00-00-00 - Amministratore Unico
01-00-00 - Direzione Generale
01-19-00 - Servizio Gestione Nord
ID Provvedimento: 1783

**Oggetto:** **PNRR - M2C4-I4.1-A1-35 Relining lotto 2-Int. risanamento Coghinas 2- Sub- lotto: INTERVENTI DI RELINING A LU BAGNU - CA n. 2 - RTI SAPI S.r.l. (mandataria) e Tilocca S.r.l., Lombarda Costruzioni S.r.l., Benassi S.r.l. e Ekso S.r.l. (mandanti), con sede legale in Capoterra (CA), località "Su Spantu I", CF, P. IVA 01080960923. APPROVAZIONE CONTO FINALE, COLLAUDO STATICO E COLLAUDO TECNICOAMMINISTRATIVO. INTEGRAZIONE IMPEGNI DI SPESA n. 3260001423 per €. 208.660,54 sul Cap. SC20.19C6/2026 PNRR/MIMS/A1-35 - INT. MANUT. STRAORD. DIVV. - CDR 00.00.01.19 e n. 3250003085 per €. 45.905,32 sul Cap. SC25.19C6/2026 PNRR/MIMS/A1-35 - IVA INT. MANUT. STR. DIVV.CDR 00.00.01.19 CUP I87H21004890005 - CIG AQ 9561728B8D - CIG der. 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** la deliberazione della Giunta Regionale n. 15/42 del 01.04.2026 avente oggetto il Nulla osta all'immediata esecutività della deliberazione dell'Amministratore Unico n. 12 del 10 marzo 2026, concernente "Approvazione Bilancio di previsione finanziario

2026-2028 e Bilancio di previsione di cassa 2026". Legge regionale n. 14/1995, articoli 3 e 4.

**PREMESSO che**

- con il Decreto Ministeriale n. 517 del 16.12.2021, in attuazione di quanto previsto dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, fra le risorse destinate alla misura M2C4 - I4.1 "Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico", per l'intervento A1-35 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", ha individuato l'Ente Acque della Sardegna (Enas) quale soggetto attuatore, per finanziamento ammissibile PNRR, pari a 66 milioni di euro;
- come previsto dall'art. 2 dell'Atto d'Obbligo connesso all'accettazione del finanziamento, concesso dal Ministero Delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili Direzione Generale per le Dighe e le Infrastrutture Idriche, per l' intervento Codice PNRR-M2C4-I4.1-A1-35, al fine di consentire il conseguimento dei target associati all'investimento M2C4-I.4.1 del PNRR, il Soggetto attuatore (ENAS) si è impegnato ad assicurare: - entro e non oltre il 30 settembre 2023 l'aggiudicazione dell' appalto per la realizzazione dell' intervento; - entro e non oltre il 31 marzo 2026 il completamento delle attività dell'intervento;
- 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 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., EKSO 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: "Accordoquadro

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: Interevnto 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., EKSO S.r.l. (Mandanti);

• con la Determinazione n. 1455 del 18/11/2024 del Direttore del Servizio Gestione Nord è stato approvato il Progetto Definitivo/Esecutivo dell'intervento . Interventi di relining Coghinas II sub lotto: Interventi di relining a Lu Bagnu.

- è stata nominata la terna di collaudatori così composta:
  - Presidente: ing. Marcello Paolo Angius, incaricato con Determinazione

del Direttore del Servizio Gestione Nord di ENAS prot. n. 1220 del 19/09 /2023,

- Componente: ing. Salvatore Castaldo (MIT), funzionario della Direzione Generale per le Dighe e le Infrastrutture Idriche, incaricato con Determinazione del Direttore del Servizio Gestione Nord di ENAS n. 19 del 10/01/2024, rettificata dalla determinazione n. 537 del 22/04/2024;
- Componente: ing. Maurizio Loddo, nominato con Determinazione del Dirigente del Servizio Gestione Nord di ENAS n. 1840 del 18/12/2023;

- è stato costituito il Collegio Consultivo Tecnico così composto:
  - il Presidente Avv. Francesco Vignoli nominato con Determinazione del Direttore del Servizio Gestione Nord di ENAS prot. n. 40 del 17/01/2025,
  - per la stazione appaltante in qualità di commissario l'ing. Pietro Pillai, con Determinazione del Direttore del Servizio Gestione Nord di ENAS prot. n. 1803 del 19/12/2024,
  - per l'impresa in qualità di commissario ing. Stefano Mambretti, con Determinazione del Direttore del Servizio Gestione Nord di ENAS prot. n. 1803 del 19/12/2024;

**ATTESO CHE**

- gli esiti della Visita di Collaudo Tecnico Amministrativo dell’16 giugno 2025 (Prima Visita), come da relativo Verbale di Visita;
- gli esiti della Visita di Collaudo Tecnico Amministrativo del 08 luglio 2025 (Seconda Visita),come da relativo Verbale di Visita;
- gli esiti della Visita di Collaudo Tecnico Amministrativo del 27 ottobre 2025 (Terza Visita),come da relativo Verbale di Visita;
- gli esiti della Visita di Collaudo Tecnico Amministrativo del 19 febbraio 2026 (Quarta Visita-Finale), come da relativo Verbale di Visita;
- il Certificato di Collaudo statico delle opere strutturali resistenti, rilasciato in data 05/10/2026 dal Collaudatore statico incaricato, Ing. Paolo Angius e registrato al prot. n. 19391 del 05/10/2026

- il Certificato di Collaudo Tecnico Amministrativo in data 09/10/2026;
- in data 18/07/2025 è stato sottoscritto il Verbale di consegna definitiva dei lavori per la durata di 256 (duecentocinquantasei) giorni naturali e consecutivi, e che pertanto il termine ultimo veniva fissato alla data del 31/03/2026;
- durante l'esecuzione dei lavori non sono state concesse sospensioni;
- durante l'esecuzione dei lavori non sono state concesse proroghe;
- con verbale del 02/04/2026, sottoscritto dall'Appaltatore (Ing. Gian Paolo Gonario Cossu per RTI SAPI S.r.l. (Mandataria), Tilocca S.r.l., Lombarda Costruzioni S.r.l., Benassi S.r.l., EKSO S.r.l. (Mandanti)) dalla Direzione Lavori (Ing. Pietro Diliberto) e dal CSE Ing. Franco Civile, è stata constatata l' avvenuta ultimazione di tutte le lavorazioni in data 21/03/2026, dunque nei termini contrattuali.

**CONSIDERATO CHE**

- durante il corso dei lavori sono state redatte due perizie di variante:
  - con determinazione del Direttore del Servizio Gestione Nord n. 1559 del 21/11/2025 è stata approvata la Perizia di variante n. 1 con un incremento pari a 503.866,76€ per lavori aggiuntivi al netto dell'IVA;
  - a seguito della perizia di variante n. 1 è stato necessario approvare con determinazione n. 1415 del 04/11/2025 del Direttore del Servizio Gestione Nord il Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi n. 1 del 15/09 /2025 con il quale sono stati introdotti 14 nuovi prezzi;
  - con determinazione del Direttore del Servizio Gestione Nord n. 1761 del 09/09/2026 è stata approvata la Perizia di variante di assestamento con un incremento dei lavori che ammonta a 11.531.487,57€ al netto dell'IVA;
  - nell'ambito della perizia di assestamento finale è stato approvato il Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi n. 2 del 29/09/2026, con il quale sono stati introdotti 9 nuovi prezzi;

- durante il corso dei lavori si è proceduto al pagamento di n. 3 certificati di acconto, come appresso riportato, per un totale di € 10.300.200,00 oltre Iva:
  - CdP n. 1, relativo al SAL n. 1, emesso in data 14/11/2025, per un importo pari a €. 5.524.100,00,
  - CdP n. 2, relativo al SAL n. 2, emesso in data 21/03/2026, per un importo pari a € 3.693.00,00,
  - CdP n. 3, relativo al SAL n. 3, emesso in data 21/03/2026, per un importo pari a € 1.083.100,00,
- in data 21/09/2026 è stato redatto lo Stato Finale sottoscritto dall'Appaltatore senza riserva alcuna che riporta complessivamente un importo netto di lavori eseguiti pari a €10.300.200,00, comprensivo degli oneri per la sicurezza ed esclusa IVA, e da cui risulta un credito residuo da liquidare a favore dell' impresa pari a € 50.569,55 esclusa IVA di legge;
- in data 21/09/2026 è stata redatta la Relazione del Conto Finale;
- l'Appaltatore ha ultimato i lavori in data 21.03.2026 e, pertanto, con un anticipo rispetto alla data di ultimazione del 31.03.2026 di 10 giorni naturali e consecutivi;
- l'art. 35 del Capitolato Speciale d'Appalto (parte prima), Premio di Accelerazione, indica che *"è riconosciuto, un premio di accelerazione determinato nella misura dello 0,6 ‰ (zerovirgolasei per mille) dell'importo di ogni contratto applicativo relativo ai lavori, compresi costi della sicurezza, per ogni giorno di anticipo rispetto al termine contrattuale per l' ultimazione dei lavori";*
- così come dettagliato nello stato finale del 21/09/2026 l'Ufficio di Direzione Lavori, in applicazione a quanto disciplinato dall'art 35 del Capitolato Speciale d' Appalto, valuta il premio di accelerazione pari a €. 331.942,97;
- il credito residuo totale da liquidare a favore dell'impresa risulta pari a € 382.512,52 esclusa IVA di legge di cui €. 50.569,55 quale importo netto residuo dei lavori e €. 331.942,97 quale Premio di Accelerazione;

**VISTO**

• il certificato di Collaudo statico delle opere strutturali resistenti, rilasciato in data 02/10/2026 dal Collaudatore statico incaricato, Ing. Marcello Paolo Angius, depositato da ENAS su AINOP come da report prot. n. 2997086469712501124 del 07/10/2026;

• il collaudo Tecnico Amministrativo redatto con esito positivo in data 09/10/2026 dalla Commissione di Collaudo nominata come sopra, con il quale si dichiara la collaudabilità delle opere eseguite e si liquida il credito dell'appaltatore;

**ATTESTATO**

• il rispetto del DNSH e degli Ulteriori principi del PNRR;

**VISTA**

la disponibilità dello stanziamento dei seguenti capitoli del bilancio di previsione 2026/2028 e del bilancio di cassa 2026:•capitolo SC20.19C6/2026 PNRR/MIMS/A1-35 - INT. MANUT. STRAORD.DIVV. - CDR 00.00.01.19 (scadenza dell'obbligazione nell'esercizio 2026);•capitolo SC25.19C6/2026 PNRR/MIMS/A1-35 - IVA INT. MANUT. STR. DIVV.CDR 00.00.01.19 (scadenza dell'obbligazione nell'esercizio 2026);

**RITENUTO**

- di approvare il Conto finale, il Certificato di Collaudo Statico delle Strutture e il Collaudo Tecnico Amministrativo dei lavori in argomento;
- di procedere al pagamento della rata di saldo dovuta all’operatore economico 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), pari a € 382.512,52 per l’esecuzione dell’intervento “Relining lotto 2 - Interventi di risanamento Coghinas 2Sub-lotto: INTERVENTI DI DI RELINING A LU BAGNU", previa verifica del DURC di congruità ai sensi dell’art. 4 comma 2 del D.M. 143/2021 e previa costituzione di una cauzione o di una garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa secondo le modalità di cui all’art. 103 comma 6 del D.Lgs. 50/2016;
- di procedere, ai sensi dell’art. 103 comma 5 del D.Lgs. 50/2016, allo svincolo della cauzione definitiva e della polizza assicurativa, prestate dall’Impresa appaltatrice in sede di stipula del contratto.

- di dover procedere all'integrazione degli impegni di spesa n. 3260001423 per €. 208.660,54 sul Cap.SC20.19C6/2026 PNRR/MIMS/A1-35 - INT. MANUT. STRAORD. DIVV. - CDR 00.00.01.19 Cod.PDCF Liv.5 U.2.02.03.06.001 e n. 3250003085 per €. 45.905,32 sul Cap. SC25.19C6/2026 PNRR /MIMS/A1-35 - IVA INT. MANUT. STR. DIVV.CDR 00.00.01.19 Cod. PDCF Liv.5 U. 2.02.03.06.001 in favore della RTI SAPI S.r.l. (mandataria) e Tilocca S.r.l., Lombarda Costruzioni S.r.l., Benassi S.r.l. e Ekso S.r.l. (mandanti), con sede legale in Capoterra (CA), località “Su Spantu I”, CF, P. IVA 01080960923;
- che la copertura dell’impegno che si sta assumendo è data dall’accertamento assunto a carico del finanziamento del “MINISTEROINFRASTRUTTURE E TRASPORTI” sul cap. EC402.9C6/2026 “PNRR/MIMS /A1-35 - INT. MANUT. STRAORD. DIVV.TRATTI ACQUEDOTTI COGHINASI E COGHINAS 2” CDR 00.00.01.19 (scadenza dell'obbligazione nell'esercizio 2026);

**ATTESO CHE** trattasi di provvedimento di competenza del Direttore del Servizio Gestione Nord;

**VISTA** a disponibilità dello stanziamento sui pertinenti capitoli di Bilancio del Servizio Gestione Nord del Bilancio di Previsione Finanziario 2026/2028;

**DETERMINA**

• di approvare, relativamente all’intervento “Relining lotto 2 - Interventi di risanamento Coghinas 2- Sublotto: INTERVENTI DI DI RELINING A LU BAGNU la seguente documentazione:

- Conto finale redatto dal Direttore dei Lavori Ing. Pietro Diliberto e sottoscritto dall’Appaltatore senza riserva alcuna in data 21/09/2026, comprensivo di tutta la documentazione ad esso allegata;

- il Certificato di Collaudo statico delle opere strutturali resistenti, rilasciato in data 02/10/2026 dal Collaudatore statico incaricato, Ing. Marcello Paolo Angius, depositato da ENAS su AINOP come da report prot. n. 2997086469712501124 del 07/10/2026;

- il Certificato di Collaudo Tecnico Amministrativo redatto con esito positivo in data 09.10.2026 dalla Commissione di Collaudo nominata come sopra, con il quale si dichiara la collaudabilità delle opere eseguite e si liquida il credito dell'appaltatore;

• di procedere all'integrazione degli impegni di spesa n. 3260001423 per €. 208.660,54 sul Cap. SC20.

19C6/2026 PNRR/MIMS/A1-35 - INT. MANUT. STRAORD. DIVV. - CDR 00.00.01.19 Cod. PDCF Liv.5 U. 2.02.03.06.001 e n. 3250003085 per €. 45.905,32 sul Cap. SC25.19C6/2026 PNRR/MIMS/A1-35 - IVA INT. MANUT. STR. DIVV.CDR 00.00.01.19 Cod. PDCF Liv.5 U.2.02.03.06.001 in favore della RTI SAPI S.r. l. (mandataria) e Tilocca S.r.l., Lombarda Costruzioni S.r.l., Benassi S.r.l. e Ekso S.r.l. (mandanti), con sede legale in Capoterra (CA), località “Su Spantu I”, CF, P. IVA 01080960923;

• di procedere al pagamento della rata di saldo dovuta all’operatore economico 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), pari a € 382.512,52 per l’esecuzione dell’intervento “Relining lotto 2 - Interventi di risanamento Coghinas 2Sub-lotto: INTERVENTI DI DI RELINING A LU BAGNU" , previa verifica del DURC di congruità ai sensi dell’art. 4 comma 2 del D.M. 143 /2021 e previa costituzione di una cauzione o di una garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa secondo le modalità di cui all’art. 103 comma 6 del D.Lgs. 50/2016;

• di procedere, ai sensi dell’art. 103 comma 5 del D.Lgs. 50/2016, allo svincolo della cauzione definitiva e della polizza assicurativa, prestate dall’Impresa appaltatrice in sede di stipula del contratto.

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 Gestione Nord

Ing. Fernando Mura

Firmato digitalmente da
Fernando Mura
15/10/2026 08:37:59

| Impegno | Posizione Impegno | Data Scadenza | Capitolo | Centro di Responsabilità | Importo Totale Adeguamento | Segno Adeguamento | Motivazione | Descrizione Fornitore | Causale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3250003085 | 003 | 01/01/2026 | SC25.19C6 | 00.00.01.19 | 45.905,32 | + | 02-RIMODULAZIONE VALORE | RTI SAPITILOCCA.LOMBARDA. BENASSI.EK | INTEGR PREMIO ACCELERAZIONE |
| 3260001423 | 001 | 11/08/2026 | SC20.19C6 | 00.00.01.19 | 208.660,54 | + | 02-RIMODULAZIONE VALORE | RTI SAPITILOCCA.LOMBARDA. BENASSI.EK | INTEGR PREMIO ACCELERAZIONE |

Riassunto dei dati finanziari

| | SC20.19C6 | SC25.19C6 | TOTALE |
|---|---|---|---|
| 2026 | 208.660,54 | 45.905,32 | 254.565,86 |
| TOTALE | 208.660,54 | 45.905,32 | 254.565,86 |

**Istruttore Pratica:**

Riccardo Madeddu

Simona Piras