



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna

Il Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni

Oggetto: L142 - IM_LLP_002/Patto A03 - Diga Flumineddu: Esecuzione opere di protezione spondale a valle della diga

Servizio di progettazione definitiva - esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione.

Affidatario: RTP Tec Med Ingegneria s.r.l.(mandatario) - Geol. A. Sodde - Arch. M. Tanda.

Modifica del contratto rep n.131 del 17.05.2023 ex art 106 c. 2 D.Lgs 50/2016), per la direzione dei lavori delle indagini geotecniche integrative.

Approvazione dello schema di atto aggiuntivo n. 01 e relativo impegno di spesa sui capp. SC20.16A1/2023 (imponibile) e SC25.1437/2023 (IVA) – CDR 00.00.01.16

CUP I35H18000750006 – CIG 9501961246

RUP Ing. Francesco Serra.

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. 19/46 del 01.06.2023 avente ad oggetto il nulla osta all'immediata esecutività della deliberazione del Commissario straordinario n. 19 del 07 aprile 2023, concernente "Approvazione Bilancio di Previsione Finanziario 2023-2025 e Bilancio di previsione di Cassa 2023". Legge regionale n. 14/1995, articoli 3 e 4;

Premesso che:

- con Delegazione amministrativa prot. n. 44505 rep. n. 51 del 18.12.2018, sottoscritta dal Direttore Generale dell'Ente acque della Sardegna (ENAS) e dal Direttore del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche dell'Ass.to dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna, è stata stabilita l'attuazione del primo lotto di interventi per l'importo complessivo di € 24.490.000,00, per la realizzazione degli "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" codice IM_LLP_002, ricompresi nella linea d'azione 2.2.1 del Patto per lo Sviluppo della Sardegna (Deliberazione della Giunta Regionale n. 46/5 del 10.08.2016). Il Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche dell'Assessorato dei Lavori Pubblici ha approvato la sopracitata delegazione amministrativa con determinazione n. 45003/REP n.2237 del 27.12.2018;
- nella citata Delegazione è compreso l'intervento denominato "IM_LLP_002/PattoA03 - Diga Flumineddu (7A.S1): Esecuzione di opere di protezione spondale a valle della diga" – (Importo finanziario € 1.000.000,00), la cui attuazione è stata assegnata al Servizio Progetti e Costruzioni dell'ENAS con DDG n. 1301 in data 23.10.2018;
- con Determinazione del Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni (DDSPC) n. 1347 del 05.11.2018, l'Ing. Francesco Serra è stato nominato quale Responsabile Unico del Procedimento per l'intervento IM_LLP_002/Patto A03 di cui sopra;
- con DDSPC n. 241 del 03.03.2021 è stato adottato il progetto di fattibilità tecnica ed economica (PFTE) dell'intervento denominato "L142-IM_LLP_002/PattoA03 - Diga Flumineddu (7A.S1): Esecuzione di opere di protezione spondale a valle della diga" dell'importo complessivo di € 1.000.000,00, con un importo stimato dei lavori a base d'appalto di € 653.456.71, redatto dal RUP Ing. Francesco Serra;
- il PFTE è stato approvato con DDSOI LLPP RAS n. 533 prot. n. 11209 del 01.04.2021;



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna

- con DGR 16/10 del 5.5.2021 l'intervento in oggetto è stato riprogrammato temporalmente, ma vengono preservate le risorse necessarie per la progettazione dell'intervento (Tabella 1 allegata alla DGR, Codice progetto "IM_LLP_002-PattoA03", risorse per la progettazione € 150.000,00);
- sulla base del PFTE è stata effettuata la conferenza dei servizi preliminare ai sensi della legge 241/90 ex art. 14 c. 3 ultimo periodo L. n. 241/1990, in forma semplificata e modalità asincrona, conclusasi con DDSPC 1196 del 9.9.2021, trasmessa agli enti coinvolti con nota prot. ENAS 19923 del 14.9.2021.
- in data 23.11.2021 è stato sottoscritto dal Direttore Generale di ENAS e dal Direttore del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche dell'Ass.to dei Lavori Pubblici, il I Atto Aggiuntivo alla Delegazione Amministrativa prot. n.44505, rep. n.51 del 18.12.2018, protocollato al n.39843 del 03.12.2021, in recepimento agli aggiornamenti disposti dalla D.G.R. n.5/19 del 29.01.2019 con la quale è stata modificata la titolazione degli interventi cod. IM_LLP_002/PattoA05 e cod. IM_LLP_002/PattoB01; e dalla D.G.R. n.64/57 del 18.12.2020 che ha disposto l'accorpamento degli interventi cod. PattoC01, PattoC02, PattoC03, PattoC04, PattoC05, PattoC06, PattoC07, PattoC08, PattoC10, dell'Area di intervento C "Interventi di messa in sicurezza delle dighe del Sistema Idrico Multisettoriale Regionale (SIMR) ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008" negli interventi cod. IM_LLP_002/PattoC11, IM_LLP_002/PattoC12 e IM_LLP_002/PattoC13;
- con nota acquisita al prot. ENAS n. 7984 del 14.07.2022, il SOI LLPP RAS ha comunicato gli adempimenti da porre in essere in conseguenza della DGR n. 16/10 del 5.05.2021 che ha disposto il parziale definanziamento delle risorse FSC 2014 2020° per diversi interventi, incluso quello in oggetto, a valere sulle risorse assegnate del Patto per lo Sviluppo della Sardegna, garantendo le sole risorse necessarie alla progettazione pari ad Euro 150.000,00, con revoca del CUP a suo tempo generato e generazione di nuovo CUP sostitutivo;
- con nota prot. n. 14342 del 02.12.2022 l'ENAS ha restituito, opportunamente firmato, l'atto aggiuntivo alla Delegazione Amministrativa prot. n.44505, rep. n.51 del 18.12.2018 tra l'Assessorato dei Lavori Pubblici e l'Ente Acque della Sardegna, per l'attuazione degli interventi in essa ricompresi, in cui si tiene conto delle rimodulazioni contenute nella D.G.R. n.16/10 del 05.05.2021;
- con nota prot. n. 4444 del 22.03.2023 il SOI LLPP RAS ha ritrasmesso la l'Atto Aggiuntivo n. 2 di cui sopra, definitivamente sottoscritto e approvato;
- con DDSPC n. 1758 del 15.12.2022 è stato affidato il servizio di progettazione definitiva - esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dell'intervento "L142 - IM_LLP_002/Patto A03 - Diga Flumineddu: Esecuzione opere di protezione spondale a valle della diga", al Raggruppamento Temporaneo di Professionisti (RTP), costituito dalla mandataria: Tec Med Ingegneria s.r.l. - Geol. Alessio Sodde - Arch. Marco Tanda per l'importo di € 44.053,93, compresi oneri previdenziali oltre IVA;
- in data 17.05.2023 è stato perfezionato il contratto rep. n. 131, relativo al servizio citato;

Considerato che: nel crono programma allegato all'atto aggiuntivo n. 2 è prevista la conclusione delle attività di progettazione entro il 31.12.2023;

Visto l'art.225 comma 9 del nuovo Codice dei Contratti Pubblici di cui al D.Lgs. n. 36/2023, secondo cui "A decorrere dalla data in cui il codice acquista efficacia ai sensi dell'articolo 229, comma 2, le disposizioni di cui all'articolo 23 del codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50 continuano ad applicarsi ai procedimenti in corso. A tal fine, per procedimenti in corso si intendono le procedure per le quali è stato formalizzato l'incarico di progettazione alla data in cui il codice acquista efficacia.";

Considerato che:

- il RTP incaricato della redazione del progetto definitivo – esecutivo nel corso della riunione in videoconferenza del 2.03.2023 ha segnalato la necessità di indagini geotecniche integrative con un approfondimento tecnico ulteriore rispetto a quanto prodotto in sede di PFTE, e che lo stesso RTP, come richiesto dal RUP con nota prot. ENAS n. 3792 del 13.03.2023, ha redatto i relativi documenti per l'affidamento trasmessi con note acquisite al prot. ENAS n. 4750 del 27.03.2023 e n. 5058 del 03.04.2023;
- a seguito di procedura espletata sulla piattaforma SardegnaCAT, con DDSPC n. 738 del 22.06.2023 sono stati affidati all'operatore economico Geotest s.r.l., i lavori relativi alle citate indagini integrative per la progettazione definitiva - esecutiva dell'intervento, per l'importo di € 7.869,18 oltre IVA;



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna

Ritenuto opportuno che la direzione dell'esecuzione delle citate indagini integrative sia svolta a cura dello stesso RTP che ha redatto la documentazione tecnica per il loro affidamento;

Richiamato l'art. 106 comma 2 lett. b, del D.lgs. 50/2016, che consente la modifica dei contratti relativi ai servizi, se il valore della modifica è al di sotto del 10 per cento del valore iniziale;

Considerato che

- il RUP ha predisposto lo "*Schema di atto aggiuntivo n. 01*" al contratto rep n.131 del 17.05.2023, per l'integrazione del servizio relativamente all'espletamento della direzione lavori per le indagini geotecniche integrative dell'intervento in oggetto;
- l'importo relativo alle prestazioni aggiuntive del suddetto "*Schema di atto aggiuntivo n. 01*", determinato in ossequio al D.M. 17.06.2016 e tenuto conto del ribasso offerto dal RTP (13,000%), risulta pari a € 793,82, comprensivo di contributi previdenziali integrativi e al netto dell'IVA;
- il RUP ha provveduto ad acquisire la firma digitale del rappresentante del Raggruppamento Temporaneo sul suddetto "*Schema di atto aggiuntivo n. 01*" (nota acquisita al prot. ENAS n. 10055 del 13.07.2023), che risulta quindi già impegnativo per il Raggruppamento Temporaneo mentre lo sarà per l'ENAS solo ad avvenuta approvazione dello stesso;

Atteso che è necessario:

- approvare lo "*Schema di atto aggiuntivo n. 01*" al contratto rep n.131 del 17.05.2023, per l'integrazione del servizio in oggetto relativamente all'espletamento della direzione lavori per le indagini geotecniche integrative dell'intervento "*L142 - IM_LLP_002/Patto A03 - Diga Flumineddu: Esecuzione opere di protezione spondale a valle della diga*";
- provvedere all'impegno di spesa della somma di € 793,82 per imponibile (di cui € 763,29 per corrispettivi, € 30,53 per oneri previdenziali) ed € 174,64 per IVA, quale corrispettivo per la direzione dei lavori delle indagini geotecniche integrative finalizzate alla progettazione definitiva - esecutiva dell'intervento "*L142 - IM_LLP_002/Patto A03 - Diga Flumineddu: Esecuzione opere di protezione spondale a valle della diga*", a favore dell'operatore economico (RTP), costituito dalla mandataria: Tec Med Ingegneria s.r.l. - Geol. Alessio Sodde - Arch. Marco Tanda, come segue:
 - per l'imponibile pari a € 793,82, sul capitolo SC20.16A1/2023 "*L142 - Diga di Flumineddu: opere di protezione valle diga (EC402.671/2023)*" CDR 00.00.01.16, la cui copertura è data dall'avanzo al 31.12.2022 distribuito nel 2023;
 - per la quota IVA pari a € 174,64, sul capitolo SC25.1437/2023 "*IVA su Lavori RAS*" CDR 00.00.01.16;

Vista l'allegata proposta del RUP in data 17.07.2023, che si ritiene di condividere.

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. Francesco Serra.

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

Tutto ciò premesso, visto e considerato;

DETERMINA

- 1) di approvare l'allegato: "*Schema di atto aggiuntivo n. 01*" al contratto rep n.131 del 17.05.2023, per l'integrazione del servizio oggetto del contratto stesso con l'espletamento della direzione lavori delle indagini geotecniche integrative dell'intervento "*L142 - IM_LLP_002/Patto A03 - Diga Flumineddu: Esecuzione opere di protezione spondale a valle della diga*";
- 2) di procedere alla stipula del corrispondente "*Atto aggiuntivo n. 01*" al contratto rep n.131 del 17.05.2023 con il RTP Tec Med Ingegneria s.r.l.(mandatario) - Geol. Alessio Sodde - Arch. Marco Tanda;
- 3) di autorizzare l'impegno di spesa dell'ulteriore somma di €793,82 per imponibile (di cui € 763,29 per corrispettivi, € 30,53 per oneri previdenziali) ed € 174,64 per IVA quale corrispettivo per la direzione dei lavori delle indagini geotecniche integrative finalizzate alla progettazione definitiva - esecutiva



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna

dell'intervento "L142 - IM_LL_P_002/Patto A03 - Diga Flumineddu: Esecuzione opere di protezione spondale a valle della diga", a favore del RTP Tec Med Ingegneria s.r.l. - Geol. Alessio Sodde - Arch. Marco Tanda, come segue:

- per l'imponibile pari a € 793,82, sul capitolo SC20.16A1/2023 "L142 – Diga di Flumineddu: opere di protezione valle diga (EC402.671/2023)" CDR 00.00.01.16;
 - per la quota IVA pari a € 174,64, sul capitolo SC25.1437/2023 "IVA su Lavori RAS" CDR 00.00.01.16;
- 4) di autorizzare l'avvio delle attività previste dallo "Schema di atto aggiuntivo n. 01" nelle more della stipula del corrispondente atto aggiuntivo con il RTP affidatario Tec Med Ingegneria s.r.l. - Geol. Alessio Sodde - Arch. Marco Tanda.

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, è immediatamente esecutiva.

Il Direttore del Servizio
Ing. Stefano Serra

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

42-24-62-C4-00-42-76-47-13-C2-82-7E-E5-F3-70-65-08-E0-F0-F5

CAdES 1 di 1 del 21/07/2023 09:50:52

Soggetto: Stefano Serra

S.N. Certificato: 5AF4 499C 859E 9E77

Validità certificato dal 20/02/2022 21:17:53 al 17/12/2024 09:34:53

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