaudi specialistici	€ 4.911,24
6.		IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	€ 176.568,85
1.		IVA 22%	
	su A)		€ 148.510,95
	su B) 5		€ 28.057,90
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 324.950,23
		TOTALE	€ 1.000.000,00

VISTA

la Determinazione del Direttore del Servizio Prevenzione e Sicurezza, n.977 del 24.09.2020, nella quale il viene dichiarato in premessa che stante l'urgenza, trattandosi di interventi di messa in sicurezza ai sensi del D. Lgs. 81/2008, ai sensi dell'art. 23 c. 4 del D. Lgs. n. 50/2016, si è ritenuto opportuno omettere il livello di progettazione di fattibilità tecnica ed economica e di unificare i livelli definitivo ed esecutivo della realizzazione delle opere e, con la quale, veniva adottato il progetto definitivo esecutivo dei lavori in oggetto;

VISTA

la verifica tecnica ai sensi dell'art.26 del D.Lgs.n.50/2016 eseguita dal Responsabile del Procedimento in data 24.09.2020;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

00.08.01.00 - Direzione Generale dei Lavori Pubblici

00.08.01.05 - Servizio opere idriche e idrogeologiche

Determinazione n.2149 protocollo n. 31960 del 05/11/2020

VISTO il verbale di validazione della medesima perizia, in data 24.09.2020, ai sensi degli art.26 del D.Lgs.n.50/2016;

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 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 definitivo esecutivo dell'intervento **"d.4.3 Interventi per la messa in sicurezza delle opere di competenza del Servizio Gestione Sud"** recante il seguente quadro economico:

Quadro Economico				
A			LAVORI	
1.	Importo lavori a base d'asta			€ 656.380,99
2.	Importo oneri per la sicurezza (non soggetto a ribasso)			€ 18.668,78
			TOTALE LAVORI	€ 675.049,77
B			SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

00.08.01.00 - Direzione Generale dei Lavori Pubblici

00.08.01.05 - Servizio opere idriche e idrogeologiche

Determinazione n.2149 protocollo n. 31960 del 05/11/2020

1.	Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, inclusi rimborsi a fattura	€ -
2.	Allacciamenti a pubblici servizi e diritti di attraversamento	€ -
3.	Imprevisti	€ 20.845,46
4.	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ -
5.	Spese generali stazione appaltante	€ 127.535,92
1.	Rilievi, accertamenti e indagini	
2.	Spese di cui all'art.16 c.1 lett.b) punto 7 del DPR 207/2010	€ 89.960,50
1	<i>Spese tecniche relative a progettazione preliminare definitiva /esecutiva e coord. sic. Progett.</i>	
2	Spese tecniche direzione lavori e coord. sic.esec.	
3	<i>Fondo ex art.113 c.2 D.Lgs.50/2016</i>	
3.	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ 12.664,18
1	<i>Spese tecniche attività di supporto al RUP</i>	
2	Verifica progettazione (con validazione per appalto)	
3	<i>Accantonamento per accordi bonari</i>	
4.	Fondo ex art. 4 c. 4 L.R. n. 8/2018 (1,5% Tot. Compl. Finanziamento)	€ 15.000,00
5.	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ -
6.	Spese per pubblicità, contributi appalto e ove previsto, per opere artistiche	€ 5.000,00



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

00.08.01.00 - Direzione Generale dei Lavori Pubblici

00.08.01.05 - Servizio opere idriche e idrogeologiche

Determinazione n.2149 protocollo n. 31960 del 05/11/2020

7.	Spese di cui all'art. 16 c. 1 lett. b) punto 11 del D.P.R. 207/2010:	€ 4.911,24
	Accertamento di laboratorio verifiche tecniche previste dal CSA, collaudi specialistici	
6.	IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	€ 176.568,85
1.	IVA 22%	
	su A)	€ 148.510,95
	su B) 5	€ 28.057,90
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 324.950,23
	TOTALE	€ 1.000.000,00