



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. 09 e impegno di spesa per l'importo di € 31.796,76 (imponibile pari a € 26.062,92 e IVA pari a € 5.733,84) 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 sicurezza o dismissione delle 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): B3F77C3564

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. 1393 del 12.10.2021 è stato approvato lo "Schema del Contratto Applicativo n. 03" 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. 10 sbarramenti ubicati nella Sardegna centro-meridionale (Flumentepido, S'Isca Rena, Monastir, Spiritu Santu, San Giovanni, Sa Schina de Sa Stoa, Fanaris, Santa Lucia, Fluminimannu Assemini, Monti Nieddu);
- in data 18.10.2021 si è proceduto alla relativa stipula del Contratto Applicativo n. 03 per l'importo di € 61.443,00, 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 ai citati sbarramenti;
- con nota ENAS del 15.11.2021 è stata inviata al RT in argomento la comunicazione di attivazione del servizio con decorrenza dal giorno 15.11.2021 per ciò che attiene ai soli rilievi e verifiche dello stato di fatto propedeutici alla redazione dei documenti di cui alla L.R. n. 12/2007 – All. A - art. 25 e/o 26 per i dieci sbarramenti interessati;
- con nota del 23.12.2021 e nota prot. ENAS n. 659 del 22.01.2022 l'Affidatario ha consegnato tale documentazione;
- con nota prot. ENAS n. 1611 del 15.02.2022 è stata inviata al RTP in argomento la comunicazione di attivazione del servizio con decorrenza dal giorno 16.02.2022 per ciò che attiene alla relazione tecnica e documentazione fotografica, lo studio dell'onda di piena, lo studio di fattibilità degli interventi di adeguamento, di supporto alla definizione delle priorità d'intervento sul complesso degli sbarramenti di cui alla L.R. n. 12/2007 – All. A - art. 25 e/o 26 e le informazioni di base di cui al paragrafo 3.2 Linee Guida D.G.R. n. 13/12 del 04.03.2008 per i dieci sbarramenti interessati;
- con note prot. ENAS n. 3548 del 29.03.2022, n. 4422 del 15.04.2022, n. 5505 del 16.05.2022, n. 6362 del 07.06.2022, l'Affidatario ha consegnato tale documentazione, comprendendo anche la bozza di perizia giurata di cui alla L.R. n. 12/2007 – All. A - art. 25 comma 1;
- con DDSPC n. 792 del 20.07.2022 tali elaborati sono stati adottati da ENAS ai fini della trasmissione ai competenti Servizi dell'Assessorato regionale LL.PP.:
 - per l'espletamento delle procedure di autorizzazione alla prosecuzione dell'esercizio ex art. 25 All. A L.R. n. 12/2007, relativamente agli sbarramenti di S'Isca Rena, Monastir, San Giovanni, Sa Schina de Sa Stoa, Fanaris, Santa Lucia, Monti Nieddu;
 - per l'ottenimento di parere preventivo in merito all'ipotesi di dismissione ex art. 31 All. A L.R. n. 12/2007, relativamente allo sbarramento di Fluminimannu Assemini;

- che con la stessa DDSPC n. 792 del 20.07.2022 ci si riservava di ulteriori approfondimenti per ciò che concerne invece gli sbarramenti di Flumentepido e Spiritu Santu;
- che con note con note prot. ENAS n. 8400, 8404, 8408, 8410, 8411, 8413, 8415, 8417 del 26.07.2022 tali elaborati e documenti sono stati inviati ai competenti Servizi dell'Assessorato regionale LL.PP., Servizio Opere Idriche ed Idrogeologiche (SOI) e Servizio Genio Civile di Cagliari (GCC);
- che con nota della Direzione Generale del GCC prot. n. 30458 del 02.08.2022, assunta al prot. ENAS n. 8688 del 02.08.2022 veniva richiesta una proposta tecnica progettuale in merito alla dismissione della traversa di Fluminimannu Assemini;
- che con nota della Direzione Generale del SOI prot. 35341 del 14.09.2022 assunta al prot. ENAS n. 10114 del 14.09.2022 venivano richieste alcune revisioni alla documentazione trasmessa, con particolare riferimento alle grandezze caratteristiche delle opere e la relativa classificazione ai sensi della L.R. n.12/2007;
- che in data del 22.09.2022 veniva svolta una riunione congiunta tra il RUP, i rappresentanti dell'Affidatario e della RAS durante la quale sono state analizzate le richieste di cui alla precedente nota, le relative proposte di soluzione;
- che l'Affidatario, con nota prot. n. 221102 del 02.11.2022 assunta al prot. ENAS n. 12639 del 03.11.2022, a seguito degli intervenuti successivi approfondimenti, portava a conoscenza ENAS della necessità di modificare le categoria di alcuni sbarramenti rispetto a quanto prospettato in sede di stipula del contratto applicativo n. 03 del 18.10.2021;
- che, a seguito della citata nota dell'Affidatario, con DDSPC n. 1633 in data 05.12.2022 è stato approvato lo schema del contratto applicativo n. 05;
- che in data 07.12.2022 si è proceduto alla relativa stipula del contratto applicativo n. 05 per l'importo di € 5.274,00, al netto di contributi previdenziali integrativi e dell'IVA di legge a causa della necessità di modificare le categoria di alcuni sbarramenti rispetto a quanto prospettato in sede di stipula del contratto applicativo n. 03 del 18.10.2021 riferito alle attività di cui all'art. 25 e/o 26 della L.R. n. 12/2007 sugli sbarramenti ubicati nella Sardegna centro-meridionale;
- con nota prot. ENAS n. 15201 del 19.12.2022 il RTP ha consegnato la documentazione integrata ed aggiornata riferita agli sbarramenti ubicati nella Sardegna centro-meridionale, comprendendo anche la bozza di perizia giurata di cui alla L.R. n. 12/2007 – All. A - art. 25 comma 1;
- con DDSPC n. 76 del 27.01.2023 tali elaborati e documenti redatti e sottoscritti dal RTP 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 (mandanti) in esecuzione del contratto applicativo n. 03 del 18.10.2021 e n. 05 del 07.12.2022 riferiti al contratto di Accordo Quadro rep. n. 28228, sono stati riadottati da ENAS ai fini della trasmissione ai competenti Servizi dell'Assessorato regionale LL.PP.;
- con nota prot. ENAS n. 1281 del 30.01.2023 tale documentazione è stata inviata alla Direzione Generale del SOI e del GCC;
- che con nota della Direzione Generale del GCC prot. n. 10000 del 07.03.2023, assunta al prot. ENAS n. 3472 del 08.03.2023 veniva comunicato di condividere, in linea di massima, l'impostazione progettuale e gli interventi di adeguamento proposti per la traversa di Monte Nieddu;
- che con nota della Direzione Generale del GCC prot. n. 10007 del 07.03.2023, assunta al prot. ENAS n. 3473 del 08.03.2023 veniva comunicato di condividere l'impostazione progettuale e gli interventi di adeguamento proposti per la traversa di Fanaris;
- che con nota prot. n. 14863 del 05.04.2023 assunta al prot. ENAS n. 5361 del 06.04.2023 la Direzione Generale del SOI 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;
- che 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;

- che, per tali motivazioni, dopo l'affidamento, la contrattualizzazione e l'esecuzione del succitato 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;
- che 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, oltre ad un generale aggiornamento delle stime economiche degli studi di fattibilità con adeguamento al vigente Prezzario Regionale dei Lavori Pubblici rappresentano attività aggiuntiva rispetto a quanto prospettato in sede di stipula del contratto applicativo n. 03 del 18.10.2021 e n. 05 del 07.12.2022;
- che, 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 ai contratti applicativi n. 03 del 18.10.2021 e n. 05 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;

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. 09*" 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, oltre ad un generale aggiornamento delle stime economiche degli studi di fattibilità con adeguamento al vigente Prezzario Regionale dei Lavori Pubblici, rispetto a quanto prospettato in sede di stipula del contratto applicativo n. 03 del 18.10.2021 e n. 05 del 07.12.2022;
- l'importo del contratto applicativo n. 09 è fissato in € 25.060,50, al netto di contributi previdenziali integrativi e dell'IVA di legge, pari ad un importo di € 26.062,92 compresi contributi previdenziali integrativi ed al netto dell'IVA di legge, pari ad un importo di € 31.796,76 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. 09*", 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. 09;
- per la stipula del contratto applicativo n. 09, il RUP ha provveduto ad acquisire il seguente codice CIG (figlio): B3F77C3564;

Ritenuto quindi necessario:

- approvare lo "*Schema del Contratto Applicativo n. 09*" 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. 09"*;
- procedere all'impegno di spesa per l'importo complessivo di € 31.796,76 (imponibile pari a € 26.062,92 e IVA pari a € 5.733,84) 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_LL_P_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 € 26.062,92 (imponibile) sul capitolo SC20.16A6/2024 *"L165 – Interventi strutturali messa in sic o dismissione dighe ENAS e di competenza regionale (LR 12/2007) (EC402.676)"* – CDR 00.00.01.16; Cod. PCF V liv U.2.02.03.06.001;
 - importo di € 5.733,84 (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;

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

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. 09"* dell'accordo quadro per l'affidamento dei servizi tecnici di ingegneria e architettura per l'attuazione dell'intervento *"IM_LL_P_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. 09 – CIG (figlio): B3F77C3564 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 € 31.796,76 (imponibile pari a € 26.062,92 e IVA pari a € 5.733,84) 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_LL_P_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 € 26.062,92 (imponibile) sul capitolo SC20.16A6/2024 *"L165 – Interventi strutturali messa in sic o dismissione dighe ENAS e di competenza regionale (LR 12/2007) (EC402.676)"* – CDR 00.00.01.16; Cod. PCF V liv U.2.02.03.06.001;

- importo di € 5.733,84 (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

AA-4C-7F-F4-28-DD-23-E8-1D-45-19-38-C0-34-82-B0-95-DD-EC-01
--

CAdES 1 di 1 del 25/10/2024 09:56:49

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
