



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:** FSC 2014/2020. Patto per lo Sviluppo della Sardegna. Linea d'azione 2.2.1. Intervento IM\_LLP\_002/PattoA23 "Diga di Mogoro (8A.S1): Perimetrazione area pertinenza impianto" (cod. ENAS L162) - CUP I15E18000100001 - Ente Acque della Sardegna. Importo finanziamento € 570.000,00. Approvazione perizia di variante e suppletiva n. 1, rif. prot. ENAS n. 2533 del 20.02.2024 (rif. prot. SOI n. 8165 del 21.02.2024).

IL DIRETTORE

- VISTO** Lo Statuto Regionale Legge Costituzionale 26 febbraio 1948, n. 3
- VISTA** La Legge Regionale 7 gennaio 1977, n.1
- VISTA** La Legge Regionale 13 novembre 1998, n.31
- VISTA** La Legge Regionale 2 agosto 2006, n. 11 concernente "Norme in materia di programmazione, di bilancio e di contabilità della Regione autonoma della Sardegna";
- VISTA** Il decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42";
- VISTA** La Legge Regionale 29 dicembre 2023, n.18 "Legge di stabilità 2024";
- VISTA** La Legge Regionale 29 dicembre 2023, n.19 "Bilancio di previsione triennale 2024-2026";
- VISTO** Il D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al governo in materia di contratti pubblici" e ss.mm.ii.;
- VISTO** Il Regolamento di esecuzione del codice dei contratti D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 per gli articoli ancora in vigore;
- VISTA** La Legge Regionale 13 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, che ai sensi dell'art. 20, comma 1, dispone che i progetti di opere o lavori pubblici di competenza della Regione di importo pari o



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

**VISTA**

inferiore a euro 10.000.000,00 siano approvati con determinazione del dirigente cui compete l'assunzione dell'impegno e l'ordinazione della spesa;

La Deliberazione n. 46/5 del 10.08.2016 con la Giunta regionale ha preso atto del Patto per lo Sviluppo della Regione Sardegna stipulato in data 29.07.2016 tra il Presidente del Consiglio dei Ministri e il Presidente della Regione Sardegna, con il quale sono state individuate le Aree Tematiche di intervento e le operazioni da finanziare con le risorse del Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) del periodo di programmazione 2014/2020, ed ha assegnato all'intervento strategico *"Interventi per la messa in sicurezza e la riqualificazione funzionale delle opere di sbarramento e per il superamento delle criticità strutturali nei serbatoi con limitazioni di invaso"* la sommadi euro 50.000.000,00;

**CONSIDERATO**

Che con la Deliberazione G.R. n.5/1 del 24.01.2017 l'intervento strategico *"Interventi per la messa in sicurezza e la riqualificazione funzionale delle opere di sbarramento e per il superamento delle criticità strutturali nei serbatoi con limitazioni di invaso"* è stato ricompreso nella Linea d'Azione "2.2.1 Interventi su infrastrutture idriche multisettoriali" col codice IM\_LL\_P\_002;

**VISTA**

La Deliberazione Giunta Regionale n. 30/16 del 20.06.2017 con la quale è stato approvato l'elenco allegato degli interventi di cui al programma cod. IM\_LL\_P\_002 *"Interventi per la messa in sicurezza e la riqualificazione funzionale delle opere di sbarramento e per il superamento delle criticità strutturali nei serbatoi con limitazioni di invaso"*, nel quale è stato ricompreso l'intervento cod. IM\_LL\_P\_002/PattoA23 "Diga di Mogoro (8A.S1): perimetrazione dell'area di pertinenza dell'impianto, rifacimento dell'impianto elettrico e di illuminazione dell'esterno e del cunicolo, pulizia dell'alveo a valle, manutenzione straordinaria della casa di guardia" per la cui attuazione veniva individuato l'Ente Acque della Sardegna;

**VISTA**

La Deliberazione Giunta Regionale n. 1/11 del 10.01.2018 con la quale è stato rimodulato il programma cod. IM\_LL\_P\_002 "Interventi per la messa in sicurezza e la riqualificazione funzionale delle opere di sbarramento e per il superamento delle criticità strutturali nei serbatoi con limitazioni di invaso";

**CONSIDERATO**

Che l'intervento strategico "Interventi per la messa in sicurezza e la riqualificazione



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

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

delle opere di sbarramento e per il superamento delle criticità strutturali nei serbatoi con limitazione d'invaso" è stato ricompreso all'interno dell'Area Tematica "2. Ambiente", Tema limitazione d'invaso Prioritario 2.2 "Servizio idrico integrato", Linea d'Azione "2.1 Interventi su infrastrutture idriche multisettoriali", col codice IM\_LL\_P\_002

**CONSIDERATO** Che, nel suddetto programma è ricompreso l'intervento IM\_LL\_P\_002/PattoA23 - "Diga di Mogoro (8A.S1): Perimetrazione area di pertinenza impianto", CUP: I15E18000100001 la cui attuazione è stata affidata all'Ente Acque della Sardegna per l'importo di € 570.000,00;

**VISTA** La Delegazione Amministrativa prot. n. 44505, rep. n. 51 del 18.12.2018, approvata con D.D. SOI prot. n. 45003/2237 del 27.12.2018, sottoscritta digitalmente dall'Ente Acque della Sardegna e dalla Regione Sardegna, per l'attuazione, nell'ambito del programma cod. IM\_LL\_P\_002 "Interventi per la messa in sicurezza e la riqualificazione funzionale delle opere di sbarramento e per il superamento delle criticità strutturali nei serbatoi con limitazioni di invaso", di un primo lotto di interventi del valore complessivo pari a euro 24.490.000,00, nel quale è ricompreso il progetto cod. IM\_LL\_P\_002/PattoA23 - "Diga di Mogoro (8A.S1): Perimetrazione area di pertinenza impianto" per l'importo di euro 570.000,00;

**VISTO** Il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica e Definitivo dell'intervento IM\_LL\_P\_002 /PattoA23 (Cod. ENAS L162) "Diga di Mogoro (8A.S1): Perimetrazione area di pertinenza impianto" Rev. 2 - CUP: I15E18000100001, trasmesso dall'Ente Acque della Sardegna con nota ENAS prot. n. 11035 del 03.10.2022, acquisita al prot. SOI n. 38052 del 03.10.2022, avente un importo complessivo per lavori e somme a disposizione pari a € 570.000,00,

**VISTA** La D.D. SOI n. 1872 prot. n. 39923 del 13.10.2022, con la quale è stato approvato il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica e Definitivo, ai sensi dell'art. 20 della L. R. n. 8/2018, e contestualmente la dichiarata la pubblica utilità dell'opera ai sensi dell'art. 12 del DPR 327/2001 e ss.mm.ii., dell'intervento IM\_LL\_P\_002/PattoA23 "Diga di Mogoro (8A.S1): Perimetrazione area di pertinenza impianto" (Cod. ENAS L162) - CUP: I15E18000100001, trasmesso dall'Ente Acque della Sardegna con nota



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

prot. ENAS n. 11035 del 03.10.2022, acquisita al prot. SOI n. 38052 del 03.10.2022, avente un importo complessivo per lavori e somme a disposizione pari a € 570.000,00.

**VISTA** La D.D. SOI n. 42338/2085 del 27.10.2022 con la quale è stato approvato il Progetto Esecutivo dell'intervento IM\_LLP\_002/PattoA23 "Diga di Mogoro (8A.S1): Perimetrazione area di pertinenza impianto" Rev. 2 (Cod. ENAS L162) - CUP: I15E18000100001, trasmesso dall'Ente Acque della Sardegna con nota ENAS prot. n. 11730 del 17.10.2022, acquisita al prot. SOI n. 40310 del 17.10.2022, avente un importo complessivo pari a €570.000,00;

**VISTA** La nota ENAS prot. n. 2533 del 20.02.2024 (rif. prot. SOI n. 8165 del 21.02.2024), con la quale l'Ente Acque della Sardegna ha trasmesso la perizia di variante e suppletiva n. 1 dell'intervento IM\_LLP\_002/PattoA23 "Diga di Mogoro (8A.S1): Perimetrazione area di pertinenza impianto" (Cod. ENAS L162) - CUP: I15E18000100001, avente un importo a valere sul finanziamento RAS pari a euro 570.000,00 e cofinanziato dall'Ente attuatore per un importo pari ad euro 83.815,65 per un totale complessivo pari ad euro 653.815,65, come riportato nel seguente quadro economico comparativo:

		Progetto Esecutivo Q.E. approvato	Aggiudicazione Lavori	Q.E. Perizia n. 1
A)	Lavori a base di appalto			
	A.1) Lavori a base d'asta	315.379,44 €	-	-
	Importo dei lavori al netto dell'offerta del 11,766%	-	278.271,89 €	286.256,28 €
	A.3) Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso di gara)	39.509,34 €	39.509,34 €	39.441,48 €
	A.4) Oneri della sicurezza COVID-19 (non soggetti a ribasso di gara)	5.145,80 €	5.145,80 €	-



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

	<b>Totale A – Importo complessivo dei lavori</b>	<b>360.034,58 €</b>	<b>322.927,03 €</b>	<b>325.697,76 €</b>
B)	Somme a disposizione dell'Amministrazione			
	B.1) Spese tecniche	104.025,94 €	94.030,10 €	103.628,17 €
	B.2) Incentivi per funzioni tecniche (art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016)	7.200,69 €	7.200,69 €	7.277,40 €
	B.3) Pubblicità e contributo ANAC	405,00 €	405,00 €	405,00 €
	B.4) Spese per procedure espropriative	15.500,00 €	18.028,81 €	18.028,81 €
	B.6) IVA sui lavori (22% di A)	79.207,61 €		
	B.7) Somme per imprevisti e accantonamento art. 106, c. 1, D.Lgs. n. 50/2016	3.626,18 €	127.408,37 €	114.962,86 €
	<b>Totale B – Importo totale somme a disposizione</b>	<b>209.965,42 €</b>	<b>247.072,97 €</b>	<b>244.302,24 €</b>
	<b>Importo complessivo finanziato con fondi FSC (A+B)</b>	<b>570.000,00 €</b>	<b>570.000,00 €</b>	<b>570.000,00 €</b>
C)	IVA a carico dell'ENAS			
	C.1) Importo complessivo per IVA relativa ai LAVORI	-	71.043,95 €	71.653,51 €
	C.2) Importo complessivo per IVA relativa ai SERVIZI TECNICI	-	10.050,57 €	€ 12.162,14
	<b>Totale C – Importo complessivo IVA a carico ENAS</b>	-	<b>81.094,52 €</b>	<b>83.815,65 €</b>
	<b>Importo complessivo del Quadro Economico di perizia</b>	-	<b>651.094,52 €</b>	<b>653.815,65 €</b>



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

- CONSIDERATO** Che le lavorazioni incluse nella perizia di cui sopra sono già state individuate come opzionali e compiutamente descritte nel progetto di fattibilità tecnica economica e definitivo, approvato con DDSOI N. 1872 prot. n. 39923 del 13.10.2022, sul quale sono stati acquisiti tutti gli atti di assenso comunque denominati necessari all'esecuzione dei lavori in Coferenza dei Servizi;
- VISTO** Il rapporto di verifica della perizia di variante e suppletiva n. 1 dell'intervento IM\_LLP\_002/PattoA23 "Diga di Mogoro (8A.S1): Perimetrazione area di pertinenza impianto" (Cod. ENAS L162), redatto in data 16.02.2024 e firmato digitalmente dal Responsabile Unico del Procedimento ing. Claudio Cancedda, dal Direttore dei Lavori e arch. Isabella Braga e dal Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione ing. Giorgio Cofano;
- VISTA** La Determinazione del Direttore Servizio Progetti e Costruzioni ENAS n. 194 del 19.02.2024 di adozione della perizia di variante e suppletiva n. 1 dell'intervento IM\_LLP\_002/PattoA23 "Diga di Mogoro (8A.S1): Perimetrazione area di pertinenza impianto" (Cod. ENAS L162) - CUP: I15E18000100001 - avente un importo complessivo pari a euro 653.815,65 di cui finanziati dalla RAS euro 570.000,00 ed euro 83.815,65 a carico dell'ENAS;
- RITENUTO** Per quanto sopra di dover procedere all'approvazione, ai sensi dell'art. 20 della Legge Regionale 13 marzo 2018, n. 8, della perizia di variante e suppletiva n. 1 dell'intervento IM\_LLP\_002/PattoA23 "Diga di Mogoro (8A.S1): Perimetrazione area di pertinenza impianto" (Cod. ENAS L162) - CUP: I15E18000100001 - avente un importo complessivo a valere sul finanziamento RAS pari a €570.000,00;
- VISTO** Il Decreto dell'Assessore degli Affari Generali, Personale e Riforma della Regione n. 1526/27 del 04.04.2023, con cui venivano conferite le funzioni di Direttore del "Servizio opere idriche ed 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,



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

segnalazioni di sussistenza di conflitto di interessi da parte del personale dipendente che ha partecipato al procedimento;

**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 medesimo a termini dell'art. 25 della L.R. n. 31 del 13.11.1998,

DETERMINA

**ART.1** E' approvata, ai sensi dell'art. 20 della L.R. n. 8/2018, la perizia di variante e suppletiva n. 1 dell'intervento IM\_LLP\_002/PattoA23 "Diga di Mogoro (8A.S1): Perimetrazione area di pertinenza impianto" (Cod. ENAS L162) - CUP: I15E18000100001, trasmessa dall'Ente Acque della Sardegna con nota ENAS prot. n. 2533 del 20.02.2024, acquisita al prot. SOI n. 8165 del 21.02.2024, avente un importo a valere sul finanziamento RAS pari a euro 570.000,00 e cofinanziato dall'Ente attuatore per un importo pari ad euro 83.815,65 per un totale complessivo pari ad euro 653.815,65, come riportato nel seguente quadro economico comparativo:

		Progetto Esecutivo Q.E. approvato	Aggiudicazione Lavori	Q.E. Perizia n. 1
A)	Lavori a base di appalto			
	A.1) Lavori a base d'asta	315.379,44 €		
	Importo dei lavori al netto dell'offerta del 11,766%		278.271,89 €	286.256,28 €
	A.3) Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso di gara)	39.509,34 €	39.509,34 €	39.441,48 €
	A.4) Oneri della sicurezza COVID-19 (non soggetti a ribasso di gara)	5.145,80 €	5.145,80 €	-
	<b>Totale A – Importo complessivo dei lavori</b>	<b>360.034,58 €</b>	<b>322.927,03 €</b>	<b>325.697,76 €</b>



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

B)	Somme a disposizione dell'Amministrazione			
	B.1) Spese tecniche	104.025,94 €	94.030,10 €	103.628,17 €
	B.2) Incentivi per funzioni tecniche (art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016)	7.200,69 €	7.200,69 €	7.277,40 €
	B.3) Pubblicità e contributo ANAC	405,00 €	405,00 €	405,00 €
	B.4) Spese per procedure espropriative	15.500,00 €	18.028,81 €	18.028,81 €
	B.6) IVA sui lavori (22% di A)	79.207,61 €		
	B.7) Somme per imprevisti e accantonamento art. 106, c. 1, D.Lgs. n. 50/2016	3.626,18 €	127.408,37 €	114.962,86 €
	<b>Totale B – Importo totale somme a disposizione</b>	<b>209.965,42 €</b>	<b>247.072,97 €</b>	<b>244.302,24 €</b>
	<b>Importo complessivo finanziato con fondi FSC (A+B)</b>	<b>570.000,00 €</b>	<b>570.000,00 €</b>	<b>570.000,00 €</b>
C)	IVA a carico dell'ENAS			
	C.1) Importo complessivo per IVA relativa ai LAVORI	-	71.043,95 €	71.653,51 €
	C.2) Importo complessivo per IVA relativa ai SERVIZI TECNICI	-	10.050,57 €	€ 12.162.14
	<b>Totale C – Importo complessivo IVA a carico ENAS</b>	-	<b>81.094,52 €</b>	<b>83.815,65 €</b>
	<b>Importo complessivo del Quadro Economico</b>	-	<b>651.094,52 €</b>	<b>653.815,65 €</b>

La presente determinazione è comunicata all'Assessore dei Lavori Pubblici ai sensi dell'art. 21, comma 9, della Legge Regionale 13 novembre 1998, n. 31 ed all'Ente Acque della Sardegna (ENAS) per i successivi adempimenti.





REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS TRABALLOS PUBLICOS  
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

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

Siglatu da :  
RICCARDO MULAS



Firmato digitalmente da  
Costantino Azzena  
25/03/2024 13:34:59

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

7E-B3-6F-52-E5-BD-E8-5A-BB-3D-4E-1B-5D-16-65-B7-2A-8A-60-9D

PAdES 1 di 2 del 25/03/2024 13:35:00

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 25/03/2024 13:36:49

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.