

00-00-00 - Amministratore Unico
 01-00-00 - Direzione Generale
 01-19-00 - 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. CONTRATTO APPLICATIVO N. 3: "RELINING LOTTO 1 - INTERVENTI DI RISANAMENTO CON RELINING COGHINAS 1 - SUB-LOTTO: INTERVENTO DI RELINING A LU BAGNU". ATI ROTECH S.R.L. (MANDATARIA), ON TECHNOLOGY S.R.L. (MANDANTE) APPROVAZIONE CONTO FINALE, COLLAUDO STATICO E COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO. CUP: I87H21004890005 CIG ACCORDO QUADRO: 9561654E7B – CIG DERIVATO: A04E4ADE71 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



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MIT
MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE
E DEI TRASPORTI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Enas
Ente Acque della Sardegna



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

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 la Determinazione a contrarre n. 1818/ENAS del 19/12/2022, L'Ente Acque della Sardegna (Enas), per le motivazioni nella medesima riportate, ha disposto, fra l'altro, di procedere all'affidamento dell'Accordo Quadro per l'esecuzione dei lavori denominati "AQ Relining (PNRR – M2C4-I4.1- 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", tramite l'istituto dell'Accordo Quadro ex art. 54, comma



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MIT
MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE
E DEI TRASPORTI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Enas
Ente Abbae de Sardigna
Ente Acque della Sardegna



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

3, del D. lgs. 50/2016, per la durata di trenta mesi, quantificando in € 21.836.000,00 (al netto dell'IVA), l'importo massimo dei lavori affidabili, suddiviso in due lotti da stipulare con un unico operatore per ciascun lotto, come di seguito individuati:

Lotto 1: Interventi di Risanamento Coghinas 1 - € 12.360.000,00, di cui € 12.000.000,00 per lavori oltre ad € 360.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;

Lotto 2: Interventi di Risanamento Coghinas 2 - € 9.476.000,00, di cui € 9.200.000,00 per lavori oltre ad € 276.000,00 per costi della sicurezza non soggetto a ribasso d'asta;

procedendo alla scelta del contraente per l'affidamento dell'appalto in oggetto mediante procedura aperta, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, nel rispetto di quanto disposto dagli articoli 60 e 95, comma 2, del D.lgs. 50/2016;

- tutte le operazioni connesse all'espletamento e all'aggiudicazione della procedura di gara sono state svolte dalla Centrale Regionale di Committenza, istituita con la D.G.R. n. 23/2 del 9 maggio 2017;

Vista:

- la Determinazione n. 293 del 08/05/2023 del Direttore del Servizio Lavori della Centrale Regionale di committenza, con la quale è stata disposta l'aggiudicazione dell'appalto concernente la conclusione di un Accordo Quadro, suddiviso in due lotti, con un unico operatore per ciascuno dei lotti in gara, della durata di 30 (trenta) mesi, avente ad oggetto l'esecuzione dei lavori riguardanti "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, Villedoria, Castelsardo, Sorso, Sassari e Porto Torres", dell'importo complessivo d'appalto pari a € 21.836.000,00 (al netto di IVA), dei quali, relativamente al Lotto 1 Interventi di Risanamento Coghinas 1 a favore della ATI Rotech S.r.l. (mandataria), On Technology S.r.l. (mandante), per l'importo complessivo di € 11.115.600,00 (oltre IVA di legge), di cui € 10.755.600,00 per lavori, derivante dal ribasso del 10,37% sull'importo posto a base di gara, ed € 360.000,00 per oneri sulla sicurezza non soggetti a ribasso;

Vista:



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MIT
MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE
E DEI TRASPORTI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Enas
Ente Abbaia de Sardinia
Ente Acque della Sardegna



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

- la Determinazione n. 31 del 15/01/2024 del Direttore del Servizio Gestione Nord di ENAS con la quale è stato affidato il servizio di Direzione dei lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione per l'intervento denominato "Accordo quadro Relining lotto 1 - Interventi di Risanamento Coghinas 1 - Sub-lotto: INTERVENTO DI RELINING A LU BAGNU" in favore del RTP composto da S.T.P. S.R.L. (Mandatara), Hydro Engineering s.s. di Damiano e Mariano Galbo (Mandante), Arch. Marco Fois (Mandante) e Arch. Davide Fancello (Mandante);
- la Determinazione n. 58 del 19/01/2024 del Direttore del Servizio Gestione Nord con la quale si è provveduto ad approvare il verbale di presa d'atto degli esiti della conferenza dei servizi decisoria e si è determinato la conclusione positiva della conferenza dei servizi decisoria in forma semplificata e in modalità asincrona ex art. 14-bis, Legge n.241/1990 come sopra indetta e svolta per l'acquisizione dei pareri sul progetto definitivo esecutivo relativo ai lavori denominati "Relining Lotto 1 - Interventi di risanamento con relining Coghinas 1 - Sub-lotto: INTERVENTO DI RELINING A LU BAGNU";
- la Determinazione n. 138 del 06/02/2024 del Direttore del Servizio Gestione Nord, con la quale, nelle more della validazione e successiva adozione del Progetto Definitivo/Esecutivo, ravvisandosi la necessità di eseguire quanto prima tutte le attività propedeutiche all'inizio dei lavori propriamente detti, quali impianto del cantiere nelle aree già a disposizione ed ordinazione delle tubazioni e delle apparecchiature idrauliche, è stato disposto l'affidamento del Contratto Applicativo n° 3 per l'esecuzione dell'intervento "Relining Lotto 1 - Interventi di risanamento con relining Coghinas 1 - Sub-lotto: INTERVENTO DI RELINING A LU BAGNU", provvedendo altresì all'impegno delle somme necessarie;
- la Determinazione n. 273 del 01/03/2024 del Direttore del Servizio Gestione Nord con la quale è stato approvato il Progetto Definitivo/Esecutivo dell'intervento "Relining Lotto 1 - Interventi di risanamento con relining Coghinas 1 - Sub-lotto: INTERVENTO DI RELINING A LU BAGNU", giusta Validazione da parte del RUP prot. n. 3111 del 01/03/2024;
- l'atto aggiuntivo prot. n. 8311 del 19/06/2024 con il quale è stato rettificato l'importo di cui al contratto applicativo n. 3 per l'importo lordo di € 9.013.932,08, di cui € 202.070,35 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, pari a € 8.100.142,02, di cui € 202.070,35 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso a seguito dell'applicazione del ribasso del 10,37% presentato dall'operatore economico in sede di gara;
- la Determinazione n. 649 del 20/05/2024 del Direttore del Servizio Gestione Nord, con la quale, si è



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MIT
MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE
E DEI TRASPORTI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Enas
Ente Abbaia de Sardinia
Ente Acque della Sardegna



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

provveduto all'integrazione della suddetta determinazione 273/2024 al fine di dare atto della definitiva acquisizione di tutti gli atti di assenso all'occupazione temporanea dei terreni da parte di tutte le ditte proprietarie dei beni interessati dall'esecuzione delle opere, nonché della dichiarazione di pubblica utilità ai sensi dell'art. 12 del D.P.R. 327/2001;

- la terna di collaudatori all'uopo nominata e così composta:

Presidente: ing. Gaetano Parasiliti, incaricato con Determinazione del Direttore del Settore Gestione Nord di ENAS prot. n. 1219 del 19.09.2023, rettificata con Determinazione prot. n. 1103 del 12.09.2024;

Componente: ing. Nello Mauro Corrao, incaricato con Determinazione del Direttore del Settore Gestione Nord di ENAS prot. n. 1464 del 06.11.2023, rettificata con Determinazione prot. n. 1102 del 12.09.2024;

Componente: ing. Sara Pascucci, funzionario della Direzione Generale per le Dighe e le Infrastrutture Idriche, nominata con Determinazione del Dirigente del Settore Gestione Nord di ENAS n. 354 del 14.03.2024.

- Il Collegio Consultivo Tecnico all'uopo nominato costituito da:

la Dott.ssa Silvia Gaspa, nominata componente del CCT individuata dalla stazione appaltante con Determinazione del Direttore del Servizio Gestione Nord n. 1558 del 16/11/2023;

l'ing. Stefano Mambretti nominato componente del CCT individuato dall'Appaltatore con Determinazione del Direttore del Servizio Gestione Nord n. 1559 del 16.11.2023;

l'Avv. Ennio Antonio Apicella è stato incaricato quale presidente del CCT dal Ministero Infrastrutture e dei Trasporti giusta Determinazione del Direttore del Servizio Gestione Nord n. 1209 del 04/10/2024.

Atteso che:

- gli esiti della Visita di Collaudo Tecnico Amministrativo dell'11 giugno 2024 (Prima Visita), come da relativo Verbale di Visita;
- gli esiti della Visita di Collaudo Tecnico Amministrativo del 07 novembre 2024 (Seconda Visita), come da relativo Verbale di Visita;
- gli esiti della Visita di Collaudo Tecnico Amministrativo del 05 novembre 2025 (Terza Visita - Finale), come da relativo Verbale di Visita;
- il Certificato di Collaudo statico delle opere strutturali resistenti, rilasciato in data 18.06.2026 dal



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MIT
MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE
E DEI TRASPORTI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Enas
Ente Abbaia de Sardigna
Ente Acque della Sardegna



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

Collaudatore statico incaricato, Ing. Nello Mauro Corrao;

- il Certificato di Collaudo Tecnico Amministrativo in data 30.06.2026;

Atteso che:

- in data 14/02/2024 è stato sottoscritto il Verbale di consegna parziale dei lavori n. 1;
- in data 11/03/2024 è stato sottoscritto il Verbale di consegna parziale dei lavori n. 2;
- in data 14/05/2024 è stato sottoscritto il Verbale di consegna definitiva dei lavori per la durata di 210 (duecento dieci) giorni naturali e consecutivi, e che pertanto il termine ultimo veniva fissato alla data del 09/12/2024;
- durante l'esecuzione dei lavori non sono state concesse sospensioni;
- durante l'esecuzione dei lavori sono state concesse le seguenti proroghe:

proroga n. 1: giorni 90 (novanta).

proroga n. 2: giorni 30 (trenta).

- per effetto delle due proroghe concesse la nuova data di ultimazione prevista risulta essere il 08/04 /2025;
- con verbale del 30/06/2025, sottoscritto dall'Appaltatore (Ing. Michele Meloni per l'ATI Rotech S.r.l. – On Technology S.r.l.) dalla Direzione Lavori (Ing. Pietro Diliberto) e dal CSE Ing. Franco Civile, è stata constatata l'avvenuta ultimazione di tutte le lavorazioni in data 06/05/2025, con un ritardo di 28 giorni naturali e consecutivi.

Considerato inoltre che:

- con determinazione n. 538 del 08/05/2025 del Direttore del Servizio Gestione Nord sono stati approvati i Verbali di Concordamento Nuovi Prezzi n. 1, n. 2 e n. 3 con i quali sono stati introdotti 22 nuovi prezzi e si è attestata nel complesso una diminuzione dell'importo lavori pari a € 418.538,07 al lordo del ribasso d'asta come indicato nella relazione a firma del Direttore dei Lavori, acquisita al protocollo ENAS con il n. 5831 in data 29.04.2025;
- durante il corso dei lavori non sono state redatte perizie di variante;



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MIT
MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE
E DEI TRASPORTI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Enas
Ente Abbaia de Sardigna
Ente Acque della Sardegna



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

Rilevato che:

- durante il corso dei lavori si è proceduto al pagamento di n. 4 certificati di acconto, come appresso riportato, per un totale di € 7.691.092,39 oltre Iva:

Anticipazione di € 2.417.892,39;

CdP n. 1, relativo al SAL n. 1, emesso in data 07.06.2024, per un importo pari a € 1.089.950,00;

CdP n. 2, relativo al SAL n. 2, emesso in data 25.10.2024, per un importo pari a € 1.609.350,00;

CdP n. 3, relativo al SAL n. 3, emesso in data 11.12.2024, per un importo pari a € 1.814.250,00;

CdP n. 4, relativo al SAL n. 4, emesso in data 01.04.2025, per un importo pari a € 759.650,00;

- con nota prot. m_inf.A0B0FA1.REGISTRO UFFICIALE.U.0005682.18-03-2026 il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ha comunicato che (...) come indicato dalla comunicazione dell'Unità di Missione in indirizzo, per assicurare il rispetto del termine del 31 agosto 2026, la data ultima per il completamento delle opere finanziate, ad oggi fissata a T1/2026 (31 marzo 2026), "deve essere ricondotta" al termine del 30 giugno 2026.
- Pertanto, in ragione della suddetta nota, alcune opere in corso di esecuzione hanno subito una proroga sul temine di ultimazione sino alla data del 30 giugno 2026;
- In data 09/03/2026 è stato redatto lo Stato Finale sottoscritto dall'Appaltatore senza riserva alcuna in data 11/03/2026 che riporta complessivamente un importo netto di lavori eseguiti pari a € 7.733.556,09, comprensivo degli oneri per la sicurezza ed esclusa IVA, e da cui risulta un credito residuo da liquidare a favore dell'impresa pari a € 42.463,70 esclusa IVA di legge;
- In data 11/03/2026 è stata redatta la Relazione del Conto Finale;
- La Stazione Appaltante, sentita la Direzione dei Lavori, ha ritenuto di poter disapplicare totalmente le penali di cui sopra per le motivazioni ampiamente espresse nella nota in data 07.04.2026 trasmessa dal Direttore dei Lavori al RUP ed al DEC a mezzo PEC;

Visto:

- il Certificato di Collaudo statico delle opere strutturali resistenti, rilasciato in data 18.06.2026 dal Collaudatore statico incaricato, Ing. Nello Mauro Corrao, depositato da ENAS su AINOP come da report prot. n. 2635487163547193961 del 22.06.2026;



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MIT
MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE
E DEI TRASPORTI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Enas
Ente Abbaie de Sardigna
Ente Acque della Sardegna



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

- il Collaudo Tecnico Amministrativo redatto con esito positivo in data 30/06/2026 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.

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 ATI Rotech Srl (mandataria), On Technology Srl (mandante), con sede in frazione Mules 91/A, Campo di Trens (BZ), (P. IVA 02622130215), pari a € 42.463,70 per l'esecuzione dell'intervento "Relining Lotto 1 - Interventi di risanamento con relining Coghinis 1 - Sub-lotto: INTERVENTO 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 fidejussoria 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;

Atteso che:

- trattasi di provvedimento di competenza del Direttore del Servizio Gestione Nord;

Vista:

- la disponibilità dello stanziamento sui pertinenti capitoli di Bilancio del Servizio Gestione Nord del Bilancio di Previsione Finanziario 2026/2028

DETERMINA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MIT
MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE
E DEI TRASPORTI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Enas
Ente Abbaia de Sardigna
Ente Acque della Sardegna



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

-di approvare, relativamente all'intervento **"Relining Lotto 1 - Interventi di risanamento con relining Coghinas 1 - Sub-lotto: INTERVENTO DI RELINING A LU BAGNU"** la seguente documentazione:

- il Conto finale redatto dal Direttore dei Lavori Ing. Pietro Diliberto e sottoscritto dall'Appaltatore senza riserva alcuna in data 11/03/2026, comprensivo di tutta la documentazione ad esso allegata;
- il Certificato di Collaudo statico delle opere strutturali resistenti, rilasciato in data 18.06.2026 dal Collaudatore statico incaricato, Ing. Nello Mauro Corrao, depositato da ENAS su AINOP come da report prot. n. 2635487163547193961 del 22.06.2026;
- il Collaudo Tecnico Amministrativo redatto con esito positivo in data 30/06/2026 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, al pagamento della rata di saldo dovuta all'operatore economico aggiudicatario ATI Rotech Srl (mandataria), On Technology Srl (mandante), con sede in frazione Mules 91/A, Campo di Trens (BZ), (P. IVA 02622130215), pari a **€ 42.463,70** per l'esecuzione dell'intervento **"Relining Lotto 1 - Interventi di risanamento con relining Coghinas 1 - Sub-lotto: INTERVENTO 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 non rientrando nella categoria degli atti sottoposti a controllo preventivo di cui all'art. 3 L.R. n. 14/95 è immediatamente esecutiva.