



DIREZIONE GENERALE  
Servizio Progetti e Costruzioni



**Oggetto: PNRR M2C4-I4.1-A1-36: Riassetto e risanamento funzionale del canale Adduttore principale alimentato dai laghi del medio Flumendosa, risanamento funzionale dei ponti canale e di un tratto di canale in trincea e manutenzione straordinaria delle opere civili, automazione degli organi idraulici delle opere di presa irrigua. Appalto di progettazione ed esecuzione dei lavori.**  
**Impegno di spesa relativo all'aggiornamento dei prezzi ex art.26 D.L. 50/22 e ss.mm.ii. in favore di Ser.Lu Costruzioni S.r.l. per euro 37.496,99 sul cap. SC20.16C1 "PNRR/MIMS/A1-36" e euro 8.249,34 sul cap. SC25.16C1 "IVA PNRR/MIMS/A1-36", annualità 2025 - CDR 00.00.01.16.**  
**CUP I97H21004500005 CIG: 9728049FFA RUP Ing. Anna Mossa**

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;
- CONSIDERATA la deliberazione della Giunta Regionale n. 17/35 del 4.04.2025 avente ad oggetto il Nulla osta all'immediata esecutività della deliberazione dell'Amministratore Unico n. 19 del 25 marzo 2025. Autorizzazione alla proroga dell'esercizio provvisorio, periodo 1° aprile – 30 aprile 2025. L.R. n. 14/1995.

**Premesso che:**

- in attuazione di quanto previsto dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) con D.M. n. 517/2021 l'Enas è stato individuato quale soggetto attuatore di n. 7 interventi nell'ambito della misura M2C4 - I4.1 "Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico" del PNRR tra i quali è compreso l'intervento denominato "PNRR M2C4-I4.1-A1-36 – Riassetto e risanamento funzionale del canale Adduttore principale alimentato dai laghi del medio Flumendosa, risanamento funzionale dei ponti canale e di un tratto di canale in trincea e manutenzione straordinaria delle opere civili, automazione



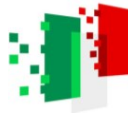
DIREZIONE GENERALE  
Servizio Progetti e Costruzioni



REGIONE AUTONOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

degli organi idraulici delle opere di presa irrigua”, per un importo di finanziamento ammissibile pari a euro 10.000.000,00, a valere su Risorse Aggiuntive PNRR - CUP: I37H21006400005;

- con Determinazione del Direttore Generale (DDDGG) ENAS n. 731 in data 07.07.22 è stata fra l'altro formalizzata la competenza del Servizio Progetti e Costruzioni (SPC) per l'attuazione del citato intervento PNRR-M2C4-I4.1-A1-36;
- con Determinazione del Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni (DDSPC) ENAS n. 738 del 08.07.22 è stata formalizzata l'attribuzione all'ing. Anna Mossa delle funzioni di Responsabile Unico del Procedimento (RUP) del medesimo intervento e di tutti i procedimenti ad esso connessi;
- con Decreto n. 472 del 21.07.22 della Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche del MIMS, registrato alla Corte dei Conti con n. 2329 del 12.08.22, è stata disposta l'approvazione dell'Atto d'Obbligo sottoscritto dall'ENAS, regolante i rapporti inerenti la realizzazione dell'intervento PNRR-M2C4-I4.1-A1-36, per un importo pari a euro 10.000.000,00 (diecimilioni/00) a valere sui fondi di finanziamento Europeo del NEXT Generation EU;
- a seguito della definitiva formalizzazione del finanziamento, con specifico riguardo alle modalità di progettazione e appalto dell'intervento “PNRR-M2C4-I4.1-A1-36”, il RUP, avvalendosi delle semplificazioni procedurali previste dal DL 16 luglio 2020, n.76, convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 settembre 2020, n.120, come ulteriormente modificato con DL 31 maggio 2021, n.77, convertito, con modificazioni dalla Legge 29 luglio 2021, n. 108, ha stabilito l'iter procedimentale per l'attuazione dell'intervento come appresso riportato:
  - affidamento della redazione del Progetto di Fattibilità Tecnico ed Economica (PFTE) a funzionari tecnici dell'ENAS;
  - omissione del livello di progettazione definitiva, ai sensi dell'art. 23, comma 4, del D.Lgs.50/2016, fermo restando che il livello di progettazione esecutiva contenga tutti gli elementi previsti per il livello definitivo omesso, salvaguardando la qualità della progettazione;
  - affidamento, mediante procedura aperta, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa di cui all'art. 95 del D.Lgs.50/2016 e ss.mm.ii, della progettazione esecutiva, con omissione del livello di progettazione definitiva, ed esecuzione dei relativi lavori sulla base del PFTE;
- il PFTE dell'intervento, redatto da tecnici ENAS, è stato approvato con atto del RUP prot. n.3851 del 14.03.2023, ratificato con DDSPC n. 327 del 14.03.23;
- con DDSPC ENAS n. 337 del 15.03.2023, è stata assunta la determinazione a contrarre relativa all'appalto della progettazione esecutiva, con omissione del livello di progettazione definitiva, e dell'esecuzione dei lavori dell'intervento “PNRR MC24-I4.1- A1-36”, sulla base del PFTE, ai sensi dell'art. 48, comma 5, della Legge 108/2021, come modificato con DL 24 febbraio 2023, n. 13, mediante procedura aperta, di cui all'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016, da aggiudicare secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa di



REGIONE AUTONOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

DIREZIONE GENERALE  
Servizio Progetti e Costruzioni

cui all'art. 95 del medesimo Decreto, per un importo complessivo a base d'asta, al netto dell'IVA, pari a complessivi euro 7.838.878,85, così ripartiti: euro 7.506.538,11 per lavori (soggetto a ribasso d'asta); euro 181.885,49 per costi della sicurezza (non soggetto a ribasso d'asta); euro 150.455,25 (soggetto a ribasso d'asta), oltre oneri previdenziali, per la redazione del progetto esecutivo;

- con la citata DDSPC ENAS n. 337 del 15.03.2023 l'Ente ha altresì deciso di delegare la Centrale Regionale di Committenza (CRC) allo svolgimento di tutte le operazioni connesse all'espletamento della procedura di gara, fino all'aggiudicazione dell'appalto disposta dal Servizio Lavori della Direzione Generale della CRC;
- con Determinazione n° 181 prot n° 2530 del 23.03.2023, la Direzione Generale Centrale di Committenza della Presidenza della Regione Sardegna - Servizio Lavori, ha determinato di procedere all'indizione della gara d'appalto per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori denominati "PNRR-M2C4-I4.1-A1-36 - Riassetto e risanamento funzionale del Canale Adduttore Principale, alimentato dai laghi del medio Flumendosa – Risanamento funzionale di ponti canale e di un tratto di canale in trincea e manutenzione straordinaria delle opere civili e automazione degli organi idraulici delle opere di presa irrigua", CUP I97H21004500005 - CIG 9728049FFA, da affidare con il sistema della procedura aperta e con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi degli artt. 60 e 95, comma 2, del D.lgs n° 50/2016. Importo complessivo d'appalto pari a euro 7.838.878,85 (al netto dell'IVA e oneri contributivi), di cui euro 7.506.538,11, per lavori, euro 150.455,25, per il servizio di progettazione definitiva - esecutiva ed euro 181.885,49 per costi della sicurezza, non soggetto a ribasso d'asta;
- con Determinazione del Servizio Lavori della Direzione Generale Centrale di Committenza della Presidenza della Regione Sardegna n° 511/6628/CRC del 3.08.2023 è stata disposta l'aggiudicazione dell'appalto in parola a favore dell'operatore SER.LU COSTRUZIONI S.R.L. per l'importo complessivo di euro 6.877.912,18 (al netto dell'IVA e oneri contributivi), di cui euro 6.605.753,54 per lavori, euro 90.273,15 per progettazione definitiva - esecutiva, derivante dal ribasso del rispettivamente del 40% (offerta economica progettazione) e 12 % (offerta economica esecuzione lavori) sull'importo posto a base di gara, ed euro 181.885,49 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;
- con nota RAS AOO 01-09-00 Prot. Uscita n° 6782 del 07.08.2023, acquisita al protocollo dell'ENAS col n°11303 del 08.08.2023, il Direttore del Servizio Lavori della Direzione Generale Centrale di Committenza della Presidenza della Regione Sardegna, ha comunicato che, in esito al sub-procedimento di verifica del possesso dei requisiti generali e speciali di capacità dichiarati, in sede di gara, conclusosi in data 07.08.2023 l'aggiudicazione dell'appalto in oggetto a favore dell'operatore SER.LU COSTRUZIONI SRL, disposta con la Determinazione del Servizio Lavori n° 511/6628/CRC del 3.08.2023, è divenuta efficace ed esecutiva, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 32, comma 7, del D.Lgs. n° 50/2016



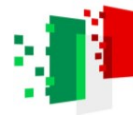
DIREZIONE GENERALE  
Servizio Progetti e Costruzioni



- con Atto prot. n° 13201 del 27.09.2023, il RUP dell'intervento ha approvato il quadro economico dell'intervento, rimodulato a seguito dell'aggiudicazione dell'appalto dal quale risulta pertanto l'importo netto a corpo di aggiudicazione (al netto dell'IVA e oneri contributivi) pari a euro 6.877.912,18, di cui euro 6.605.753,54 per lavori, euro 90.273,15 per oneri di progettazione definitiva/esecutiva, euro 181.885,49 per costi della sicurezza;
- in data 10.11.2023 è stato stipulato il contratto d'appalto Rep. Enas n. 265, col quale l'ENAS ha affidato alla SER.LU. COSTRUZIONI S.R.L., la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori dell'intervento "PNRR MC24-I4.1- A1-36" per l'importo complessivo di euro 6.877.912,18 (al netto dell'IVA e degli oneri contributivi), di cui euro 6.605.753,54 per lavori, euro 90.273,15 per progettazione definitiva- esecutiva ed euro 181.885,49 per costi della sicurezza,;
- con atto aggiuntivo n. 1 in data 08/03/2024, Rep. Enas n. 65 del 08.04.2024, sono stati modificati gli artt. 23, 3 e 4 dello "Schema di contratto ed annesso disposizioni amministrative, allegato sotto la lettera "A" al contratto d'Appalto Rep. Enas n° 265 del 10.11.2023";
- con DDSPC ENAS n° 397 del 22.03.2024 è stato ratificato l'atto del RUP, prot. n. 4027 del 20.03.24, di approvazione del progetto definitivo-esecutivo – REV02, datato marzo 2024, redatto dall'appaltatore Ser.Lu. Costruzioni Srl per il tramite della società d'ingegneria individuata in sede di gara, Ai Engineering Srl, verificato positivamente, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs.50/2016, con documento N°4-DE-REV, "Rapporto finale di verifica (RFV) dalla società Tecnolav Engineering Srl, a tal uopo incaricata con contratto Rep.n. 2466 del 26.05.2022;
- con la DDSPC ENAS n° 397 del 22.03.2024 è stato altresì approvato il quadro economico dell'intervento, rimodulato a seguito dell'approvazione del progetto definitivo-esecutivo – REV02;
- con atto aggiuntivo n. 2 in data 20.05.2024, Rep. Enas n. 85 del 20.05.2024, conseguente all'approvazione del progetto definitivo-esecutivo – REV02, datato marzo 2024 , l'importo a corpo totale di contratto è stato dunque rideterminato in euro 6.956.116,51 (al netto di IVA e oneri previdenziali per la progettazione) di cui euro 6.679.697,55 per lavori, euro 91.045,21 per la progettazione definitiva - esecutiva ed euro 185.373,75 per costi della sicurezza.

**Dato atto che:**

- in data 28.03.2024, il Direttore dei lavori (DL) ing. Fabia Diana ha effettuato la consegna dei lavori all'impresa appaltatrice come da verbale prot. Enas n. 4698 del 03.04.2024;
- in data 11.04.2024 il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) ing. Anna Mossa ha accertato l'avvenuto effettivo inizio dei lavori come da verbale prot. Enas n.5591 del 19.04.2024;
- in data 28.10.2024 il DL ha emesso lo Stato di Avanzamento Lavori n.1 per un importo pari a euro 141.089,05;
- in data 18.02.2025 il DL ha emesso lo Stato di Avanzamento Lavori n. 2 per un importo pari a euro



REGIONE AUTONOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

DIREZIONE GENERALE  
Servizio Progetti e Costruzioni

922.644,11;

- in data 28.03.2025 il DL ha emesso lo Stato di Avanzamento Lavori n. 3 per un importo pari a euro 1.692.504,04

**Visto** l'art. 26 commi 1, 6 bis e 6 ter del decreto legge 17 maggio 2022, n.50, così come modificato con legge conversione 15 luglio 2022, n. 91 e successive modifiche e integrazioni di cui alle leggi di bilancio 2023 (Art. 1 comma 458 L. 29 dicembre 2022, n. 197), 2024 (Art. 1 comma 304 L. 30 dicembre 2023, n. 213) e 2025 (Art. 1 comma 532 L. 30 dicembre 2024, n. 207) che, per fronteggiare gli aumenti eccezionali dei prezzi dei materiali da costruzione, nonché dei carburanti e dei prodotti energetici, in relazione agli appalti pubblici di lavori aggiudicati sulla base di offerte con termine finale di presentazione compreso tra il 1° gennaio 2022 e il 30 giugno 2023, stabilisce che lo stato di avanzamento dei lavori afferente alle lavorazioni eseguite o contabilizzate dal direttore dei lavori ovvero annotate, sotto la responsabilità dello stesso, nel libretto delle misure dal 1° gennaio 2023 al 31 dicembre 2025 è adottato, anche in deroga alle specifiche clausole contrattuali e a quanto previsto dall'articolo 216, comma 27-ter, del decreto legislativo n. 50 del 2016, applicando, in aumento o in diminuzione rispetto ai prezzi posti a base di gara, al netto dei ribassi formulati in sede di offerta, i prezzi vigenti al momento della contabilizzazione; i maggiori importi derivanti dall'applicazione dei prezzi aggiornati alla data di emissione dello stato d'avanzamento lavori, al netto dei ribassi formulati in sede di offerta, sono riconosciuti dalla stazione appaltante nella misura dell' 80 per cento.

**Dato** atto che:

- i prezzi dell'appalto "*de quo*", relativi ai lavori, sono riconducibili alle tre tipologie appresso riportate:
  - prezzi delle opere finite desunti dal prezzo RAS ed. 2022;
  - prezzi ricavati da apposite analisi, laddove non presenti nel prezzo RAS 2022, ricavati utilizzando i prezzi elementari di forniture, noli e manodopera presenti nel prezzo RAS ed.2022;
  - prezzi elementari di forniture, non riscontrabili nel prezzo RAS 2022 né nei prezzi ufficiali esistenti in ambito nazionale riferiti a tale annualità, desunti dai listini delle principali aziende produttrici di tali forniture vigenti al 2022;
- i prezzi dell'appalto "*de quo*", relativi ai costi della sicurezza, sono riconducibili a due tipologie:
  - prezzi desunti dal prezzo ufficiale l'edizione 2022 del prezzo dei lavori pubblici della Regione Autonoma della Sardegna e, laddove mancanti, dall'edizione 2022 del prezzo della Regione Umbria;
  - prezzi ricavati da apposite analisi, ricavati utilizzando i prezzi elementari di forniture, noli e manodopera presenti nel prezzo RAS ed.2022.

**Tenuto conto:**

- che i lavori contabilizzati dal direttore dei lavori dell'appalto relativi con lo Stato di Avanzamento Lavori n.3 in data 28.03.2025 ricadono nel campo di applicazione del disposto di cui all'art. 26 commi 1, 6 bis e 6 ter





DIREZIONE GENERALE  
Servizio Progetti e Costruzioni

del D.L. 17 maggio 2022, n.50, testo vigente;

- che dalla *"Relazione illustrativa - Determinazione del compenso spettante all'appaltatore a seguito dell'aggiornamento dei prezzi unitari ai sensi dell'art. 26 del d.l. 17 maggio 2022, n. 50 e ss.mm.ii., relativo allo stato di avanzamento dei lavori n. 3"*, redatta dal Direttore dei Lavori in data 14.04.2025 e materialmente allegata al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, risulta spettare all'appaltatore un maggior compenso pari a euro 37.496,99, a seguito del ricalcolo dell'importo dei lavori contabilizzati nello Stato di Avanzamento dei Lavori n. 3;

**Considerato** che 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 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 118/2011.

**Ritenuto** pertanto necessario procedere all'impegno di spesa per l'importo complessivo di euro 37.496,99 oltre a euro 8.249,34 per IVA, quale maggior compenso spettante all'appaltatore, ai sensi dell'art. 26 del decreto legge 17 maggio 2022, n.50, così come modificato con legge conversione 15 luglio 2022, n. 91 e ss.mm.ii., in relazione ai lavori contabilizzati con lo Stato di Avanzamento Lavori n.3 in data 28.03.2025 a favore dell'operatore Ser.Lu. Costruzioni Srl con sede legale in via Eleonora d'Arborea n° 14, 09125 Cagliari (CA), P.IVA 02689470926, con l'imputazione contabile di seguito riportata sulla base della relativa scadenza:

- euro 37.496,99 sul capitolo SC20.16C1/2025 "PNRR-2C4-I4.1-A1-36: Riassetto e risanamento funzionale del canale Adduttore principale alimentato dai laghi del medio Flumendosa, risanamento funzionale dei ponti canale e di un tratto di canale in trincea e manutenzione straordinaria delle opere civili, automazione degli organi idraulici delle opere di presa irrigua CDR. 00.00.01.16 (scadenza dell'obbligazione nell'esercizio 2025) Cod. PCF V liv U.2.02.03.06.001 la cui copertura è data dagli accertamenti già assunti imputati sul capitolo EC402.6C1/2025 "PNRR/MIMS/A1-36 – Riassetto e risanamento funzionale Canale Adduttore Principale";
- euro 8.249,34 sul capitolo SC25.16C1/2025 "PNRR/MIMS/A1-36 - IVA RIASS. E RISAN. FUNZ. CANALE ADDUTTORE PRINC. LAGH" CDR 00.00.01.16 (scadenza dell'obbligazione nell'esercizio 2025) Cod. PCF V liv U.2.02.03.06.001.

**Vista** la "Autodichiarazione di assenza di cause di incompatibilità, astensione e di conflitto di interessi" rilasciata dal RUP ing. Anna Mossa, acquisita al prot. ENAS col n.11458 del 10.08.23;

**Dato atto** che:

- il Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni, ing. Stefano Serra, non si trova in situazioni di incompatibilità



DIREZIONE GENERALE  
Servizio Progetti e Costruzioni



né in condizioni di conflitto di interessi neanche potenziale con l'adozione del presente provvedimento;

- che non emergono situazioni di incompatibilità né di conflitto di interessi neanche potenziale in capo al RUP, ing. Anna Mossa;

**Vista** la proposta del RUP del 15.04.2025 che si ritiene di condividere.

**Atteso che** trattasi di provvedimento di competenza del Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni.

Tutto ciò visto e considerato,

**DETERMINA**

- l'impegno di spesa per l'importo complessivo di euro 37.496,99, oltre euro 8.249,34 per IVA, quale maggior compenso spettante all'appaltatore, ai sensi dell'art. 26 del D.L. n. 50/2022 testo vigente, in relazione ai lavori contabilizzati con lo Stato di Avanzamento Lavori n.3 in data 28.03.2025 a favore dell'operatore Ser.Lu. Costruzioni Srl con sede legale in via Eleonora d'Arborea n° 14, 09125 Cagliari (CA), P.IVA 02689470926, con l'imputazione contabile di seguito riportata sulla base della relativa scadenza:
  - euro 37.496,99 sul capitolo SC20.16C1/2025 "PNRR-2C4-I4.1-A1-36: Riassetto e risanamento funzionale del canale Adduttore principale alimentato dai laghi del medio Flumendosa, risanamento funzionale dei ponti canale e di un tratto di canale in trincea e manutenzione straordinaria delle opere civili, automazione degli organi idraulici delle opere di presa irrigua CDR. 00.00.01.16 (scadenza dell'obbligazione nell'esercizio 2025) Cod. PCF V liv U.2.02.03.06.001 la cui copertura è data dagli accertamenti già assunti imputati sul capitolo EC402.6C1/2025 "PNRR/MIMS/A1-36 – Riassetto e risanamento funzionale Canale Adduttore Principale";
  - euro 8.249,34 sul capitolo SC25.16C1/2025 "PNRR/MIMS/A1-36 - IVA RIASS. E RISAN. FUNZ. CANALE ADDUTTORE PRINC. LAGH" CDR 00.00.01.16 (scadenza dell'obbligazione nell'esercizio 2025) Cod. PCF V liv U.2.02.03.06.001.

La presente determinazione è da inserire nell'elenco da pubblicarsi ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 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. Stefano Serra

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

<b>B2-E8-82-8B-F3-90-D3-5E-C9-0B-4C-83-10-1A-CD-64-58-63-45-3D</b>
--

CAdES 1 di 1 del 15/04/2025 16:49:30

Soggetto: Stefano Serra

S.N. Certificato: 85997FA7

Validità certificato dal 16/12/2024 08:16:33 al 16/12/2027 08:16:33

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

-----