



**Enas**  
Ente Abbas de Sardinia  
Ente Acque della Sardegna

**FSC**  
Fondo per lo Sviluppo  
e la Coesione



REGIONE AUTONOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

DIREZIONE GENERALE

Servizio Progetti e Costruzioni

**Oggetto:** L165-“IM\_LLP\_002/PATTO B01 - Interventi strutturali per la messa in sicurezza o la dismissione delle dighe ENAS di competenza regionale”.

Accordo quadro per l'affidamento di servizi tecnici di ingegneria e architettura per l'attuazione dell'intervento.

Approvazione schema di contratto applicativo n. 10 e impegno di spesa per l'importo di € 21.787,83 (imponibile pari a € 17.858,88 e IVA pari a € 3.928,95) a favore del RTP composto da Technital s.p.a. (mandataria) e da Lombardi Ingegneria s.r.l. – Serv. In. Ingegneria s.r.l. - Lombardi SA Ingegneri Consulenti - Dott.ssa D. Artizzu (mandanti)

Capitolo di spesa SC20.16A6 “L165 - Interventi strutturali per la messa in sic o dismissione dighe ENAS e di competenza regionale (LR 12/2007) (EC402.676)”. CDR 00.00.01.16. Annualità 2024

Capitolo di spesa SC25.1437 “IVA su lavori RAS”. CDR 00.00.01.16. Annualità 2024

RUP: Ing. Nicola Pennisi

CUP: I92B18000130001 – CIG (padre): 8052864997 – CIG (figlio): B3F79A5327

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. 26/37 del 24.07.2024 avente ad oggetto il nulla osta all'immediata esecutività della Deliberazione dell'Amministratore Unico n. 11 del 5 luglio 2024, concernente “Approvazione Bilancio di previsione finanziario 2024-2026 e Bilancio di previsione di cassa 2024”. Legge regionale n. 14/1995, articoli 3 e 4;

**Premesso che:**

- con Delegazione Amministrativa prot. n. 44505 rep n. 51 in data 18.12.2018, approvata con Determinazione del Direttore Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche dell'Assessorato Regionale LL.PP. prot. n. 45003 rep. n. 2237 in data 27.12.2018, l'ENAS è stato incaricato dell'attuazione di un insieme di interventi, facenti parte di quelli individuati dalle D.G.R. nn. 30/16 del 20.06.2018 – 1/11 del 10.01.2018 – 5/19 del 29.01.2019, finanziati con fondi FSC 2014-2020 nell'ambito del “Patto per lo Sviluppo della Sardegna” - Area tematica 2 - Tema Prioritario 2.2 - Linea d'Azione 2.2.1 - Intervento Strategico “Interventi per la messa in sicurezza e la riqualificazione funzionale delle opere di sbarramento e per il superamento delle criticità strutturali nei serbatoi con limitazioni di invaso”;
- con riferimento alla suddetta Delegazione, con DDG n. 1301 in data 23.10.2018 è stata stabilita la competenza del Servizio Progetti e Costruzioni per l'attuazione, tra gli altri, dell'intervento denominato “IM\_LLP\_002/PATTO B01 - Interventi strutturali per la messa in sicurezza o la dismissione delle dighe ENAS di competenza regionale”, finanziato con l'importo di € 4.500.000,00;
- per tale intervento, con DDSPC n. 1347 del 05.11.2018 le funzioni di RUP sono state attribuite all'ing. Stefano Serra, funzionario in forza al Servizio Progetti e Costruzioni;

- con DDSPC n. 486 del 28.05.2019 è stata accertata l'entrata di € 400.000,00 sul capitolo EC402.676/2019 "L165 - Interventi strutturali per la messa in sicurezza o la dismissione delle dighe ENAS di competenza regionale" ed è stato disposto l'incasso della predetta somma con la regolarizzazione del sospeso n. 120 del 29.03.2019 erogato dall'Assessorato LL.PP. R.A.S;
- a seguito di procedura aperta, in data 26.10.2020 è stato stipulato con il Raggruppamento Temporaneo TECHNITAL S.p.A. (capogruppo mandataria) - Lombardi Ingegneria s.r.l. - SERV.IN. INGEGNERIA s.r.l. - Lombardi SA Ingegneri Consulenti - Dott.ssa Danila Artizzu il Contratto di Accordo Quadro rep. n. 28228 racc. n. 12285, registrato a Cagliari il 28.10.2020 al n. 18204 serie 1T, per il successivo affidamento, mediante singoli contratti applicativi, dei servizi di ingegneria e architettura necessari per l'attuazione dell'intervento "IM\_LLP\_002/PATTO B01 - Interventi strutturali per la messa in sicurezza o la dismissione delle dighe ENAS di competenza regionale";
- il suddetto operatore economico ha offerto in sede di gara il ribasso percentuale del 28,00% sui corrispettivi stimati dall'Ente, per un importo contrattuale dell'Accordo Quadro pari a € 742.117,58 al netto di contributi previdenziali integrativi e dell'IVA;
- con DDSPC n. 954 del 06.07.2021, l'Ing. Stefano Serra veniva sostituito nelle funzioni di RUP dall'Ing. Nicola Pennisi, funzionario in forza al Servizio Progetti e Costruzioni;
- con DGR n. 26/37 del 11.08.2022 per l'intervento denominato "IM\_LLP\_002/PATTO B01 - Interventi strutturali per la messa in sicurezza o la dismissione delle dighe ENAS di competenza regionale" è stata disposta la modifica del finanziamento, riducendolo all'importo di € 1.600.000,00;

**Considerato che:**

- con DDSPC n. 1637 in data 05.12.2022 è stato approvato lo schema del contratto applicativo n. 06 dell'Accordo Quadro di cui trattasi, per l'attribuzione all'Affidatario dell'incarico delle attività di cui all'art. 25 e/o 26 della L.R. n. 12/2007 riferite a n. 8 sbarramenti ubicati nella Sardegna settentrionale (La Crucca, Cumone, Badu Crabolu, Sette Ortas – Scala Mala, Badde de Jana, S'Olia, Su Tulis – Ponte Valenti, Calambru);
- in data 07.12.2022 si è proceduto alla relativa stipula del contratto applicativo n. 06 per l'importo di € 43.488,00, al netto di contributi previdenziali integrativi e dell'IVA di legge per l'attribuzione all'Affidatario dell'incarico delle attività di cui all'art. 25 e/o 26 della L.R. n. 12/2007 riferite agli sbarramenti ubicati nella Sardegna settentrionale;
- con nota prot. n. 14863 del 05.04.2023 assunta al prot. ENAS n. 5361 del 06.04.2023 la Direzione Generale del SOI, con riferimento alle traverse ubicate nella Sardegna centro-meridionale, ha prescritto la produzione aggiuntiva di una rappresentazione grafica della configurazione attuale (planimetria e sezioni), desunta da un adeguato rilievo strumentale plano-altimetrico e batimetrico, indicando tutte le grandezze fondamentali dell'opera come da definizioni di cui all'art. B.1 del D.M.26 giugno 2014;
- per l'esecuzione ed elaborazione di rilievi topografici e batimetrici riferiti a n. 13 traverse fluviali di competenza ENAS (n. 5 ubicate nel Sud Sardegna e n. 8 ubicate nel Nord Sardegna), data l'estrema specializzazione ed esperienza necessaria ad effettuare tale attività e non avendo attrezzature adeguate né personale dedicato a tale scopo all'interno dell'Ente, si è reso necessario individuare un ulteriore operatore economico cui affidare tale servizio;
- per tali motivazioni, dopo l'affidamento, la contrattualizzazione e l'esecuzione del suddetto servizio, l'Appaltatore Impresa Martech s.r.l. con nota prot. ENAS n. 11339 in data 09.09.2024 ha consegnato ad ENAS le risultanze;
- in data del 19.09.2024 veniva svolta una riunione congiunta tra il RUP ed i rappresentanti dell'Affidatario durante la quale è stato concordato che le modifiche richieste con la richiamata nota prot. n. 14863 del 05.04.2023 della Direzione Generale del SOI, in quanto sovrapponibili anche alle traverse ubicate nella Sardegna settentrionale, rappresentano attività aggiuntiva rispetto a quanto prospettato in sede di stipula del contratto applicativo n. 06 del 07.12.2022;
- analogamente alle prestazioni aggiuntive di cui al punto precedente, è necessario aggiornare in diminuzione l'attività dei "Rilievi e verifiche dello stato di fatto, propedeutici alla redazione dei documenti ex L.R. n. 12/2007 – All. A - art. 25 e/o 26" di cui al contratto applicativo n. 06 del

07.12.2022 in quanto larga parte di tali rilievi sono stati affidati all'operatore economico Impresa Martech s.r.l.;

**Visti** i seguenti contratti applicativi già stipulati, con importi al netto di contributi previdenziali integrativi e dell'IVA di legge:

- n. 01 del 16.12.2020 per l'importo di € 177.002,14;
- n. 02 del 18.12.2020 per l'importo di € 10.662,32;
- n. 03 del 18.10.2021 per l'importo di € 61.443,00;
- n. 04 del 10.01.2022 per l'importo di € 11.857,28;
- n. 05 del 07.12.2022 per l'importo di € 5.274,00;
- n. 06 del 07.12.2022 per l'importo di € 43.488,00;
- n. 07 del 04.01.2023 per l'importo di € 15.943,89;
- n. 08 del 18.01.2024 per l'importo di € 110.607,28;

**Tenuto conto** che è in fase di stipula il contratto applicativo n. 09, per l'importo di € 25.060,50 al netto di contributi previdenziali integrativi e dell'IVA di legge;

**Considerato che:**

- il RUP ha predisposto, nel rispetto delle prescrizioni di cui all'art. 7 dello Schema di Contratto di Accordo Quadro, lo "*Schema di Contratto Applicativo n. 10*" dell'Accordo Quadro di cui trattasi, in relazione alle maggiori e minori prestazioni professionali svolte e da svolgere da parte dell'Affidatario ed al relativo maggiore corrispettivo, con riferimento alla necessità dell'elaborazione delle modifiche richieste con la richiamata nota prot. n. 14863 del 05.04.2023 della Direzione Generale del SOI, rispetto a quanto prospettato in sede di stipula del contratto applicativo n. 06 del 07.12.2022;
- l'importo del contratto applicativo n. 10 è fissato in € 17.172,00, al netto di contributi previdenziali integrativi e dell'IVA di legge, pari ad un importo di € 17.858,88 compresi contributi previdenziali integrativi ed al netto dell'IVA di legge, pari ad un importo di € 21.787,83 compresi contributi previdenziali integrativi ed IVA di legge;
- il RUP ha provveduto ad acquisire la firma digitale del rappresentante del Raggruppamento Temporaneo sul suddetto "*Schema di Contratto Applicativo n. 10*", che risulta quindi già impegnativo per il Raggruppamento Temporaneo mentre lo sarà per l'ENAS solo ad avvenuta approvazione dello stesso e alla conseguente effettiva stipula del Contratto Applicativo n. 10;
- per la stipula del contratto applicativo n. 10, il RUP ha provveduto ad acquisire il seguente codice CIG (figlio): B3F79A5327;

**Ritenuto** quindi necessario:

- approvare lo "*Schema del Contratto Applicativo n. 10*" dell'accordo quadro per l'affidamento dei servizi tecnici di ingegneria e architettura per l'attuazione dell'intervento "*IM\_LLP\_002/PATTO B01 - Interventi strutturali per la messa in sicurezza o la dismissione delle dighe ENAS di competenza regionale*";
- procedere alla stipula del corrispondente "*Contratto applicativo n. 10*";
- procedere all'impegno di spesa per l'importo complessivo di € 21.787,83 (imponibile pari a € 17.858,88 e IVA pari a € 3.928,95) per il servizio di esecuzione di servizi tecnici di ingegneria e architettura per le attività di cui all'art. 25 e/o 26 della L.R. n. 12/2007 riferiti all'intervento "*IM\_LLP\_002/PATTO B01 - Interventi strutturali per la messa in sicurezza o la dismissione delle dighe ENAS di competenza regionale*" a favore del RTP composto da Technital s.p.a. (mandataria) e da Lombardi Ingegneria s.r.l. – Serv. In. Ingegneria s.r.l. - Lombardi SA Ingegneri Consulenti - Dott.ssa D. Artizzu (mandanti) con sede in Via Carlo Cattaneo n. 20, 37121 Verona, C.F./P.IVA 05139031008, con l'imputazione contabile di seguito riportata sulla base della relativa scadenza:
  - importo di € 17.858,88 (imponibile) sul capitolo SC20.16A6/2024 "*L165 – Interventi strutturali messa in sic o dism dighe ENAS e di comp regionale (LR 12/2007) (EC402.676)*" – CDR 00.00.01.16; Cod. PCF V liv U.2.02.03.06.001;

- importo di € 3.928,95 (IVA) sul capitolo SC25.1437/2024 "IVA su lavori RAS" – CDR 00.00.01.16; Cod. PCF V liv U.2.02.03.06.001;

**Considerato** che l'impegno di spesa per la quota imponibile di cui sopra trova copertura nell'avanzo distribuito al 01.01.2024 in sede di bilancio di previsione 2024/2026;

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

**Vista** la proposta del RUP in data 24.10.2024, di cui si condividono i contenuti;

**Dato atto** che il Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni, Ing. Stefano Serra, non si trova in situazioni di incompatibilità né in condizioni di conflitto di interessi neanche potenziale con l'adozione del presente provvedimento;

**Dato atto** che non emergono situazioni di incompatibilità né di conflitto di interessi neanche potenziale in capo al RUP, Ing. Nicola Pennisi;

**Tutto ciò visto, premesso e considerato,**

#### DETERMINA

- 1) di approvare il documento allegato "Schema del Contratto Applicativo n. 10" dell'accordo quadro per l'affidamento dei servizi tecnici di ingegneria e architettura per l'attuazione dell'intervento "IM\_LLP\_002/PATTO B01 - Interventi strutturali per la messa in sicurezza o la dismissione delle dighe ENAS di competenza regionale" – CIG (padre): 8052864997;
- 2) di procedere alla stipula del corrispondente contratto applicativo n. 10 – CIG (figlio): B3F79A5327 con il RTP composto da Technital s.p.a. (mandataria) e da Lombardi Ingegneria s.r.l. – Serv. In. Ingegneria s.r.l. - Lombardi SA Ingegneri Consulenti - Dott.ssa D. Artizzu (mandanti);
- 3) di procedere all'impegno di spesa per l'importo complessivo di € 21.787,83 (imponibile pari a € 17.858,88 e IVA pari a € 3.928,95) per il servizio di esecuzione di servizi tecnici di ingegneria e architettura per le attività di cui all'art. 25 e/o 26 della L.R. n. 12/2007 riferiti all'intervento "IM\_LLP\_002/PATTO B01 - Interventi strutturali per la messa in sicurezza o la dismissione delle dighe ENAS di competenza regionale" a favore del RTP composto da Technital s.p.a. (mandataria) e da Lombardi Ingegneria s.r.l. – Serv. In. Ingegneria s.r.l. - Lombardi SA Ingegneri Consulenti - Dott.ssa D. Artizzu (mandanti) con sede in Via Carlo Cattaneo n. 20, 37121 Verona, C.F./P.IVA 05139031008, con l'imputazione contabile di seguito riportata:
  - importo di € 17.858,88 (imponibile) sul capitolo SC20.16A6/2024 "L165 – Interventi strutturali per la messa in sic o dism dighe ENAS e di comp regionale (LR 12/2007) (EC402.676)" – CDR 00.00.01.16; Cod. PCF V liv U.2.02.03.06.001;
  - importo di € 3.928,95 (IVA) sul capitolo SC25.1437/2024 "IVA su lavori RAS" – CDR 00.00.01.16; Cod. PCF V liv U.2.02.03.06.001.

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.

La presente determinazione è da inserire nell'elenco da pubblicarsi ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 33/2013.

Il Direttore del Servizio  
Ing. Stefano Serra

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

**30-C0-4B-29-85-FE-D4-A4-45-60-FA-3B-72-37-99-0F-F4-C9-09-E5**

**CAdES 1 di 1 del 25/10/2024 09:55:07**

Soggetto: Stefano Serra

S.N. Certificato: 859E9E77

Validità certificato dal 20/02/2022 19:17:53 al 17/12/2024 07:34:53

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

-----