



**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.277 protocollo n. 6243 del 22/02/2021

Oggetto: Piano Regionale delle Infrastrutture - L.R. n°5/2015 art.4 e art.5 comma 13 (Tabella E)
Intervento: "q.1 3. - Riqualificazione e adeguamento dei Sistemi 3B Nord Occidentale, 3C Nord Occidentale, 2C Tirso, 7A Flumendosa - Campidano-Cixerri. Sistema 3C Nord Occidentale: Adeguamento presa irrigua Cuga"**Ente Attuatore:** Ente Acque della Sardegna
En.A.S. Provvedimento: D.D. S.O.I. 29/10/2015 n°40844/2276 **Importo:** Euro 300.000,00
Approvazione del progetto definitivo - esecutivo

IL DIRETTORE

- VISTO** lo Statuto Speciale della Regione Sardegna e le relative norme di attuazione
- VISTA** la L.R. 07/01/1977 n°1 recante "Norme sull'organizzazione amministrativa della Regione Sarda e sulle competenze della Giunta, della Presidenza e degli Assessorati regionali" e ss. mm. e ii.;
- VISTA** la L.R. 13/11/1998 n°31 recante "Norme sull'organizzazione amministrativa della Regione Sarda e sulle competenze della Giunta, della Presidenza e degli Assessorati regionali e ss. mm. e ii.;
- VISTA** la L.R. 02/08/2006 n°11 e ss. mm. e ii. recante "Norme in materia di programmazione, di bilancio e di contabilità della Regione Autonoma della Sardegna;
- VISTO** il D. Lgs. 14/04/2016 n°50 e ss.mm. e ii. recante "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli Enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energie, dei trasporti e dei servizi postali nonché riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;



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.277 protocollo n. 6243 del 22/02/2021

VISTA la L.R. 13/03/2018 n°8 recante “Nuove norme in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture” e ss.mm. e ii;

VISTA la L.R. 23/12/2020 n°33 recante “Autorizzazione all'esercizio provvisorio del bilancio della Regione per l'anno 2021”;

VISTA la L.R. 09/03/2015 n°5 recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale della Regione (legge finanziaria 2015)” che all'articolo 4 ha 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 D.G.R. 07/05/2015 n°22/1 recante “*Opere ed infrastrutture di competenza ed interesse regionale. Piano regionale delle infrastrutture. Legge regionale 9 marzo 2015, n. 5, art. 4 e art. 5, comma 13*”, approvata in via definitiva con la Deliberazione 17/06/2015 n°31/3, con la quale è stato approvato il “Piano Regionale delle Infrastrutture”, dell'importo complessivo di Euro 417.000.000,00, la cui spesa è stata autorizzata dalla tabella E della L.R. 09/03/2015 n°5, così come modificata dalla L.R. 08/05/2015 n°10, la cui copertura è garantita mediante la contrazione di uno o più mutui;

VISTA la convenzione in data 27/10/2015 n°40435/29 stipulata tra l'Assessorato dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna e l'Ente Acque della Sardegna per la realizzazione degli interventi di seguito riportati:

Scheda intervento	Titolo Intervento	Importo €	Capitolo	UPB
-------------------	-------------------	--------------	----------	-----



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.277 protocollo n. 6243 del 22/02/2021

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		



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.277 protocollo n. 6243 del 22/02/2021

- VISTA** la D.D. S.O.I. 29/10/2015 n°40844/2276 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 tra i quali è ricompreso l'intervento "q.1.3 "Adeguamento presa irrigua Cuga" di importo complessivo pari a Euro 300.000,00;
- VISTO** il primo atto aggiuntivo alla convenzione del 27/10/2015, stipulato in data 02/08/2016, che ha recepito i contenuti della D.G.R. 28/06/2016 n°38/11 che ha modificato gli importi delle linee di intervento "d.4" e "r.1";
- VISTO** il secondo atto aggiuntivo alla convenzione del 27/10/2015, stipulato in data 28/03/2017, che ha recepito i contenuti della D.G.R. 22/11/2016 n°62/14 con cui è stata rimodulata la linea di intervento q.1 e la D.G.R. 24/01/2017 n°5/8 con la quale si è disposta la rimodulazione delle linee di intervento "d.3", "d.5", "r.1", il ripristino dell'originaria dotazione finanziaria della linea "q.1" e la rimodulazione della linea di intervento "d.4";
- CONSIDERATO** che nella tabella relativa all'articolazione degli interventi della linea di intervento "q.1" riportata nel citato secondo atto aggiuntivo stipulato il 28/03/2017 è previsto l'intervento "q. 1 a.1 - Riqualificazione e adeguamento dei Sistemi 3B Nord Occidentale, 3C Nord Occidentale, 2C Tirso, 7A Flumendosa - Campidano-Cixerri. Sistema 3C Nord Occidentale: Adeguamento presa irrigua Cuga" di importo pari a Euro 300.000,00;
- VISTO** il terzo atto aggiuntivo alla convenzione del 27/10/2015, stipulato in data 14/11/2017 che ha recepito i contenuti delle D.G.R. 09/08/2017 n°62/14 e 01/09/2017 n°40/38 con le quali è stato integrato il finanziamento della linea di intervento "r.1" con l'importo di Euro 1.675.000,00 e modificato il titolo inserendo anche la diga di Pranu Antoni;



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.277 protocollo n. 6243 del 22/02/2021

- VISTO** il quarto atto aggiuntivo alla convenzione del 27/10/2015, stipulato in data 14/11/2017 che ha recepito i contenuti della D.G.R. 12/04/2018 n°18/3 con la quale è provveduto alla rimodulazione parziale degli importi all'interno delle linee di intervento "d.3"; "d.4", "d.5" "q1" e "r.1" e, tra le altre cose rinomina l'intervento in argomento in "q.1 3 - Riqualficazione e adeguamento dei Sistemi 3B Nord Occidentale, 3C Nord Occidentale, 2C Tirso, 7A Flumendosa-Campidano-Cixerri Sistema 3C Nord Occidentale: Adeguamento presa irrigua Cuga" confermandone l'importo in Euro 300.000,00;
- VISTO** il quinto atto aggiuntivo stipulato in data 12/01/2021 n°681/2, approvato con D.D. S.O.I. 25 /01/2021 n°2189/90 che, nelle more dell'emanazione di un atto di programmazione della Giunta Regionale per lo spostamento delle risorse da un macrointervento all'altro, al fine di accelerare l'attuazione di alcuni sub-interventi strategici ha proceduto alla rimodulazione parziale degli importi all'interno delle linee di intervento "d.3", "d.4", "d.5", "q1" e "r.1", all'inserimento di alcuni ulteriori sub-interventi e alla modifica della titolazione di due sub interventi della linea "d.5" e di uno della linea "r.1";
- VISTA** la nota 02/02/2021 n°2040 (prot. S.O.I. 02/02/2021 n°3584) con cui En.A.S. ha trasmesso gli elaborati del progetto definitivo riportanti la denominazione "*Riqualficazione e adeguamento dei Sistemi 3B Nord Occidentale, 3C Nord Occidentale, 2C Tirso, 7A Flumendosa - Campidano-Cixerri - q1. a3 - Sistema - 3C Nord Occidentale: Adeguamento presa irrigua Cuga*" C.U.P. I24H15001140002 - C.I.G.Z2A2D17179 per un importo complessivo di Euro 300.000,00;
- VISTI** gli elaborati del progetto in argomento e il relativo quadro economico ricompreso nella Tavola A "Relazione Generale, Calcoli Idraulici, Inserimento Urbanistico" di seguito riportato:



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.277 protocollo n. 6243 del 22/02/2021

APPALTO		Importi Euro	
A1	Importo dei lavori a corpo	183.872,04	
A2	Importo dei lavori a misura	25.601,22	
A2	Oneri della sicurezza	6.126,74	
A	Totale lavori		215.600,00
SOMME A DISPOSIZIONE			
B1	lavori in econ., previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, forniture e rimborsi	0,00	
B1	rilevi, accertamenti e indagini	0,00	
B2	allacciamento a pubblici servizi	0,00	
B3	acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	0,00	
B4.1	progettazione definitiva ed esecutiva 8.145,71 da ribassare del 10%	7.624,39	
B4.2	coordinamento della sicurezza in fase di progettazione		
B4.3	Direzione dei lavori, contabilità e misura. liquidazione coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, certificato regolare esecuzione	10.589,65	
B4.4	attività tecnico amministrative, di supporto al RUP e di verifica e validazione	4.636,89	



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.277 protocollo n. 6243 del 22/02/2021

B5	incentivi per le funzioni tecniche (per le fasi di programmazione, verifica, affidamento, esecuzione) di cui all'art. 113 del D.lgs. 50/2016 e all'art. 33 della L.R. 8/2018	4.312,00	
B6	Ass. copertura dei rischi di natura profess. a favore dei dipend. (art. 24 c. 4 D.lgs. 50/2016)	0,00	
B7	spese per accertamenti, assistenza archeologica, ecc	0,00	
B8	eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00	
B9	spese per pubblicità	0,00	
B10	imprevisti (IVA inclusa)	4.777,87	
B11	IVA 22% SU A+B4.1 + B4.2+B4.3+B4.4	52.459,20	
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		84.400,00
	FINANZIAMENTO		300.000,00

VISTO il "Rapporto conclusivo di verifica preventiva del progetto definitivo - esecutivo" redatto in data 29/01/2021 e firmato dal progettista e dal R.U.P. ai sensi dell'articolo 26 del D. Lgs. 18 /04/2016 n°50;

VISTO il verbale di validazione relativo al medesimo progetto definitivo esecutivo firmato dal R.U. P. in data 01/02/2021;



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.277 protocollo n. 6243 del 22/02/2021

VISTA la determinazione 02/02/2021 n°83 con la quale il Direttore del Servizio Gestione Nord dell'Ente Acque della Sardegna ha adottato il progetto definitivo - esecutivo in argomento;

VISTO il decreto dell'Assessore dei Lavori Pubblici 09/02/2018 n°362/2 recante la "Riorganizzazione della direzione generale dell'Assessorato dei Lavori Pubblici";

CONSIDERATO che la trattazione della materia cui il presente provvedimento si riferisce fa attualmente capo al Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche e che il provvedimento stesso rientra tra quelli di competenza del Direttore del "Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche dell'Assessorato dei Lavori Pubblici;

VISTO il decreto dell'Assessore degli Affari Generali, Personale e riforma della Regione in data 28 /03/2018 n°9348/12 con cui le funzioni di Direttore del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche dell'Assessorato dei Lavori Pubblici sono affidate all'ing. Costantino Azzena;

CONSIDERATO che in attuazione dell'articolo 6 bis della L. 241/90 e degli articoli 14 e/ o 15 del Codice" di comportamento del personale della Regione Autonoma della Sardegna, né il Direttore del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche, Ing. Costantino Azzena, né il personale del Servizio **coinvolto nel presente atto**, si trova in situazioni di incompatibilità o in condizioni di conflitto di interessi neanche potenziale con l'adozione del presente provvedimento;

DETERMINA

ART.1 è approvato ai sensi dell'art. 20 della L.R. 13/03/2018 n°8, del progetto definitivo riportanti la denominazione "*Riqualificazione e adeguamento dei Sistemi 3B Nord Occidentale, 3C Nord Occidentale, 2C Tirso, 7A Flumendosa - Campidano-Cixerri - q1. a3 - Sistema - 3C Nord Occidentale: Adeguamento presa irrigua Cuga*" C.U.P. I24H15001140002 - C.I.G. Z2A2D17179, recante il seguente 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.277 protocollo n. 6243 del 22/02/2021

APPALTO		Importi Euro	
A1	Importo dei lavori a corpo	183.872,04	
A2	Importo dei lavori a misura	25.601,22	
A2	Oneri della sicurezza	6.126,74	
A	Totale lavori		215.600,00
SOMME A DISPOSIZIONE			
B1	lavori in econ., previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, forniture e rimborsi	0,00	
B1	rilevi, accertamenti e indagini	0,00	
B2	allacciamento a pubblici servizi	0,00	
B3	acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	0,00	
B4.1	progettazione definitiva ed esecutiva 8.145,71 da ribassare del 10%	7.624,39	
B4.2	coordinamento della sicurezza in fase di progettazione		
B4.3	Direzione dei lavori, contabilità e misura. liquidazione coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, certificato regolare esecuzione	10.589,65	
B4.4	attività tecnico amministrative, di supporto al RUP e di verifica e validazione	4.636,89	



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.277 protocollo n. 6243 del 22/02/2021

B5	incentivi per le funzioni tecniche (per le fasi di programmazione, verifica, affidamento, esecuzione) di cui all'art. 113 del D.lgs. 50/2016 e all'art. 33 della L.R. 8/2018	4.312,00	
B6	Ass. copertura dei rischi di natura profess. a favore dei dipend. (art. 24 c. 4 D.lgs. 50/2016)	0,00	
B7	spese per accertamenti, assistenza archeologica, ecc	0,00	
B8	eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00	
B9	spese per pubblicità	0,00	
B10	imprevisti (IVA inclusa)	4.777,87	
B11	IVA 22% SU A+B4.1 + B4.2+B4.3+B4.4	52.459,20	
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		84.400,00
	FINANZIAMENTO		300.000,00

Firmato digitalmente da

**COSTANTINO
AZZENA**

22/02/2021 18:32