



REGIONE AUTONOMA DE SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Direzione generale  
Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

Prot. n 14270  
Xin. 10.6

Cagliari, 03 MAG. 2019

E.N.A.S.

[protocollogenerale@pec.enas.sardegna.it](mailto:protocollogenerale@pec.enas.sardegna.it)

**Oggetto: FINANZIAMENTO MUTUO INFRASTRUTTURE – “Procedure di attuazione del programma di opere incluse nel Piano Regionale Interventi ENAS” – Intervento D.4.1.2 – “Interventi strutturali di messa in sicurezza delle opere del sistema idrico multisettoriale regionale (SIMR) ai sensi del d.lgs. 61/2008- Diga Monte Su Rei (cod. 7A.S3) - Approvazione Progetto Definitivo Esecutivo - Importo € 535.645,00**

Per gli ulteriori provvedimenti di competenza, si trasmette, in allegato la determinazione n. 13309/587 del 18.04.2019, copia digitale del progetto approvato potrà essere ritirata presso questo ufficio.

ENAS - CAGLIARI
ARCHIVIO
IN ARRIVO
ORIGINALE A
SPS
COPIA A
DGLAU

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO  
(Dott. Ing. Costantino AZZENA)

 Ing. R.M. Resp. Set. DII/SOI  
Ing. S.F. SOI  
P. Infrastr. d.4.1.2 7A.S3 - Tramissione DDSOI Approvazione Prg Del Es

\* all. non st.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÙBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

00.08.01.05 Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

Determinazione PROT. n. 13309

REP. N. 587

DEL 18 APR. 2019

**Oggetto: FINANZIAMENTO MUTUO INFRASTRUTTURE – “Procedure di attuazione del programma di opere incluse nel Piano Regionale Interventi ENAS” – Intervento D.4.1.2 – “Interventi strutturali di messa in sicurezza delle opere del sistema idrico multisettoriale regionale (SIMR) ai sensi del d.lgs. 81/2008- Diga Monte Su Rei (cod. 7A.S3) - Approvazione Progetto Definitivo Esecutivo - Importo € 535.645,00**

**IL DIRETTORE DEL SERVIZIO OPERE IDRICHE E IDROGEOLOGICHE**

- VISTO lo Statuto Speciale per la Sardegna e le relative norme di attuazione;
- VISTA la L.R. 7/1/1977 n. 1 e successive modifiche e integrazioni;
- VISTA la L.R. n. 31/98 e successive modifiche e integrazioni;
- VISTA la L.R. 02/08/2006, n. 11, concernente “Norme in materia di programmazione, di bilancio e di contabilità della Regione autonoma della Sardegna”;
- 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 L.R. 28 dicembre 2018, n. 48, Legge di stabilità 2019;
- VISTA la L.R. 28 dicembre 2018, n. 49, Bilancio di previsione triennale 2019-2021;
- VISTO in particolare 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



Segue Determinazione n. 13309/587 del 18 APR. 2019

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

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:

Scheda int.	Titolo intervento	Importo		
d.3	Interventi sulle opere di sbarramento esistenti gestite dall'Ente Acque della Sardegna	€ 3.900.000,00		
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		
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		
q.1	Interventi di manutenzione straordinaria delle opere e impianti del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR)	€ 10.000.000,00		
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	€ 5.300.000,00		
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 29.200.000,00</b>		

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 nei quali è ricompreso l'importo per l'intervento in oggetto;

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 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;



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PÚBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

VISTO il secondo atto aggiuntivo alla convenzione del 23.10.2015, 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.4.1 Interventi di messa in sicurezza delle opere di competenza del Servizio Dighe dell'Ente"** per un importo pari a € 2.000.000,00.

VISTA la DGR n. 39/12 del 09.08.2017 e la DGR n. 40/38 del 01.09.2017 con le quali la Giunta ha, tra l'altro, rimodulato l'importo della linea r.1 inserita nel Piano Regionale Infrastrutture, nonché il terzo atto aggiuntivo alla convenzione del 23.10.2015, stipulato in data 17.11.2017, in recepimento alle citate delibere, a seguito di cui la dotazione finanziaria complessiva a favore dell'ENAS risulta pari a € 24.440.000,00, ripartita come segue:

Scheda int.	Titolo intervento	Importo	capitolo
d.3	Interventi sulle opere di sbarramento esistenti gestite dall'Ente Acque della Sardegna	€ 390.000,00	SC07.0854
d.4	Interventi di messa in sicurezza delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR) ai sensi del D.Lgs. 81/2008	€ 6.390.000,00	SC07.0854
d.5	Interventi strutturali per la messa in sicurezza o la dismissione delle grandi e piccole dighe (LR n.12/2007)	€ 500.000,00	SC07.0854
q.1.a q1.a bis	Interventi di manutenzione straordinaria delle opere e impianti del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR) – 1° fase e completamento	€ 10.000.000,00	SC07.0818
q.1.b	Interventi di emergenza idrica sul sistema Temo - Cuga – Bidighinzu – Coghinas – Mannu di Porto Torres	€ 3.810.000,00	SC07.0854
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
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 24.400.000,00</b>	

VISTA la DGR n. 18/3 del 12.04.2018 con la quale la Giunta ha, tra l'altro, modificato la titolazione della linea r.1 in "Lavori di adeguamento e primi interventi di risanamento, manutenzione straordinaria e collaudo nelle Dighe del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR)";

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, che all'art.4 prevede la realizzazione dell'intervento **D 4.1.2 – "Interventi di messa**



Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

in sicurezza delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR) ai sensi del D.Lgs. 81/2008 – Diga Monte su Rei/Mulargia (7A.S3)” per un importo pari a € 535.645,00.

VISTA la DDSOI n.22988/729 del 13.06.2017 con la quale è stato approvato il progetto preliminare dell'intervento “d.4.1 - Interventi strutturali di messa in sicurezza delle opere del sistema idrico multisetoriale regionale (SIMR) ai sensi del d.lgs. 81/2008 - Diga Monte su Rei (cod. SIMR: 7A.S3)” dell'importo complessivo pari a € 535.645,00;

VISTA la nota n. 5564 del 14/03/2019 con la quale l'ENAS ha trasmesso il progetto definitivo esecutivo dell'intervento di cui sopra;

VISTO il progetto definitivo esecutivo dell'intervento D 4.1.2 – “Interventi di messa in sicurezza delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR) ai sensi del D.Lgs. 81/2008 – Diga Monte su Rei/Mulargia (7A.S3)”;

VISTO il relativo quadro economico, di seguito riportato;

Quadro Economico			
A		LAVORI	
1.		Importo lavori a base d'asta	€ 343.934,52
2.		Importo oneri per la sicurezza (non soggetto a ribasso)	€ 12.449,48
		<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 356.384,00</b>
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	€ 14.064,16
4.		Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ -
5.		Spese generali stazione appaltante	€ 71.141,28
	1.	Rilievi, accertamenti e indagini	
	2.	Spese di cui all'art.16 c.1 lett.b) punto 7 del DPR 207/2010	€ 39.448,65
		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	€ 17.657,96
		1 Spese tecniche attività di supporto al RUP	
		2 Verifica progettazione (con validazione per appalto)	
		3 Accantonamento per accordi bonari	
	4.	Fondo di accelerazione ex art.4 comma 4 L.R. n.8/2018 (1,5 % Tot. Complessivo finanziamento)	€ 8.034,68
	5.	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ -
	6.	Spese per pubblicità, contributi di gara e ove previsto opere artistiche	€ 3.000,00
	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.	€ 3.000,00
	6.	IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	€ - € 94.055,56
	1.	IVA 22%	
		su A)	€ 78.404,48
		su B) 5	€ 15.651,08
		<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ - € 179.261,00</b>
		<b>TOTALE</b>	<b>€ - € 535.645,00</b>





Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

- VISTA la Determinazione del Direttore del Servizio Prevenzione e Sicurezza n.180 del 13/03/2019, rettificata con determinazione del Direttore del Servizio Prevenzione e Sicurezza n.275 del 05/04/2019, di adozione 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 12/03/2019;
- VISTO il verbale di validazione del medesimo progetto definitivo - esecutivo, in data 13/03/2019, 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.4.1.2 - Interventi strutturali di messa in sicurezza delle opere del sistema idrico multisettoriale regionale (SIMR) ai sensi del d.lgs. 81/2008-Diga Monte Su Rei (cod. 7A.S3)" recante il seguente quadro economico:

Quadro Economico			
A		LAVORI	
1.		Importo lavori a base d'asta	€ 343.934,52
2.		Importo oneri per la sicurezza (non soggetto a ribasso)	€ 12.449,48
		<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 356.384,00</b>
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	€ 14.064,16
4.		Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ -
5.		Spese generali stazione appaltante	€ 71.141,28
	1.	Rilievi, accertamenti e indagini	
	2.	Spese di cui all'art.16 c.1 lett.b) punto 7 del DPR 207/2010	€ 39.448,65
	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	€ 17.657,96
	1	Spese tecniche attività di supporto al RUP	
	2	Verifica progettazione (con validazione per appalto)	
	3	Accantonamento per accordi bonari	
4.		Fondo di accelerazione ex art.4 comma 4 L.R. n.8/2018 (1,5 % Tot. Complessivo finanziamento)	€ 8.034,68

