



DIREZIONE GENERALE
Servizio Gestione Nord

Oggetto: AQ Relining - PNRR – M2C4-I4.1-A1-35 - Interventi di manutenzione straordinaria con sostituzione e/o risanamento strutturale di diversi tratti degli acquedotti "Coghinas I" e "Coghinas II", nei comuni di S. Maria Coghinas, Valledoria, Castelsardo, Sorso, Sassari, e Porto Torres. Lotto 2: Interventi di Risanamento Coghinas 2. Contratto Applicativo n. 2: “Relining Lotto 2 - Interventi di risanamento con relining Coghinas 2 - Sub-lotto: Intervento di relining a Lu Bagnu”. Approvazione Perizia di variante N. 1 e Quadro Economico di perizia – Integrazione Contratto Applicativo n. 2: “Relining Lotto 2 - Interventi di risanamento con relining Coghinas 2 - Sub-lotto: Intervento di relining a Lu Bagnu”. ACCERTAMENTO DI ENTRATA PER L'IMPORTO COMPLESSIVO DI € € 503.866,76 NEI CONFRONTI DEL MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI SUL CAP. EC402.9C6/2025 "PNRR/MIMS/A1- 35 - INT. MANUT. STRAORD. DIVV. (SC20.19C6)" - CDR 00.00.01.19 Integrazione impegno di spesa di € 503.866,76 sul Cap. SC20.19C6/2025 PNRR/MIMS/A1-35 - INT. MANUT. STRAORD. DIVV. e € 110.850,69 sul Cap. SC25.19C6/2025 per la quota IVA, a favore del RTI SAPI S.r.l. (Mandataria), Tilocca S.r.l., Lombarda Costruzioni S.r.l., Benassi S.r.l., EKSO S.r.l. (Mandanti), con sede legale in Capoterra (CA), Loc. “Su Spantu I”, (P. IVA 01080960923)

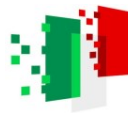
**CUP: I87H21004890005
CIG Accordo Quadro: 9561728B8D – CIG derivato: B45419D238
RUP: Ing. Fernando Mura**

Il Direttore del Servizio,

- | | |
|-------|--|
| VISTA | la L.R. 06.12.2006 n° 19 che ha trasformato l'Ente Autonomo del Flumendosa in Ente acque della Sardegna; |
| VISTO | lo Statuto dell'Ente acque della Sardegna approvato con Decreto del Presidente della Regione n. 67 del 15.06.2015; |
| VISTA | la L.R. 13.11.1998 n° 31 che disciplina l'organizzazione degli uffici della Regione e del relativo personale; |
| VISTA | la L.R. 2.08.2006 n° 11 in materia di programmazione, bilancio e contabilità della Regione Sardegna; |
| VISTO | il D.lgs. n. 118/2011, corretto e integrato dal D.lgs. n. 126/2014, recante disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi; |
| VISTA | deliberazione della Giunta Regionale n. n. 29/60 del 31.05.2025 avente oggetto il Nulla osta all'immediata esecutività della deliberazione dell'Amministratore Unico n. 24 del 12 maggio 2025, concernente “Approvazione Bilancio di previsione finanziario 2025-2027 e Bilancio di previsione di cassa 2025”. Legge regionale n. 14/1995, articoli 3 e 4; |

Premesso che:

- con la Determinazione del Direttore Generale n. 193 del 26.02.2021 si è provveduto a formalizzare l'assegnazione della competenza degli “Interventi per l'efficientamento del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR)” affidati all'Enas dall'Assessorato dei Lavori Pubblici con Delegazione Amministrativa del 31 dicembre 2020, ai Servizi tecnici dell'Enas prevedendo, tra l'altro, l'affidamento al Servizio Gestione Nord dell'intervento di cui al punto precedente;
- con Determinazione del Direttore del Servizio Lavori della CRC n. 355/4287/CRC del 26.05.2023, e successivo contratto Rep. ENAS n. 227 del 14/09/2023 l'Accordo Quadro dei lavori di cui all'oggetto



Enas
Ente Abbaas de Sardinia
Ente Acque della Sardegna



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

DIREZIONE GENERALE
Servizio Gestione Nord

è stato aggiudicato all'operatore economico RTI SAPI S.r.l. (Mandataria), Tilocca S.r.l., Lombarda Costruzioni S.r.l., Benassi S.r.l., EKSIO S.r.l. (Mandanti);

- con Determinazione del Direttore del Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio n. 1164 del 06/09/2023, e successivo contratto rep. n. 293 del 21.12.2023 l'Accordo Quadro del servizio di Direzione dei lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione per gli interventi relativi a: "Accordo quadro Relining lotto 2: PNRR – M2C4-I4.1-A1-35 - Interventi di manutenzione straordinaria con sostituzione e/o risanamento strutturale di diversi tratti degli acquedotti "Coghinas I" e "Coghinas II", nei comuni di S. Maria Coghinas, Valledoria, Castelsardo, Sorso, Sassari, e Porto Torres" - Interventi di Risanamento Coghinas 2" è stato aggiudicato al RTP composto da S.T.P. S.r.l. (Mandataria), Hydro Engineering s.s. di Damiano e Mariano Galbo (Mandante), Arch. Marco Fois (Mandante) e Arch. Davide Fancello (Mandante)
- con Determinazione del Direttore Servizio Gestione Nord n. 1403 del 08/11/2024 è stato disposto l'affidamento del contratto applicativo n. 1, attivato in via d'urgenza il 19/11/2024 e sottoscritto in data 30/09/2025 (prot. n. 12589 del 01/10/2025), per il servizio di Direzione dei lavori, Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile, Contabilità dei lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione per l'intervento denominato Accordo Quadro Relining lotto 2 - Interventi di Risanamento Coghinas 2 - Sub- lotto: Intervento di relining a Lu Bagnu, al RTP composto da S.T.P. S.r.l. (Mandataria), Hydro Engineering s.s. di Damiano e Mariano Galbo (Mandante), Arch. Marco Fois (Mandante) e Arch. Davide Fancello (Mandante);
- con Determinazione del Direttore Servizio Gestione Nord n. 1476 del 20/11/2024 è stato disposto l'affidamento del contratto applicativo n. 2, sottoscritto in data 15/04/2024 prot. n. 5357 per l'esecuzione dei lavori denominati Accordo quadro Relining lotto 2 - Interventi di Risanamento Coghinas 2 - Sub- lotto: Intervento di relining a Lu Bagnu all'operatore economico RTI SAPI S.r.l. (Mandataria), Tilocca S.r.l., Lombarda Costruzioni S.r.l., Benassi S.r.l., EKSIO S.r.l. (Mandanti);
- il Quadro Economico del Progetto Definitivo/Esecutivo Relining Lotto 2 – Interventi di relining Coghinas 2 – Sub-lotto: Intervento di relining a Lu Bagnu, prevedeva un importo lordo lavori di € 9.420.468,31 (compresi oneri per la sicurezza) e € 2.199.940,53 quale somma a disposizione dell'Amministrazione oltre IVA, per un costo totale dell'intervento di € 11.053.849,71;
- con delibera di Giunta regionale n. 27/1 del 30.07.2024, è stato dichiarato sino al 31.12.2024 lo stato di emergenza regionale in relazione alla situazione di deficit idrico in atto nel territorio della Regione Sardegna; con la delibera della Giunta regionale n. 51/10 del 18 dicembre 2024, la vigenza del predetto stato di emergenza è prorogata sino al 30 giugno 2025;
- il protocollo operativo per la gestione coordinata delle emergenze nell'alimentazione idropotabile dell'area di Sassari, per consentire l'esecuzione di indifferibili interventi di manutenzione straordinaria negli acquedotti Coghinas, prevede il ricorso all'approvvigionamento di soccorso con risorsa dall'invaso del Cuga tramite le interconnessioni con la rete irrigua del Consorzio di Bonifica della Nurra;
- il progetto prevedeva l'interruzione completa dell'esercizio della condotta, considerato il fabbisogno idropotabile dell'area di Sassari potesse essere soddisfatto attraverso il ricorso all'alimentazione di soccorso con risorsa dall'invaso del Cuga;
- il perdurare della situazione di criticità negli invasi del sistema idrico nord-occidentale "Alto Temo-Cuga-Bidighinzu", non consente l'approvvigionamento di soccorso per avviare ad una completa interruzione dell'esercizio dell'acquedotto Coghinas 2 per l'esecuzione di tutti gli interventi programmati non consente più di poter avviare ad una completa interruzione dell'esercizio dell'acquedotto Coghinas 2;
- si è reso necessario prevedere ulteriori lavorazioni che potessero consentire una configurazione transitoria di cantiere che ipotizza l'utilizzo di tubazioni temporanee di by-pass in grado di garantire,



DIREZIONE GENERALE
Servizio Gestione Nord



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

durante l'esecuzione dei lavori di relining della tubazione dell'acquedotto, il deflusso di una portata di circa 450 l/s per il parziale approvvigionamento dell'impianto di potabilizzazione di Truncu Reale;

- con Determinazione del Direttore Servizio Gestione Nord n. 338 del 21/03/2025, per le motivazioni ivi esposte, ha approvato il Quadro Economico rimodulato del Progetto definitivo/Esecutivo relativo al "Lotto 2: Interventi di relining Coghinas 2 - Sub-lotto: Intervento di relining a Lu Bagnu", opportunamente rimodulato, che prevede un costo complessivo di € 12.234.567,74 IVA esclusa, di cui € 10.674.420,81 quale importo lordo lavori (compresi oneri per la sicurezza), che a seguito dell'applicazione del ribasso d'asta offerto risultano pari a € 10.034.627,21 (compresi gli oneri per la sicurezza) ed il medesimo importo di € 2.199.940,53 quale somma complessiva a disposizione dell'Amministrazione oltre IVA, rimodulata nelle singole somme che la compongono;
- la consegna definitiva dei lavori è avvenuta in data 18/07/2025, come da verbale sottoscritto in pari data;

Preso atto che:

- durante l'esecuzione dei lavori, il Direttore dei Lavori ha comunicato alla Stazione Appaltante, a seguito di interlocuzioni con il RUP e con il DEC, la necessità di apportare alcune modifiche di dettaglio alle lavorazioni da eseguirsi, ai sensi dell'art. 8 del D.M. n. 49/2018 e che le variazioni di cui sopra hanno richiesto la valutazione di nuovi prezzi non previsti nel contratto di AQ desunti secondo le modalità specificatamente previste dall'art. 8 comma 5 lettere a) e b) e pertanto con nota acquisita al protocollo ENAS con il n. 14161 in data 03/11/2025 ha trasmesso il verbale di concordamento nuovi prezzi dei lavori in oggetto, n. 1 firmato dalle parti in data 15/09/2025;

Atteso che:

- il sottoscritto Direttore del Servizio Gestione Nord/Responsabile Unico del Procedimento, con Determinazione n. 1415 del 04.11.2025 ha approvato il verbale di concordamento nuovi prezzi n. 1;

Visto che:

- il Direttore dei Lavori, con nota acquisita al protocollo ENAS con il n. 14223 in data 04/11/2025, ha trasmesso al RUP gli elaborati relativi alla Perizia di variante N. 1;
- La richiesta di parere trasmessa dal RUP al Collegio Consultivo Tecnico ai sensi dell'art. 216 del D.Lgs. 36/2023 in merito alla Perizia di Variante n.1 al Contratto Applicativo n.2 dell'Accordo Quadro Relining Coghinas 2 come registrata al protocollo dell'Ente al n.14849 del 14/11/2025;
- il Verbale di seduta n.10 del Collegio Consultivo Tecnico acquisito con nota n.15008 del 18/11/2025 con cui il Collegio ha dato riscontro alla richiesta di parere sopra citata;
- La nota registrata al protocollo consortile al n.15135 del 19/11/2025 con cui il RUP ha dato riscontro al Verbale di seduta n.10 del Collegio Consultivo Tecnico trasmettendo unitamente ad essa la Perizia di Variante n.1 aggiornata;
- Il Verbale di seduta n.11 del Collegio Consultivo Tecnico acquisito con nota n.15279 del 21/11/2025 con cui il Collegio ha espresso parere favorevole alla Perizia di Variante n.1 al Contratto Applicativo n.2 dell'Accordo Quadro Relining Coghinas 2;
- il Quadro Economico del Progetto Definitivo/Esecutivo Relining Lotto 2 – Interventi di relining Coghinas 2 – Sub-lotto: Intervento di relining a Lu Bagnu, a seguito della Perizia di variante, prevede il medesimo costo complessivo di € 12.234.567,74 IVA esclusa, di cui € 11.211.477,68 quale importo lordo lavori (compresi oneri per la sicurezza), che a seguito dell'applicazione del ribasso d'asta offerto risultano pari a € 10.538.493,97 (compresi gli oneri per la sicurezza) ed un importo di € 1.696.073,77 quale somma complessiva a disposizione dell'Amministrazione oltre IVA, rimodulato nelle singole somme che la compongono, così come nel Quadro Economico AR1_CME_3BC8_INT4_R_05_00 allegato alla presente per farne parte integrante e sostanziale;

Atteso che:



DIREZIONE GENERALE
Servizio Gestione Nord

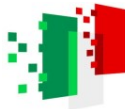
- con l'Atto di approvazione e validazione a firma del Responsabile Unico del Procedimento, allegato alla presente per farne parte integrante e sostanziale, è stata approvata e validata la Perizia di Variante n.1 al Contratto Applicativo n. 2 dell'Accordo Quadro Relining Coghinas 2;
- occorre procedere alla rettifica della predetta Determinazione, integrando l'affidamento e i relativi impegni di spesa;
- è necessario, quindi, integrare l'affidamento del Contratto Applicativo n° 2 per l'esecuzione dell'intervento "Lotto 2: Interventi di relining Coghinas 2 - Sub-lotto: Intervento di relining a Lu Bagnu" all'operatore economico RTI SAPI S.r.l. (Mandataria), Tilocca S.r.l., Lombarda Costruzioni S.r.l., Benassi S.r.l., EKSO S.r.l. (Mandanti), con sede legale in Capoterra (CA), Loc. "Su Spantu I";
- è altresì necessario provvedere altresì all'integrazione dell'impegno di spesa n° 3240002588 dell'importo di € 503.866,76 per i lavori sul Cap. SC20.19C6/2025 PNRR/MIMS/A1-35 -INT. MANUT. STR. DIVV.CDR 00.00.01.19 scadenza dell'obbligazione nell'esercizio 2025); Cod. PDCF Liv.5 U.2.02.03.06.001 in favore dell'operatore economico aggiudicatario aggiudicatario RTI SAPI S.r.l. (Mandataria), Tilocca S.r.l., Lombarda Costruzioni S.r.l., Benassi S.r.l., EKSO S.r.l. (Mandanti), con sede legale in Capoterra (CA), Loc. "Su Spantu I", (P. IVA 01080960923);
- è necessario, inoltre, provvedere all'integrazione dell'impegno di spesa n° 3240002589 dell'importo di € 110.850,69 per la quota IVA sul Cap. SC25.19C6/2025 PNRR/MIMS/A1-35 - IVA INT. MANUT. STR. DIVV.CDR 00.00.01.19 (scadenza dell'obbligazione nell'esercizio 2025); Cod. PDCF Liv.5 U.2.02.03.06.001;
- trattasi di provvedimento di competenza del Direttore del Servizio Gestione Nord;

Dato atto che la copertura dell'impegno che si sta assumendo per € 503.866,76 è data dall'accertamento che si assume con la presente determinazione a carico del finanziamento del "MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI" sul cap. EC402.9C6/2025 "PNRR/MIMS/A1-35 - INT. MANUT. STRAORD. DIVV.TRATTI ACQUEDOTTI COGHINAS I E COGHINAS 2" CDR 00.00.01.19 Cod. PDCF Liv.5 E.4.02.01.02.001 (scadenza dell'obbligazione nell'esercizio 2025)

Vista la disponibilità dello stanziamento sui pertinenti capitoli di Bilancio del Servizio Gestione Nord del Bilancio di Previsione Finanziario 2025/2027;

DETERMINA

- di approvare la perizia di variante relativa ai lavori per l'attuazione di "Relining Lotto 2 - Interventi di risanamento con relining Coghinas 2 - Sub-lotto: Intervento di relining a Lu Bagnu", di cui al Contratto Applicativo n° 2 e quindi il Quadro Economico rimodulato del Progetto definitivo/Esecutivo relativo al "Lotto 2: Interventi di relining Coghinas 2 - Sub-lotto: Intervento di relining a Lu Bagnu", opportuno intervento rimodulato, che prevede il medesimo costo complessivo di € 12.234.567,74 IVA esclusa, di cui € 11.211.477,68 quale importo lordo lavori (compresi oneri per la sicurezza), che a seguito dell'applicazione del ribasso d'asta offerto risultano pari a € 10.538.493,97 (compresi gli oneri per la sicurezza) ed un importo di € 1.696.073,77 quale somma complessiva a disposizione dell'Amministrazione oltre IVA, rimodulato nelle singole somme che la compongono, così come nell'Atto di approvazione e validazione a firma del Responsabile Unico del Procedimento e nel Quadro Economico AR1_CME_3BC8_INT4_R_05_00 allegati alla presente per farne parte integrante e sostanziale;
- di provvedere alla copertura dell'impegno che si sta assumendo per € 503.866,76 con l'accertamento che si assume con la presente determinazione a carico del finanziamento del "MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI" sul cap. EC402.9C6/2025 "PNRR/MIMS/A1-35 - INT. MANUT. STRAORD. DIVV.TRATTI ACQUEDOTTI COGHINAS I E COGHINAS 2" CDR 00.00.01.19 Cod. PDCF Liv.5 E.4.02.01.02.001 (scadenza dell'obbligazione nell'esercizio 2025)
- di integrare l'affidamento del Contratto Applicativo n° 2 per l'esecuzione dell'intervento "Lotto 2: Interventi di relining Coghinas 2 - Sub-lotto: Intervento di relining a Lu Bagnu" all'operatore economico



Enas
Ente Abbaas de Sardinia
Ente Acque della Sardegna



REGIONE AUTÒNOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

DIREZIONE GENERALE
Servizio Gestione Nord

RTI SAPI S.r.l. (Mandataria), Tilocca S.r.l., Lombarda Costruzioni S.r.l., Benassi S.r.l., EKSÒ S.r.l. (Mandanti), con sede legale in Capoterra (CA), Loc. "Su Spantu I;

- di integrare l'impegno di spesa n° 3240002588 dell'importo di € 503.866,76 per i lavori sul Cap. SC20.19C6/2025 PNRR/MIMS/A1-35 - INT. MANUT. STR. DIVV.CDR 00.00.01.19 scadenza dell'obbligazione nell'esercizio 2025); Cod. PDCF Liv.5 U.2.02.03.06.001 in favore dell'operatore economico aggiudicatario aggiudicatario RTI SAPI S.r.l. (Mandataria), Tilocca S.r.l., Lombarda Costruzioni S.r.l., Benassi S.r.l., EKSÒ S.r.l. (Mandanti), con sede legale in Capoterra (CA), Loc. "Su Spantu I", (P. IVA 01080960923);
- di integrare, al contempo, l'impegno di spesa n° 3240002589 dell'importo di € 110.850,69 per la quota IVA sul Cap. SC25.19C6/2025 PNRR/MIMS/A1-35 - IVA INT. MANUT. STR. DIVV.CDR 00.00.01.19 (scadenza dell'obbligazione nell'esercizio 2025); Cod. PDCF Liv.5 U.2.02.03.06.001;

La presente determinazione è da inserire nell'elenco da pubblicarsi ai sensi dell'art. 23 del D.lgs. n. 33/2013;

La presente determinazione non rientrando nella categoria degli atti sottoposti a controllo preventivo di cui all'art. 3 L.R. n. 14/95, è immediatamente esecutiva.

Il Direttore del Servizio
Fernando Mura

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

0E-8C-A9-29-73-85-CA-0E-37-83-E5-D6-ED-84-63-98-D9-64-2E-1F

CAdES 1 di 1 del 21/11/2025 18:02:07

Soggetto: FERNANDO MURA

S.N. Certificato: CC43FC

Validità certificato dal 24/10/2025 07:53:47 al 24/10/2028 07:53:47

Rilasciato da ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1, ArubaPEC S.p.A., IT
