











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 Relining Coghinas 2 - Affidamento del contratto applicativo n. 3: "Interventi di relining Coghinas 2: Sub-lotto: Lavori di realizzazione del By-Pass, tratto dal pozz. 104 (nodo "BPSC9") al pozz. 111 (nodo "BPSF22").

ACCERTAMENTO DI € 1.180.718,04 SUL CAP. EC402.9C6/2025 "PNRR/MIMS/A1-35 - INT. MANUT. STRAORD. DIVV. (SC20.19C6)" - CDR 00.00.01.19 a carico del finanziamento del "MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI di Roma".

IMPEGNO DI € 1.180.718,04 SUL CAP. SC20.19C6/2025 (PNRR/MIMS/A1-35 - INT. MANUT. STRAORD. DIVV.) E € 259.757,97 SUL CAP. SC25.19C6/2025 (PNRR/MIMS/A1-35 - IVA INT. MANUT. STR. DIVV.) PER LA QUOTA IVA, A FAVORE DELLA RTI SAPI S.R.L. (MANDATARIA), 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), LOC. "SU SPANTU I"

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. 13/37 del 07.03.2025 avente ad oggetto il Nulla

osta all'immediata esecutività della deliberazione dell'Amministratore Unico n. 15 del 21 febbraio 2025. Autorizzazione alla proroga all'esercizio provvisorio, limitatamente al periodo

1° marzo – 31 marzo 2025. L.R. n. 14/1995;

Premesso che:

- con l'Ordinanza del Commissario Governativo per l'Emergenza Idrica in Sardegna n° 427 del 01.09.2005 era stato definito un quadro di interventi da attuarsi in ordinario dall'Assessorato dei LL.PP. della Regione Autonoma della Sardegna, nei quali è ricompreso il progetto denominato L82 "Ristrutturazione linea Coghinas I e II" per un importo complessivo di € 15.000.000;
- con Convenzione LL.PP. RAS/EAF in data 25.07.2006, approvata con Determinazione del Direttore del Servizio Infrastrutture e Risorse Idriche LL.PP. RAS n. 792 in data 31.07.2006, è stata affidata all'Ente Autonomo del Flumendosa (ora Ente acque della Sardegna) l'attuazione dell'intervento di cui sopra in regime di concessione;
- in attuazione di quanto previsto dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13.07.2021, con Decreto del Ministro delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili n. 517 in data 16.12.2021 l'Enas è stato individuato quale soggetto attuatore di n. 7













DIREZIONE GENERALE Servizio Gestione Nord

interventi nell'ambito della misura M2C4 - I4.1 "Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico" del PNRR;

- l'Allegato 1 al citato D.M. n. 517/2021 ha attribuito fra gli altri all'ENAS la competenza attuativa dell'intervento denominato: "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", per un importo di finanziamento ammissibile pari a € 66.000.000,00 a valere su Risorse Aggiuntive PNRR CUP: I87H21004890005:
- con la Determinazione a contrarre del Direttore SGN n. 1818 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 Sostituzioni (PNRR MC24-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 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 Relining 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 Relining 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. n. 50/2016;

- con Determinazione del Direttore del Servizio Appalti e Contratti n. 1164 del 06/09/2023 e successivo contratto di accordo quadro Rep. ENAS N. 293 del 21/12/2023 l'incarico di Direzione dei lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione per gli interventi compresi nell'Accordo Quadro sopra detto sono stati affidati al RTP composto da S.T.P. S.r.l. (Mandataria), Hydro Engineering s.s. di Damiano e Mariano Galbo, Arch. Marco Fois e Arch. Davide Fancello (Mandanti);
- con riferimento al Lotto n. 2 l'operatore economico R.T.P. composto da S.T.P. S.R.L. (Mandataria), Hydro Engineering s.s. di Damiano e Mariano Galbo, Arch. Marco Fois e Arch. Davide Fancello (Mandanti), ha offerto in sede gara il ribasso del 41,28% (in lettere quarantunovirgolaventotto per cento);
- il predetto contratto di Accordo Quadro prevede, all'art. 7 dell'All. B Schema di contratto, qualora emerga la necessità, la possibilità di affidare una prestazione accessoria la cui fattispecie non sia tra quelle previste dal contratto di accordo quadro, ma che sia ad esse correlata, procedendo alla determinazione del relativo corrispettivo sulla base del D.M. 17.06.2016 che sarà soggetto al ribasso di gara offerto dall'Affidatario;
- 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, è stata prorogata la vigenza del suddetto stato di emergenza;
- con ordinanza della Presidente della Regione n. 7, del 02.08.2024, il Direttore generale della protezione civile è stato delegato al coordinamento degli interventi di protezione civile per fronteggiare l'emergenza dichiarata con la sopracitata Delib. G.r. n. 27/1, in relazione alla situazione di deficit idrico in argomento;
- in relazione alla grave emergenza idrica, di cui all'Ordinanza su citata, che ha interessato il comparto della Nurra, si rende necessario provvedere urgentemente alla realizzazione di alcuni interventi complementari, consistenti essenzialmente nella realizzazione di una condotta temporanea di bypass, propedeutica all'esecuzione degli interventi PNRR di relining 3BC8.INT4, in grado di garantire, durante













Servizio Gestione Nord

gli interventi, il deflusso di una portata di circa 450 l/s per il parziale approvvigionamento dell'impianto di potabilizzazione di Truncu Reale;

Visto:

- la Determinazione n. 355/4287/CRC del 26.05.2023 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, Valledoria, 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 2 Interventi di Relining Coghinas 2 a favore della RTI SAPI S.r.I. (mandataria), Tilocca S.r.I., Lombarda Costruzioni S.r.I., Benassi S.r.I. e Ekso S.r.I. (mandanti), con sede legale in Capoterra (CA), Loc. "Su Spantu I" (P. IVA 01080960923), per l'importo complessivo di € 9.476.000,00 (oltre IVA di legge), di cui € 9.200.000,00 per lavori, da assoggettare al ribasso del 6,18% offerto sull'importo posto a base di gara, ed € 276.000,00 per oneri sulla sicurezza non soggetti a ribasso;
- il contratto di Accordo Quadro relativo al Lotto 2 Interventi di Relining Coghinas 2, Rep. ENAS N. 227 del 14/09/2023, con il quale sono state stabilite le condizioni e le prescrizioni per l'affidamento dei discendenti contratti applicativi;

Atteso che:

- l'operatore economico incaricato del SIA di progettazione ha consegnato gli elaborati progettuali con i quali si individuano gli interventi urgenti da eseguire, composto dagli elaborati elencati nella tavola PER2_GEN_3BC8_INT4.BY2_EE_00_00_Elenco Elaborati;
- nelle more della validazione ex art. 26, comma 6, del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, si ritiene opportuno, vista l'estrema urgenza, di affidare l'esecuzione anticipata degli "Interventi di relining Coghinas 2: Sublotto: Lavori di realizzazione del By-Pass, tratto dal pozz. 104 (nodo "BPSC9") al pozz. 111 (nodo "BPSF22") mediante affidamento di apposito contratto applicativo discendente dal citato contratto di Accordo Quadro, per un importo inferiore ai valori di cui all'art. 106 comma 2, D.lgs. n. 50/2016;
- con Determinazione del Direttore del Servizio SGN n. 253 del 04/03/2025 è stato affidato al RTP composto da S.T.P. S.r.l. (Mandataria), Hydro Engineering s.s. di Damiano e Mariano Galbo, Arch. Marco Fois e Arch. Davide Fancello (Mandanti) il Servizio di Ingegneria e Architettura per la progettazione esecutiva, Direzione dei lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed Esecuzione, liquidazione rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile, contabilità dei lavori, per l'intervento denominato "Accordo quadro Relining lotto 2 Lavori di realizzazione del By-Pass, tratto dal pozz. 104 (nodo "BPSC9") al pozz. 111 (nodo "BPSF22");

Considerato che:

- occorre procedere con estrema urgenza alla realizzazione degli "Interventi di relining Coghinas lotto 2 Sub-lotto: Lavori di realizzazione del By-Pass, tratto dal pozz. 104 (nodo "BPSC9") al pozz. 111 (nodo "BPSF22");
- la mancata consegna dei lavori in oggetto arrecherebbe un danno patrimoniale certo e grave all'ente in quanto propedeutico e imprescindibile per garantire la continuità dell'approvvigionamento idropotabile:
- per dare compimento agli interventi di cui sopra occorre procedere all'affidamento del c.a. n° 3 per l'esecuzione dei lavori occorrenti e all'impegno delle somme necessarie, per un importo pari a € 1.180.718,04 (di cui € 1.111.789,17 per lavori e € 68.928,87 per oneri della sicurezza) oltre l'IVA di legge;
- suddetto importo è stato determinato applicando il ribasso offerto ai prezzi di cui all'elenco prezzi unitari (Prezzario RAS pubblicato con DGR n. 28/12 del 31.07.2024), nonché all'insieme dei Nuovi Prezzi













Servizio Gestione Nord

concordati tra l'Amministrazione e l'Appaltatore, come da Verbale di concordamento Nuovi Prezzi in data 03.03.2025, per la necessità di eseguire alcune lavorazioni non previste nell'elenco prezzi di cui al contratto di Accordo Quadro;

- le prestazioni lavorative non previste nell'elenco prezzi di cui al contratto di Accordo Quadro, ed i relativi prezzi concordati, secondo quanto disposto all'art. 22 delle Disposizioni amministrative, sono elencati negli elaborati "PER2_CME_3BC8_INT4.BY2_R_02_00_Elenco Nuovi Prezzi" e "PER2_CME_3BC8_INT4.BY2_R_04_00_Analisi Nuovi Prezzi" allegati alla presente per farne parte integrante;
- i relativi prezzi concordati tra l'Appaltatore e l'Amministrazione sono da ritenersi congrui;
- trattasi di esecuzione anticipata in via d'urgenza nelle more della sottoscrizione del contratto applicativo;

Preso atto che:

- le risorse economiche previste per gli interventi in oggetto sono contenute nel Quadro Economico del Progetto Definitivo/Esecutivo Lotto 2: Interventi di relining tubazioni Coghinas 2 - Sub-lotto: Intervento di relining a Lu Bagnu, opportunamente rimodulato, approvato con Determinazione del Direttore del Servizio Gestione Nord n. 338 del 21/03/2025, che prevede, per i "Lavori di realizzazione del By-Pass, tratto dal pozz. 104 (nodo "BPSC9") al pozz. 111 (nodo "BPSF22"), un importo lordo lavori di € 1.185.023,63 IVA esclusa, che a seguito dell'applicazione del ribasso d'asta offerto risultano pari a € 1.111.789,17, oltre a € 68.928,87 quali oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, per un importo complessivo netto di € 1.180.718,04 oltre IVA di legge;
- con la Determinazione del Direttore del Servizio Gestione Nord n. 253 del 04/03/2025, è stato affidato all'operatore economico STP S.r.l. il SIA per la progettazione esecutiva, la Direzione dei lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione e in fase di Esecuzione per l'intervento in epigrafe;
- le opere relative all'intervento di cui sopra verranno realizzate nelle medesime aree di sedime dell'acquedotto Coghinas 2 già individuate per l'esecuzione degli interventi di cui al citato Progetto definitivo/Esecutivo relativo al "Lotto 2: Interventi di relining Coghinas 2 - Sub-lotto: Intervento di relining a Lu Bagnu", nonché lungo la viabilità pubblica;
- nel rispetto del D.lgs. n. 231/2002 e degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge n. 136/2010 al contratto applicativo è stato all'uopo associato il CIG derivato B632B4D511;

Considerato che:

- è necessario procedere, facendo ricorso al citato Accordo Quadro, all'affidamento del Contratto Applicativo n° 3 per l'esecuzione degli "Interventi di relining Coghinas lotto 2 Sub-lotto: Lavori di realizzazione del By-Pass, tratto dal pozz. 104 (nodo "BPSC9") al pozz. 111 (nodo "BPSF22") all'operatore economico RTI SAPI S.r.l. (mandataria), 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), Loc. "Su Spantu I" (P. IVA 01080960923);
- è possibile impegnare la spesa per investimenti connessi al PNRR anche in esercizio provvisorio in applicazione dell'art. 15 comma 4-bis, del DL 77/21, il quale prevede che gli Enti locali soggetti al Titolo I del D.Lgs 118/2011 che si trovano in esercizio provvisorio o in gestione provvisoria sono autorizzati, per gli anni dal 2021 al 2026, a iscrivere in bilancio mediante apposita variazione i finanziamenti di derivazione statale o europea relativi alle risorse PNRR e PNC finalizzati alla realizzazione di investimenti (in deroga alle disposizioni contenute nel punto 8.4 dell'allegato 4/2 del D.lgs. n. 118/2011);
- è necessario provvedere all'impegno dell'importo di € 1.180.718,04 sul Cap. SC20.19C6/2025 (PNRR/MIMS/A1-35 INT. MANUT. STRAORD. DIVV.) Cod. PDCF Liv.5 U.2.02.03.06.001 CDR 00.00.01.19 nonché € 259.757,97 sul Cap. SC25.19C6/2025 (PNRR/MIMS/A1-35 IVA INT. MANUT.













STR. DIVV.) - Cod. PDCF Liv.5 U.2.02.03.06.001 - CDR 00.00.01.19 per la quota IVA in favore dell'operatore economico aggiudicatario RTI SAPI S.r.l. (mandataria) con sede legale in Capoterra (CA), Loc. "Su Spantu I" (P. IVA 01080960923), e dalle mandanti Tilocca S.r.l. con sede legale in Burgos (SS), Via Gramsci n. 3, (C.F. e P.IVA 022566909), Lombarda Costruzioni S.r.l. con sede legale in Sassari Zona Industriale Predda Niedda, Strada 2, ang. Strada 1, (C.F. e P.IVA 02351670902), Benassi S.r.l. con sede legale in Reggio Emilia Via Giovanni Rinaldi n. 101/A, (C.F. e P.IVA 00690640354) e Ekso S.r.l. con sede legale in Ragusa, Zona Industriale C. da Tabuna s.n.c., (C.F. e P.IVA 01076940889);

- la copertura dell'impegno che si sta assumendo, è data dall'accertamento di € 1.180.718,04 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.4.02.01.02.999 (scadenza dell'obbligazione nell'esercizio 2025) e che si sta assumendo col presente atto;
- 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 2024/2026;

DETERMINA

- 1. di affidare il Contratto Applicativo n° 3 per gli "Interventi di relining Coghinas lotto 2 Sub-lotto Lavori di realizzazione del By-Pass, tratto dal pozz. 104 (nodo "BPSC9") al pozz. 111 (nodo "BPSF22") all'operatore economico aggiudicatario aggiudicatario RTI Impresa Pellegrini Srl (mandataria con sede legale in Cagliari, Via Sauro n. 9) e Ingallina Srl con sede in 80138 Napoli, Via del Grande Archivio n. 32, C.F. e P.IVA 04806590875, Idroambiente Srl con sede in 80055 Portici (NA), Corso GaribaldI n. 259, C.F. P.IVA 03837611213 (in qualità di mandanti);
- di provvedere all'accertamento in entrata per l'importo complessivo di €. 1.180.718,04 nei confronti 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) a copertura dell'impegno sul CAP. SC20.19C6/2025 di pari importo;
- 3. di impegnare € 1.180.718,04 in favore dell'operatore economico aggiudicatario aggiudicatario RTI SAPI S.r.l. (mandataria) con sede legale in Capoterra (CA), Loc. "Su Spantu I" (P. IVA 01080960923), e dalle mandanti Tilocca S.r.l. con sede legale in Burgos (SS), Via Gramsci n. 3, (C.F. e P.IVA 022566909), Lombarda Costruzioni S.r.l. con sede legale in Sassari Zona Industriale Predda Niedda, Strada 2, ang. Strada 1, (C.F. e P.IVA 02351670902), Benassi S.r.l. con sede legale in Reggio Emilia Via Giovanni Rinaldi n. 101/A, (C.F. e P.IVA 00690640354) e Ekso S.r.l. con sede legale in Ragusa, Zona Industriale C. da Tabuna s.n.c., (C.F. e P.IVA 01076940889), il Contratto Applicativo n° 3 per l'esecuzione degli "Interventi di relining Coghinas lotto 2 Sub-lotto: Lavori di realizzazione del By-Pass, tratto dal pozz. 104 (nodo "BPSC9") al pozz. 111 (nodo "BPSF22"), sul capitolo di bilancio SC20.19C6/2025 (PNRR/MIMS/A1-35 INT. MANUT. STRAORD. DIVV.) Cod. PDCF Liv.5 U.2.02.03.06.001 CDR 00.00.01.19;
- 4. di impegnare altresì, € **259.757,97** sul Cap. SC25.19C6/2025 (PNRR/MIMS/A1-35 IVA INT. MANUT. STR. DIVV.) Cod. PDCF Liv.5 U.2.02.03.06.001 CDR 00.00.01.19;
- 5. di autorizzare il Direttore dei Lavori, ai sensi dell'art. 32, commi 8 e 13 del D.lgs. n. 50/2016 a procedere alla immediata consegna anticipata dei lavori in via d'urgenza nelle more della sottoscrizione del Contratto Applicativo n° 3 per l'esecuzione degli "Interventi di relining Coghinas lotto 2 Sub-lotto: Lavori di realizzazione del By-Pass, tratto dal pozz. 104 (nodo "BPSC9") al pozz. 111 (nodo "BPSF22");













Servizio Gestione Nord

6. di dare atto che nel rispetto del D.lgs. n. 231/2002 e degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge n. 136/2010 al contratto applicativo è stato all'uopo associato il CIG derivato B632B4D511;

La presente determinazione è da inserire nell'elenco da pubblicarsi ex 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, e immediatamente esecutiva.

Il Direttore del Servizio

II Sostituto

Ing. Massimiliano Deledda

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

31-37-7F-9C-F9-F9-1B-51-AB-4B-3C-14-62-67-1B-90-F1-7F-29-17

CAdES 1 di 1 del 26/03/2025 10:03:05

Soggetto: massimiliano deledda S.N. Certificato: 8E08F47E

Validità certificato dal 03/08/2022 07:21:33 al 03/08/2025 07:21:33

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