



DIREZIONE GENERALE  
Servizio Gestione Nord

**OGGETTO: ACCORDO QUADRO PER L'ESECUZIONE DEL SERVIZIO PROFESSIONALE DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DI DIREZIONE DEI LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE PER GLI INTERVENTI RELATIVI A: 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" - "ACCORDO QUADRO RELINING LOTTO 2: INTERVENTI DI RELINING COGHINAS 2"**

**ACCERTAMENTO DI € 58.383,30 SUL CAP. EC402.9C6/2025 "MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI" RELATIVAMENTE A "PNRR/MIMS/A1-35 - INT. MANUT. STRAORD. DIVV. (SC20.19C6)" – CDR 00.00.01.19**

**IMPEGNO DI SPESA DI € 58.383,30 SUL CAP. SC20.19C6/2025 PNRR/MIMS/A1-35 - INT. MANUT. STRAORD. DIVV. - CDR 00.00.01.19 (scadenza dell'obbligazione nell'esercizio 2025) E DI € 12.844,33 SUL CAP. SC25.19C6/2025 /2025 PNRR/MIMS/A1-35 - IVA INT. MANUT. STR. DIVV. CDR 00.00.01.19 (scadenza dell'obbligazione nell'esercizio 2025) PER LA QUOTA IVA IN FAVORE DEL RTP COMPOSTO DA SERVIZI TECNICI PROFESSIONALI S.R.L. (MANDATARIA: P.IVA e C.F. 02373920921), HYDRO ENGINEERING S.S. DI DAMIANO E MARIANO GALBO, ARCH. MARCO FOIS E ARCH. DAVIDE FANCELLO (MANDANTI)**

**C.A. N. 2: AQ SIA DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA DIREZIONE DEI LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE PER GLI INTERVENTI RELATIVI A "ACCORDO QUADRO RELINING LOTTO 2: INTERVENTI DI RELINING COGHINAS 2" - SUB-LOTTO: LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL BY-PASS, TRATTO con tubazioni flessibili "Sanitube", dal nodo F (pozz. 104) al nodo I1 (pozz. 111)" AL**

**CUP:** I87H21004890005      **CIG:** 9708036CBB      **CIG derivato:** B5DCC5C1DC

**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;



DIREZIONE GENERALE  
Servizio Gestione Nord

CONSIDERATO che con la D.G.R. 52/20 del 23.12..2024 e la D.G.R. n. 5/30 del 29.01.2025 è stato autorizzato l'esercizio provvisorio 2025 di Enas rispettivamente per il mese di gennaio 2025 e per il mese di febbraio 2025 e, pertanto, a far data dal 01 marzo 2025 e fino all'autorizzazione da parte della Regione dell'esercizio provvisorio anche per il mese di marzo 2025, come da Deliberazione dell'Amministratore Unico N° 15 del 21.02.2025, l'Enas è assoggettato alle norme sulla gestione provvisoria di cui all'art. 43 del D.Lgs.118/2011 e alle relative disposizioni di cui al punto 8 "Esercizio provvisorio e gestione provvisoria" dell'All.4/2 al D.Lgs.118/2011";

**Premesso che:**

- con DDG n. 193 del 26/02/2021 si è provveduto a formalizzare l'assegnazione della competenza degli "Interventi per l'efficientamento delle Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR)" compresi nella D.G.R. 67/29 del 31/12/2020 e affidati all'Enas dall'Assessorato dei Lavori Pubblici con Delegazione Amministrativa del 31 dicembre 2020, ai Servizi tecnici dell'Enas;
- con la Determinazione del Direttore Generale n. 193 del 26.02.2021 è stata disposta 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;
- l'intervento in oggetto consiste nell'insieme delle attività tecniche e amministrative di indagine e progettazione preordinate alla "ristrutturazione" degli acquedotti Coghinas I e Coghinas II al fine di consentirne l'esercizio in sicurezza e con continuità;
- con Determinazione del Direttore del Servizio Lavori della CRC n. 355/4287/CRC del 26.05.2023, e successivo contratto Rep. ENAS N. 270 del 23/11/2023 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);
- il soggetto aggiudicatario ha offerto per i contratti attuativi che saranno stipulati nell'ambito del presente Accordo Quadro, il ribasso percentuale del 41,28% (diconsi quarantuno virgola ventotto per cento) sugli importi a base d'asta calcolati ai sensi del Decreto Ministeriale 17 giugno 2016 degli ordinativi affidati nell'ambito dell'Accordo Quadro per un importo massimo pari a € 244.403,92 inclusi oneri previdenziali ed esclusa IVA (22%) e per una durata pari a 30 mesi rinnovabile di ulteriori 18 mesi in presenza dei presupposti di legge;
- 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 in epigrafe 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);
- 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;



DIREZIONE GENERALE  
Servizio Gestione Nord

**Preso atto** che l'attuale situazione di criticità negli invasi del sistema Temo-Cuga-Bidighinzu non consente più di poter avviare ad una completa interruzione dell'esercizio dell'acquedotto Coghinas 2 e pertanto è necessario prevedere una configurazione transitoria di cantiere che ipotizza l'utilizzo di tubazioni temporanee di bypass in grado di garantire il deflusso di una portata di circa 450 l/s per il parziale approvvigionamento dell'impianto di potabilizzazione di Truncu Reale e che pertanto è estremamente urgente provvedere alla progettazione ed esecuzione del suddetto intervento.

**Ravvisata** la possibilità di affidare 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) l'incarico di progettazione esecutiva e il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dell'intervento in oggetto in quanto in possesso dei requisiti professionali per l'esecuzione dello stesso, il cui compenso verrà calcolato sulla base del D.M. 17.06.2016 che sarà soggetto al ribasso di gara offerto dall'Affidatario come sopra specificato;

**Preso atto che:**

- L'importo dei lavori per l'intervento denominato Accordo quadro Relining Lotto 2 - Interventi di risanamento Coghinas 2 - Sub-lotto: **Lavori di realizzazione del By-Pass, tratto con tubazioni flessibili "Sanitube", dal nodo F (pozz. 104) al nodo I1 (pozz. 111)** assunto per la determinazione dei compensi è pari a € 1.680.990,93 di cui € 50.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
- l'importo complessivo dei corrispettivi del Servizio di progettazione esecutiva, Direzione dei lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed Esecuzione, liquidazione - rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile, contabilità dei lavori, ante applicazione del ribasso offerto in sede di gara, calcolati ai sensi del D.M. 17/06/2016 ammonta a € 95.602,51 esclusi i contributi previdenziali e l'IVA;
- A seguito dell'applicazione del ribasso percentuale del 41,28% (diconsi quarantunovirgolaventotto per cento) offerto in sede di gara l'importo degli onorari, calcolati ai sensi del D.M. 17/06/2016, ammonta a **€ 58.383,30** compresi i contributi previdenziali ed esclusa l'IVA pari a **€ 12.844,33** per un totale di complessivi **€ 71.227,63** IVA compresa, come da calcolo degli onorari allegato alla presente;
- L'importo complessivo dei contratti applicativi sino ad oggi attivati risulta inferiore alle soglie massime previste dal Contratto di Accordo Quadro (pari a € 244.403,92 compresa CNPAIA);

**Considerato che:**

- è necessario, facendo ricorso all'Accordo Quadro Rep. ENAS N. 293 del 21/12/2023, provvedere all'affidamento del **contratto applicativo n. 2** del Servizio di 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 con tubazioni flessibili "Sanitube", dal nodo F (pozz. 104) al nodo I1 (pozz. 111)"**, 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);
- trattasi di esecuzione in via d'urgenza nelle more della stipula del contratto;
- È al contempo necessario provvedere all'impegno della somma di € 58.383,30 sul CAP. SC20.19C6/2025 PNRR/MIMS/A1-35 - INT. MANUT. STRAORD. DIVV. - CDR 00.00.01.19 (scadenza dell'obbligazione nell'esercizio 2025) Cod. PDCF Liv.5 U.2.02.03.06.001 e dell'importo di € 12.844,33 sul 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 per la quota IVA, in favore RTP composto da **SERVIZI TECNICI PROFESSIONALI S.R.L. Via Giovanni Battista Tuveri n. 124 09129 Cagliari, P.IVA e C.F. 02373920921** (Mandataria), Hydro Engineering s.s. di Damiano e Mariano Galbo, Arch. Marco Fois e Arch. Davide Fancello (Mandanti), per il Servizio di progettazione esecutiva,



DIREZIONE GENERALE  
Servizio Gestione Nord

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 con tubazioni flessibili "Sanitube", dal nodo F (pozz. 104) al nodo I1 (pozz. 111)";**

- La copertura dell'impegno che si sta assumendo, è data dall'accertamento 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);
- 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 B5DCC5C1DC;
- è necessario affidare l'incarico di Direttore per l'Esecuzione del Contratto al geom. Sebastiano Sau;
- È altresì necessario autorizzare il Direttore per l'Esecuzione del Contratto all'attivazione immediata del contratto applicativo n. 2, relativo al Servizio di progettazione esecutiva, Direzione dei lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed Esecuzione, liquidazione - rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile, contabilità dei lavori, 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) per l'intervento denominato **"Accordo quadro Relining lotto 2 - Lavori di realizzazione del By-Pass, tratto con tubazioni flessibili "Sanitube", dal nodo F (pozz. 104) al nodo I1 (pozz. 111)";**

**Visto** il punto 8.4 dell'All.4/2 del D.lgs.n. 118/2011 ai sensi del quale la gestione provvisoria è limitata all'assolvimento delle obbligazioni già assunte, delle obbligazioni derivanti da provvedimenti giurisdizionali esecutivi e di obblighi speciali tassativamente regolati dalla legge, al pagamento delle

spese di personale, delle spese relative al finanziamento della sanità per le regioni, di residui passivi, di rate di mutuo, di canoni, imposte e tasse, ed, in particolare, limitata alle sole operazioni necessarie per evitare che siano arrecati danni patrimoniali certi e gravi all'Ente, occorre procedere all'esecuzione del servizio professionale di ingegneria e architettura di direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione per gli interventi relativi a: 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" - "ACCORDO QUADRO RELINING LOTTO 2: INTERVENTI DI RELINING COGHINAS 2;

**Atteso** che trattasi di provvedimento di competenza del Direttore del Servizio Gestione Nord;

**Considerato** che le somme da impegnare trovano capienza negli stanziamenti di spesa dei capitoli sopraindicati del bilancio di previsione 2024/2026;

**DETERMINA**

Di procedere all'affidamento del Servizio di progettazione esecutiva, Direzione dei lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed Esecuzione, liquidazione - rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile, contabilità dei lavori, in favore del RTP composto da **SERVIZI TECNICI PROFESSIONALI S.R.L. Via Giovanni Battista Tuveri n. 124 09129 Cagliari, P.IVA e C.F. 02373920921** (Mandataria), Hydro Engineering s.s. di Damiano e Mariano Galbo, Arch. Marco Fois e Arch. Davide Fancello (Mandanti) per l'intervento denominato **"Accordo quadro Relining lotto 2 - Lavori di realizzazione del By-Pass, tratto con tubazioni flessibili "Sanitube", dal nodo F (pozz. 104) al nodo I1 (pozz. 111)".**

Di provvedere all'accertamento in entrata per l'importo complessivo di € 58.383,30 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



DIREZIONE GENERALE  
Servizio Gestione Nord

E.4.02.01.02.001 (scadenza dell'obbligazione nell'esercizio 2025) a copertura dell'impegno sul CAP. SC20.19C6/2025 di pari importo.

Di impegnare la somma di € 58.383,30 sul CAP. SC20.19C6/2025 PNRR/MIMS/A1-35 - INT. MANUT. STRAORD. DIVV. - CDR 00.00.01.19 (scadenza dell'obbligazione nell'esercizio 2025) Cod. PDCF Liv.5 U.2.02.03.06.001 e dell'importo di € 12.844,33 sul 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 per la quota IVA, in favore RTP composto da SERVIZI TECNICI PROFESSIONALI S.R.L. Via Giovanni Battista Tuveri n. 124 09129 Cagliari, P.IVA e C.F. 02373920921 (Mandataria), Hydro Engineering s.s. di Damiano e Mariano Galbo, Arch. Marco Fois e Arch. Davide Fancello (Mandanti), per il Servizio di 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 con tubazioni flessibili "Sanitube", dal nodo F (pozz. 104) al nodo I1 (pozz. 111)"**

Di provvedere, facendo ricorso all'Accordo Quadro Rep. ENAS N. 293 del 21/12/2023, all'affidamento del **contratto applicativo n. 2** del Servizio di 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 con tubazioni flessibili "Sanitube", dal nodo F (pozz. 104) al nodo I1 (pozz. 111)"**, in favore RTP composto da SERVIZI TECNICI PROFESSIONALI S.R.L. Via Giovanni Battista Tuveri n. 124 09129 Cagliari, P.IVA e C.F. 02373920921 (Mandataria), Hydro Engineering s.s. di Damiano e Mariano Galbo, Arch. Marco Fois e Arch. Davide Fancello (Mandanti).

Di affidare l'incarico di Direttore dell'Esecuzione del Contratto al geom. Sebastiano Sau;

Di autorizzare il Direttore per l'Esecuzione del Contratto all'attivazione in via d'urgenza del **contratto applicativo n. 2**, per l'esecuzione del "Servizio di 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 - Interventi di relining Coghinas 2 - Sub-lotto: Lavori di realizzazione del By-Pass, tratto con tubazioni flessibili "Sanitube", dal nodo F (pozz. 104) al nodo I1 (pozz. 111)";

**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 B5DCC5C1DC;

*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**  
Ing. Fernando Mura

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

F8-2F-68-A1-6D-3C-28-DA-93-79-1A-09-16-43-57-06-19-54-66-2E
---

CAdES 1 di 1 del 04/03/2025 08:05:41

Soggetto: FERNANDO MURA

S.N. Certificato: 5C010130

Validità certificato dal 08/02/2025 11:41:17 al 08/02/2028 11:41:17

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

-----