



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**

Indagini geotecniche integrative per la progettazione definitiva - esecutiva dell'intervento  
Affidamento diretto ex art. 1 c. 2 lett. a) D.L. 76/2020 testo vigente e relativo impegno di spesa sul cap. SC20.16A1/2023 (imponibile) e sul cap. SC25.1437/2023 (IVA) – CDR 00.00.01.16  
Affidatario: Geotest s.r.l  
Importo: € 7.559,90 + IVA  
CUP I35H18000750006.  
CIG Z6C3A5AD4F.  
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"*, per un importo finanziario di € 1.000.000,00, per la cui attuazione è stato incaricato il Servizio Progetti e Costruzioni dell'ENAS con DDG n. 1301 in data 23.10.2018.
- con Determinazione del Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni 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 Determinazione del Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni 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



**Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna**

di € 653.456.71, redatto dal RUP Ing. Francesco Serra. Il progetto riguarda gli interventi finalizzati a ripristinare le normali condizioni di accesso alle opere idrauliche ubicate a valle diga, attualmente non raggiungibili con i normali mezzi di trasporto, attraverso la ricostruzione della sponda destra immediatamente a valle della diga, e il ripristino della strada interna di accesso al cunicolo inferiore della diga, erose/asportate dagli eventi di piena del Rio Flumineddu, ricompresi nel territorio comunale di Seui e di Esterzili.

- il suddetto PFTE è stato approvato dall'Assessorato dei Lavori Pubblici - Servizio opere idriche e idrogeologiche della RAS, con determinazione n. 533 prot. n. 11209 del 01.04.2021, acquisita al protocollo ENAS con n. 7913 del 14.4.2021.
- sulla base del citato 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 positivamente 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 primo 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 di alcuni altri interventi inseriti nella delegazione in parola;
- con nota acquisita al prot. ENAS n. 7984 del 14.07.2022 la Direzione Generale dell'Assessorato dei Lavori Pubblici - Servizio opere idriche e geologiche 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'Ente Acque della Sardegna ha restituito ,opportunamente firmato, il secondo 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, in cui si recepiscono le rimodulazioni contenute nella D.G.R. n.16/10 del 05.05.2021;
- Con nota prot. n. 4444 del 22.03.2023 la Direzione Generale dell'Assessorato dei Lavori Pubblici - Servizio opere idriche e geologiche ha ritrasmesso l'Atto Aggiuntivo n. 2 di cui sopra, definitivamente sottoscritto ed approvato;
- con DDSPC n. 1758 del 15.12.2022 è stato affidato il servizio di ingegneria e architettura relativo alla progettazione definitiva - esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dell'intervento "L142 - IM\_LL\_P\_002/Patto A03 - Diga Flumineddu: Esecuzione opere di protezione spondale a valle della diga", al Raggruppamento Temporaneo di Professionisti (RTP) Tec Med Ingegneria s.r.l. (mandataria) - Geol. A. Sodde - Arch. M. Tanda, perfezionato con contratto Rep. ENAS n. 131 del 17/05/2023;

**Considerato che** nel crono programma allegato all'Atto Aggiuntivo n. 2 citato 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. ....";

**Visto** che i progettisti incaricati per la redazione del progetto definitivo – esecutivo nel corso della riunione in videoconferenza del 02.03.2023 hanno segnalato la necessità di indagini geotecniche integrative con un approfondimento tecnico ulteriore rispetto a quanto prodotto in sede di PFTE, e che gli stessi progettisti, come richiesto dal RUP con nota prot. ENAS n. 3792 del 13.03.2023, hanno poi redatto i relativi documenti per l'affidamento trasmessi con note prot ENAS n. 4750 del 27.03.2023 e n. 5058 del 03.04.2023;

**Verificato che**



**Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna**

- l'importo complessivo stimato per l'affidamento in questione è pari a € 7.959,90 comprensivo di oneri per la sicurezza ed al netto dell'IVA, come da valutazione redatta dal Responsabile del Procedimento, importo superiore alla soglia minima di € 5.000,00 per la quale, secondo l'art. 1 comma 450 L. n. 296/2006, le amministrazioni pubbliche sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici ovvero al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure.
- Considerato che l'importo stimato dell'affidamento dei lavori è inferiore a € 150.000,00 euro, per cui in forza dell'art. 1 comma 2 lett. a) D.L. n. 76/2020 nel testo vigente - quale disciplina sostitutiva dell'art. 36 comma 2 lett. a) D.Lgs. n. 50/2016 - si può procedere mediante affidamento diretto dei lavori, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici, fermo restando il rispetto dei principi di cui all'articolo 30 D.Lgs. n. 50/2016.
- Atteso che il ricorso all'affidamento diretto è motivato dalla necessità di coniugare i principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza e correttezza con i principi di efficacia, economicità, tempestività e proporzionalità di cui all'art. 30 comma 1 D.Lgs. n. 50/2016.
- Visto l'art. 23 L.R. n. 8/2018, in ossequio al quale l'affidamento in questione deve avvenire tramite la piattaforma telematica di negoziazione della Centrale regionale di committenza (SardegnaCAT).

**Verificato inoltre che:**

- la tipologia di lavori da affidare è presente nell'albero merceologico della piattaforma SardegnaCAT;
- il Responsabile del Procedimento ha predisposto i seguenti documenti relativi all'affidamento dei lavori, ai fini del caricamento degli stessi sulla piattaforma SardegnaCAT ad integrazione delle condizioni generali del mercato elettronico:
  - All. A1 Disciplinare tecnico amministrativo dell'incarico;
  - "Modulo di dichiarazione multipla";
  - "Modulo di offerta economica".
- i progettisti incaricati hanno redatto per le stesse finalità la seguente documentazione tecnica, caricata anch'essa sulla Piattaforma SardegnaCAT:
  - Piano indagini integrative: relazione;
  - Stima delle indagini;
  - Corografia indagini;
  - Planimetria indagini;

**Considerato che:**

- conformemente a quanto stabilito, su proposta del Responsabile del Procedimento, condivisa dall'Amministrazione, è stata quindi formulata richiesta di offerta (RdO) cod. rfq\_410001 sulla piattaforma telematica SardegnaCAT rivolta all'operatore economico Geotest s.r.l., C.F./P.IVA 03082620927, con sede in Viale Diaz 22, 09125 Cagliari, iscritto alla categoria "AQ23BB22 - OS20/B - INDAGINI GEOGNOSTICHE - Lavori di importo fino a 150.000, 00 euro" selezionato nel rispetto dei principi di cui all'articolo 30 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, con data di chiusura fissata il 09.05.2023, ore 12.00;
- si è ritenuto di invitare a presentare offerta l'operatore Geotest s.r.l., già recentemente invitato a presentare offerta nell'ambito di altro affidamento ENAS nel quale peraltro sono stati coinvolti pressoché tutti gli operatori del settore in Sardegna, in quanto la modestia economica dell'affidamento non lo rende assolutamente appetibile per un operatore con sede fuori della Sardegna, considerati i soli costi di un eventuale trasporto delle macchine/attrezzature per l'esecuzione delle indagini dal continente alla Sardegna e viceversa;
- scaduto il termine assegnato, si è proceduto all'apertura delle buste di risposta a corredo dell'offerta presentata dalla società Geotest s.r.l.s.r.l., mediante la suddetta RdO sulla piattaforma telematica SardegnaCAT, dalle quali è risultato:
  - il ribasso del 1,20% sull'importo stimato dei lavori pari a € 7.559,90 oltre € 400,00 di oneri per la sicurezza ed al netto dell'IVA;



**Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna**

- che l'offerta è regolarmente corredata dalle dichiarazioni sul possesso dei requisiti generali (ex art. 80 D.Lgs.50/2016) e speciali da parte dell'operatore economico (busta di qualificazione).

**Tenuto conto che** l'offerta presentata dalla società Geotest s.r.l.s.r.l. è altresì conforme a quanto prescritto dall'Ente con la RdO SardegnaCAT cod. rfq\_410001 e risulta congrua e conveniente sotto l'aspetto economico.

**Ritenuto** di dover procedere all'affidamento diretto, ex art. 1 c. 2 lett. a) D.L. 76/2020 testo vigente, dei lavori di indagini geotecniche integrative propedeutiche alla progettazione definitivo-esecutiva dell'intervento "L142 - IM\_LLP\_002/Patto A03 - Diga Flumineddu: Esecuzione opere di protezione spondale a valle della diga", all'operatore economico Geotest s.r.l. C.F./P.IVA 03082620927, con sede in Viale Diaz 48, 09125 Cagliari, per l'importo di € 7.869,18 (di cui € 400,00 per oneri per la sicurezza) oltre IVA di Legge, per complessivi 9.600,40.

**Atteso che** è necessario provvedere all'impegno di spesa di Euro 9.600,40 di cui € 7.869,18 per imponibile (di cui € 7.469,18 per lavori e € 400,00 per oneri per la sicurezza) ed € 1.731,22 per IVA, quale corrispettivo per i lavori di indagini geotecniche integrative finalizzate alla progettazione definitivo-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 Geotest s.r.l. a valere:

- per l'imponibile pari a € 7.869,18, 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 € 1.731,22, sul capitolo SC25.1437/2023 "IVA su Lavori RAS" CDR 00.00.01.16;

**Vista** l'allegata proposta del RUP in data 15.06.2023, che si ritiene di condividere.

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

**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.

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



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna

**DETERMINA**

- 1) di approvare i documenti amministrativi predisposti dal RUP Ing. Francesco Serra e i documenti tecnici redatti dai progettisti incaricati e posti agli atti del Servizio Progetti e Costruzioni, relativi all'affidamento dei lavori di indagini geotecniche integrative ai fini dell'espletamento della RdO SardegnaCAT cod. rfq\_410001, di cui in premessa;
- 2) l'affidamento diretto, ex art. 1 c. 2 lett. a) D.L. 76/2020 testo vigente, dei lavori di indagini geotecniche integrative propedeutiche alla progettazione definitiva - esecutiva dell'intervento "L142 - IM\_LLP\_002/Patto A03 - Diga Flumineddu: Esecuzione opere di protezione spondale a valle della diga", all'operatore economico Geotest s.r.l. C.F./P.IVA 03082620927, con sede in Viale Diaz 48, 09125 Cagliari, per l'importo offerto di € 7.869,18 (di cui € 400,00 per oneri per la sicurezza) oltre IVA di Legge, per complessivi 9.600,40;
- 3) conseguentemente, di provvedere all'accettazione, sulla piattaforma SardegnaCAT, dell'offerta presentata in riscontro alla RdO cod. rfq\_410001;
- 4) di impegnare a favore del sopracitato all'operatore economico Geotest s.r.l. C.F./P.IVA 03082620927, con sede in Viale Diaz 22, 09125 Cagliari, l'importo complessivo di € 9.600,40 ripartito come segue:
  - per l'imponibile pari a € 7.869,18, 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 € 1.731,22, sul capitolo sul capitolo SC25.1437/2023 "IVA su Lavori RAS" CDR 00.00.01.16;
- 5) di autorizzare la consegna in via d'urgenza dei lavori di cui sopra, ai sensi dell'articolo 32, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80 del medesimo decreto legislativo, nonché dei requisiti di qualificazione previsti per la partecipazione alla procedura, in virtù di quanto stabilito dall'art. 8, comma 1, lett.a) della Legge 11 settembre 2020, n.120 di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, D.L. 76;

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