



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

00.08.01.05 Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

Determinazione PROT. n. 20853

REP. N. 804

DEL 14 GIU. 2018

Oggetto: FINANZIAMENTO MUTUO INFRASTRUTTURE – “Procedure di attuazione del programma di opere incluse nel Piano Regionale Interventi ENAS” – Intervento D.4.1 – “Interventi strutturali di messa in sicurezza delle opere del sistema idrico multisettoriale regionale (SIMR) ai sensi del d.lgs. 81/2008- diga Genna Is Abis (cod. SIMR: 7E.S1) - impianto di sollevamento Cixerri (cod. SIMR: 7E.P1) - impianto di sollevamento Cixerri- Sulcis (cod. SIMR: 1A.P1)” - Approvazione Progetto Definitivo – Esecutivo - Importo € 394.675,00

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. 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. 11 gennaio 2018, n. 1, Legge di stabilità 2018;
- VISTA la L.R. 11 gennaio 2018, n. 2, Bilancio di previsione triennale 2018-2020;
- 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



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

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

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	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	€ 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 sottoscritto in data 2.08.2016, 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;

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



Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

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.

ATTESO che per l'attuazione dell'intervento, il Servizio competente ha ritenuto di doverlo suddividere in tre macro interventi, presso le seguenti opere:

1. Diga Genna Is Abis, Sollevamento Cixerri, Sollevamento Cixerri-Sulcis;
2. Diga Nuraghe Arrubiu/Flumendosa;
3. Diga Monte su Rei/Mulargia.

VISTA la DDSOI n.15490/382 del 12.04.2017 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 multisettoriale regionale (SIMR) ai sensi del d.lgs. 81/2008- diga Genna Is Abis (cod. SIMR: 7E.S1) - impianto di sollevamento Cixerri (cod. SIMR: 7E.P1) - impianto di sollevamento Cixerri- Sulcis (cod. SIMR: 1A.P1)" dell'importo complessivo pari a € 394.675,00;

VISTA la nota n. 7473 del 06/04/2018 con la quale l'ENAS ha trasmesso il progetto definitivo esecutivo dell'intervento di cui sopra;

VISTO il progetto definitivo esecutivo dell'intervento **"d.4.1.1 - Interventi strutturali di messa in sicurezza delle opere del sistema idrico multisettoriale regionale (SIMR) ai sensi del d.lgs. 81/2008- diga Genna Is Abis (cod. SIMR: 7E.S1) - impianto di sollevamento Cixerri (cod. SIMR: 7E.P1) - impianto di sollevamento Cixerri- Sulcis (cod. SIMR: 1A.P1)";**

VISTO il relativo quadro economico, di seguito riportato;

Quadro Economico			
A		LAVORI	
1.		Importo lavori a base d'asta	€ 252.592,00
2.		Importo oneri per la sicurezza (non soggetto a ribasso)	€ 10.000,00
		TOTALE LAVORI	€ 262.592,00
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	€ 4.067,60
4.		Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ -
5.		Spese generali stazione appaltante	€ 57.578,00
	1.	Rilievi, accertamenti e indagini	
	2.	Spese di cui all'art.16 c.1 lett.b) punto 7 del DPR 207/2010	
	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	
	1	Spese tecniche attività di supporto al RUP	



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

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

	2	Verifica progettazione (con validazione per appalto)	
	3	Accantonamento per accordi bonari	
4.		Eventuali spese per commissioni giudicatrici	
5.		Spese per pubblicità e contributi di gara	
6.		Accertamento di laboratorio verifiche tecniche previste dal CSA, collaudi specialistici	
6.		IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	€ 70.437,40
1.		IVA 22%	
	su A)		€ 57.770,24
	su B) 5		€ 12.667,16
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 132.083,00
		TOTALE	€ 394.675,00

VISTA la Determinazione del Direttore del Servizio Prevenzione e Sicurezza n.500/BIS del 05.04.2018, 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 30.03.2018;

VISTO il verbale di validazione del medesimo progetto definitivo - esecutivo, in data 30.03.2018, 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 02 novembre 2017, n. 30972/54, 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.4.1.1 - Interventi strutturali di messa in sicurezza delle opere del sistema idrico multisettoriale regionale (SIMR) ai sensi del d.lgs. 81/2008-diga Genna Is Abis (cod. SIMR: 7E.S1) - impianto di sollevamento Cixerri (cod. SIMR: 7E.P1) - impianto di sollevamento Cixerri- Sulcis (cod. SIMR: 1A.P1)"** recante il seguente quadro economico:

Quadro Economico			
A	LAVORI		
1.	Importo lavori a base d'asta		€ 252.592,00
2.	Importo oneri per la sicurezza (non soggetto a ribasso)		€ 10.000,00
	TOTALE LAVORI		€ 262.592,00



Segue Determinazione n. 20853/804 del 14 GIU, 2018

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

Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche

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	€ 4.067,60
4.	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ -
5.	Spese generali stazione appaltante	€ 57.578,00
1.	Rilievi, accertamenti e indagini	
2.	Spese di cui all'art.16 c.1 lett.b) punto 7 del DPR 207/2010	
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	
1	Spese tecniche attività di supporto al RUP	
2	Verifica progettazione (con validazione per appalto)	
3	Accantonamento per accordi bonari	
4.	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	
5.	Spese per pubblicità e contributi di gara	
6.	Accertamento di laboratorio verifiche tecniche previste dal CSA, collaudi specialistici	
6.	IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	€ 70.437,40
1.	IVA 22%	
su A)		€ 57.770,24
su B) 5		€ 12.667,16
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 132.083,00
TOTALE		€ 394.675,00

Il Direttore del Servizio
(Dott. Ing. Costantino AZZENA)

Ing. R.M./Resp Sett.DII/SOI
S.F./SOI
DDSOI N.

Del

- D.4.1.1 - Approvazione DE