

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. 4: "RELINING LOTTO 1 - INTERVENTI DI RISANAMENTO CON RELINING COGHINAS 1 - SUB-LOTTO: INTERVENTO DI RELINING A PORTO TORRES". 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: B45FF6D59A 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 Abbaia 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 Abbae de Sardinia
Ente Acque della Sardegna



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

- la Determinazione n. 1511 del 26/11/2024 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 PORTO TORRES" 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. 1201 del 03/10/2024 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 PORTO TORRES";
- la Determinazione n. 1491 del 21/11/2024 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 PORTO TORRES", giusta Validazione da parte del RUP in data 01/03/2024;
- la Determinazione n. 1549 del 28/11/2024 del Direttore del Servizio Gestione Nord, con la quale è stato disposto l'affidamento del Contratto Applicativo n. 4 per l'esecuzione dell'intervento "Relining Lotto 1 - Interventi di risanamento con relining Coghinas 1 - Sub-lotto: INTERVENTO DI RELINING A PORTO TORRES", provvedendo altresì all'impegno delle somme necessarie;
- la Determinazione n. 394 del 31/03/2025 del Direttore del Servizio Gestione Nord, con la quale è stata disposta l'integrazione delle somme precedentemente impegnate con la Determinazione n. 1549 del 28/11/2024 al fine di correggere un mero errore materiale di imputazione per l'affidamento del Contratto Applicativo n. 4 di cui sopra;
- l'atto aggiuntivo prot. n. 10007 del 25/07/2025 con il quale è stato rettificato l'importo di cui al contratto applicativo n. 4 per l'importo lordo di € 6.408.733,93, di cui € 204.921,51 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, pari a € 5.765.398,58, di cui € 204.921,51 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 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. 1910 del 24.12.2024, rettificata con Determinazione prot. n. 586 del 16.05.2025.

Componente: ing. Nello Mauro Corrao, incaricato con Determinazione del Direttore del Settore Gestione Nord di ENAS prot. n. 1739 del 17.12.2024, rettificata con Determinazione prot. n. 589 del 16.05.2025.

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:

- in data 05/12/2024 è stato sottoscritto il Verbale di consegna parziale dei lavori n. 1;
- in data 10/03/2025 è stato sottoscritto il Verbale di consegna definitiva dei lavori per la durata di 180 (centottanta) giorni naturali e consecutivi, e che pertanto il termine ultimo veniva fissato alla data del 06/09/2025;
- durante l'esecuzione dei lavori non sono state concesse sospensioni;
- durante l'esecuzione dei lavori non sono state concesse proroghe;
- con verbale del 18/09/2025, 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 05/09/2025, pertanto con un giorno di anticipo rispetto al termine di cui al verbale di consegna definitiva dei lavori;
- Con verbale del 05/11/2025, sottoscritto dall'Appaltatore (Ing. Michele Meloni per l'ATI Rotech S.r.l. –



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

On Technology S.r.l.) dalla Direzione Lavori (Ing. Pietro Diliberto) e dal CSE Ing. Franco Civile, è stata constatata l'avvenuta ultimazione delle lavorazioni minori, per le quali la Direzione lavori aveva concesso 60 gg naturali e consecutivi con il Verbale di ultimazione lavori del 18/09/2025.

Considerato inoltre che:

- con determinazione n. 1413 del 03/11/2025 del Direttore del Servizio Gestione Nord sono stati approvati i Verbali di Concordamento Nuovi Prezzi n. 1 e n. 2 con i quali sono stati introdotti 30 nuovi prezzi e si è attestata la sostanziale invarianza dell'importo lavori;
- durante il corso dei lavori non sono state redatte perizie di variante;

Rilevato che:

- durante il corso dei lavori si è proceduto al pagamento di n. 2 certificati di acconto, come appresso riportato, per un totale di € 5.573.671,48 oltre Iva:

Anticipazione di € 1.729.619,58;

CdP n. 1, relativo al SAL n. 1, emesso in data 27.06.2025, per un importo pari a € 1.968.900,00;

CdP n. 2, relativo al SAL n. 2, emesso in data 04.11.2025, per un importo pari a € 1.883.800,00;

- 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 20/04/2026 è stato redatto lo Stato Finale sottoscritto dall'Appaltatore senza riserva alcuna in data 27/04/2026 che riporta complessivamente un importo netto di lavori eseguiti pari a € 5.779.052,67, comprensivo degli oneri per la sicurezza ed esclusa IVA, e da cui risulta un credito residuo da liquidare a favore dell'impresa pari a € 155.381,19 esclusa IVA di legge;
- L'Appaltatore ha ultimato i lavori con 1 giorno di anticipo e pertanto, ai sensi dell'art. 35 del



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

Capitolato Speciale d'Appalto ha maturato il diritto al Premio di Accelerazione, fissato nella misura dello 0,6 ‰ (zerovirgolasei per mille) dell'importo di contratto applicativo relativo ai lavori, pari a € 3.437,43;

- In data 27/04/2026 è stata redatta la Relazione del Conto Finale;

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. 17705 del 24.06.2026;
- 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.
- 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 **€ 158.818,62, compreso il premio di accelerazione**, per l'esecuzione dell'intervento **"Relining Lotto 1 - Interventi di risanamento con relining Coghinas 1 - Sub-lotto: INTERVENTO DI RELINING A PORTO TORRES"**, 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;

Atteso che:



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

- 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

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

- il Conto finale redatto dal Direttore dei Lavori Ing. Pietro Diliberto e sottoscritto dall'Appaltatore senza riserva alcuna in data 27/04/2026, 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. 17705 del 24.06.2026;
- 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 **€ 158.818,62, compreso il premio di accelerazione** per l'esecuzione dell'intervento **"Relining Lotto 1 - Interventi di risanamento con relining Coghinas 1 - Sub-lotto: INTERVENTO DI RELINING A PORTO TORRES"**, 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.