



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Il Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni

Determinazione n°870 del 02/08/2019

Oggetto: “Intervento L139 - Interconnessione dei Sistemi idrici: Collegamento Tirso Flumendosa 4 lotto. Collegamento Sulcis - Iglesiente” - CUP I77B16000570001 – RUP: Ing. Dina Cadoni
 “Intervento L142 – Diga sul Rio Flumineddu (7A.S1): Esecuzione di opere di protezione spondale a valle della diga (Patto A03)” - CUP I15E18000090001 – RUP: Ing. Francesco Serra
 “Intervento L143 - Diga di Flumineddu (7A.S1): Manutenzione straordinaria della strada di accesso (Patto A04)” - CUP I72B18000260001 – RUP: Dott. Geol. M. Rita Lai
 Servizio professionale per l'esecuzione del rilievo fotogrammetrico e topografico necessario per la progettazione degli interventi.
 Affidatario Geom. Sandro Scintu - CIG Z2A295765A
 Importo contrattuale € 21.282,56 + IVA.
Affidamento diretto ex art. 36 c2, lett. a, del D.lgs 50/2016, approvazione del disciplinare tecnico - amministrativo e impegno di spesa.

VISTA la L.R. 06.12.2006 n° 19 che ha trasformato l'EAF 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. 22/59 del 20.06.2019 avente ad oggetto il nulla osta all'esecutività della deliberazione dell'Amministratore unico n. 19 del 15 maggio 2019 concernente “Approvazione Bilancio di Previsione Finanziario 2019/2021 e Bilancio di previsione di cassa 2019”;

VISTA la Deliberazione dell'Amministratore Unico n° 23 del 28/05/2019 con la quale le funzioni di direzione del Servizio Progetti e Costruzioni sono state conferite al dirigente Ing. Roberto Meloni a decorrere dal 01.06.2019.

Premesso che:

- L'Enas ha in programma l'attuazione dei seguenti interventi:
 - “L139 - Interconnessione dei Sistemi idrici: Collegamento Tirso Flumendosa 4 lotto. Collegamento Sulcis - Iglesiente”;
 - “L142 Diga Flumineddu - Esecuzione di opere di protezione spondale a valle della diga”;
 - “L143 Diga Flumineddu - Manutenzione straordinaria della strada di accesso”;
- l'intervento “L139 - Interconnessione dei Sistemi idrici: Collegamento Tirso Flumendosa 4 lotto. Collegamento Sulcis - Iglesiente” è previsto nel “Patto per lo sviluppo della Regione Sardegna” stipulato in data 29.07.2016 tra il Presidente del consiglio dei Ministri e il Presidente della Regione Sardegna; è stato finanziato con fondi di sviluppo e coesione 2014-2020 (deliberazione n° 46/5 del 18.8.2016 della Giunta Regionale, finanziamento primo lotto funzionale € 59.000.000,00, convenzione LL.PP. RAS – ENAS in data 27 luglio 2017).
- gli interventi “L142 Diga Flumineddu - Esecuzione di opere di protezione spondale a valle della diga” e “L143 Diga Flumineddu - Manutenzione straordinaria della strada di accesso”

sono anch'essi previsti nel citato "Patto per lo sviluppo della Regione Sardegna" nell'ambito 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"*; anch'essi sono finanziati con fondi di sviluppo e coesione 2014-2020 (deliberazione n° 30/16 del 20.6.2017 della Giunta Regionale, finanziamento rispettivamente pari a € 1.000.000,00 e € 500.000,00, delegazione LL.PP. RAS – ENAS in data 28 ottobre 2018).

- I cronoprogrammi procedurali e finanziari allegati alle convenzioni con la RAS fissano tempi stringenti per l'attuazione degli interventi e rigorosi per la spendita delle somme;
- L'Ente deve procedere celermente alla redazione dei progetti degli interventi;

Considerato che

- ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., e del Regolamento DPR 207/2010 e s.m.i., ancora vigente per i contenuti della progettazione, la redazione del progetto deve essere corredata dagli studi e indagini necessarie a fornire un'adeguata conoscenza del contesto in cui è inserita l'opera, comprese le indagini di tipo topografico;
- per quanto attiene l'intervento "L139 - Interconnessione dei Sistemi idrici: Collegamento Tirso Flumendosa 4 lotto. Collegamento Sulcis - Iglesiente" il progetto prevede l'utilizzo dell'invaso di Bau Pressiu sia come volume di compenso della linea Medau Zirimilis – Monte Pranu, sia come volume di rifasamento energetico nel trasferimento a ritroso Monte Pranu – Bau Pressiu. Tale utilizzo dell'invaso necessita di un'accurata definizione della morfologia dell'area di invaso e l'aggiornamento della curva dei volumi, per la modellazione degli aspetti quantitativi e qualitativi connessi agli effetti del trasferimento d'acqua tra invasi. Inoltre la progettazione delle opere prevede tra le alternative per il by pass dell'invaso di Bau Pressiu la posa di un tratto di condotta nell'area di invaso, per la quale è necessario un rilievo di dettaglio della relativa fascia di posa. È stato verificato che l'unica documentazione topografica disponibile dell'area d'invaso è quella risalente alla fine degli anni '60, epoca di costruzione della diga, pertanto occorre un rilievo aggiornato (restituito in adeguata scala) che si eseguirà in occasione di un imminente svaso della diga, programmato per urgenti attività di manutenzione.
- Per quanto attiene gli interventi "L142 Diga Flumineddu - Esecuzione di opere di protezione spondale a valle della diga" e "L143 Diga Flumineddu - Manutenzione straordinaria della strada di accesso" è stato verificato che l'unica documentazione topografica disponibile relativa all'area della diga Flumineddu è quella risalente agli anni '80, e come nel caso precedente occorre un rilievo aggiornato, anche in considerazione dei fenomeni erosivi e di frana occorsi negli anni che saranno oggetto degli interventi;
- Si rende necessario effettuare delle rilevazioni mediante l'impiego di aerofotogrammetria con apparecchi S.A.P.R (drone) integrata dal rilievo di dettaglio, delle opere esistenti e delle aree interessate dagli interventi.
- Per economicità e semplificazione procedurale è conveniente per l'Amministrazione procedere ad un unico incarico per i tre interventi.
- Sussistono fondate esigenze di urgenza e velocizzazione delle procedure, tali da motivare adeguatamente l'adozione della procedura di affidamento diretto del servizio in parola ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs n. 50/2016.
- È stato individuato quale professionista il Geom. Sandro Scintu con studio tecnico in Via Goceano 71 – 09045 Quartu S.Elena (CA) (C.F./P.IVA 01810410926) avente le adeguate competenze, attrezzature e di comprovata esperienza per analoghi servizi svolti in precedenza per l'Ente.

Atteso che

- I tecnici del servizio Progetti e Costruzioni Ingg. Dina Cadoni, Francesco Serra e la Dott. Geol. M. Rita Lai, rispettivamente RUP degli interventi L139, L142 e L143 hanno redatto la documentazione datata Luglio 2019 per l'affidamento del servizio in oggetto costituita da:
 - A "Disciplinare tecnico – amministrativo";
 - B "Planimetrie e sezioni delle zone di indagine";
 - C "Modulo di offerta".L'importo stimato del servizio è pari a € 21.700,00 oltre a oneri previdenziali e € 500,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso in sede di offerta, al netto dell'IVA di legge.
- Con nota prot. n. 14452 del 16.07.2019 la citata documentazione è stata inviata via PEC al professionista unitamente alla richiesta di offerta da presentare entro le ore 12 del 19.07.2019;
- Con nota PEC acquisita al prot. ENAS col n. 14531 del 17.7.2019, il professionista ha trasmesso (entro il termine stabilito) la propria offerta pari a € 21.282,56 (di cui oneri previdenziali € 818,56, oneri per la sicurezza € 500,00) +IVA, con un ribasso pari all'8% sull'importo del servizio;

Considerato che, per il servizio in parola, si rende necessario procedere all'impegno di spesa per un importo complessivo pari a € 25.964,73 (di cui € 21.282,56 per imponibile e € 4.682,17 per IVA) e così suddiviso:

- Euro 10.732,80 (di cui oneri previdenziali € 412,80 e oneri per la sicurezza € 200,00) + IVA sul capitolo SC20.16.96/ Anno 2019 - CDR 00.00.01.16 ("L139 - Interconnessione dei Sistemi idrici: Collegamento Tirso Flumendosa 4 lotto. Collegamento Sulcis - Iglesiente" e nel correlato capitolo di entrata EC.402.667/19, e trova copertura nell'avanzo distribuito come dal Bilancio di Previsione 2019/2021 e Bilancio di Cassa 2019
- Euro 8.001,76 (di cui oneri previdenziali € 307,76 e oneri per la sicurezza € 150,00) + IVA sul capitolo SC20.16.A1/Anno 2019 - CDR 00.00.01.16 ("L142 – Diga sul Rio Flumineddu (7A.S1): Esecuzione di opere di protezione spondale a valle della diga (Patto A03)" e nel correlato capitolo di entrata EC.402.671/19 (accertamento n. 6180000421);
- Euro 2.548,00 (di cui oneri previdenziali € 98,00 e oneri per la sicurezza € 150,00) + IVA sul capitolo SC20.16.A2/Anno 2019 - CDR 00.00.01.16 ("L143 - Diga di Flumineddu (7A.S1): Manutenzione straordinaria della strada di accesso (Patto A04) e nel correlato capitolo di entrata EC.402.672/19 (accertamento n. 6180000423);

Atteso che:

- la spesa in oggetto è stata programmata sui capitoli summenzionati del Bilancio di Previsione 2019/2021 e Bilancio di Cassa 2019 e di pertinenza del Servizio Progetti Costruzioni;
- è stata verificata la relativa disponibilità sulla competenza del 2019;

Tutto ciò premesso, visto e considerato;

DETERMINA

1. L'affidamento al Geom. Sandro Scintu con studio tecnico in Via Goceano 71 – 09045 Quartu S.Elena (CA) (C.F./P.IVA 01810410926) del servizio in oggetto per l'importo netto di € 21.282,56 (di cui oneri previdenziali € 818,56, oneri per la sicurezza € 500,00) + IVA;
2. L'approvazione del Disciplinare Tecnico – Amministrativo, dei relativi allegati e dell'offerta economica del professionista (non materialmente allegati alla presente, ma agli atti del SPC) che faranno parte integrante del contratto;
3. Di assumere l'impegno di spesa complessiva di € 25.964,73 (di cui € 21.282,56 per imponibile € 4.682,17 per IVA di legge) in favore del Geom. Sandro Scintu Via Goceano 71 – 09045 Quartu S.Elena (CA) così suddiviso:
 - € 13.094,02 (di cui € 10.732,80 per imponibile - di cui oneri previdenziali € 412,80 e oneri per la sicurezza € 200,00 - ed € 2.361,22 per IVA sul capitolo SC20.16.96 Anno 2019 - CDR 00.00.01.16 ("L139 Interconnessione dei Sistemi idrici: Collegamento Tirso Flumendosa 4 lotto. Collegamento Sulcis - Iglesiente" e nel correlato capitolo di entrata EC.402.667/19;
 - € 9.762,15 (di cui 8.001,76 per imponibile - di cui oneri previdenziali € 307,76 e oneri per la sicurezza € 150,00 - ed € 1.760,39 per IVA) sul capitolo SC20.16.A1 Anno 2019 - CDR 00.00.01.16 ("L142 – Diga sul Rio Flumineddu (7A.S1): Esecuzione di opere di protezione spondale a valle della diga (Patto A03)" e nel correlato capitolo di entrata EC.402.671/19;
 - € 3.108,56 (di cui 2.548,00 per imponibile - di cui oneri previdenziali € 98,00 e oneri per la sicurezza € 150,00 - ed € 560,56 per IVA) sul capitolo SC20.16.A2 Anno 2019 - CDR per 00.00.01.16 ("L143 - Diga di Flumineddu (7A.S1): Manutenzione straordinaria della strada di accesso (Patto A04) e nel correlato capitolo di entrata EC.402.672/19;
4. Di nominare quale direttore esecutivo del contratto l'Ing. Francesco Serra funzionario del SPC;
5. di trasmettere la presente Determinazione al Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio per i relativi provvedimenti di competenza.

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 n. 33/2013.

Servizio Progetti e Costruzioni
Il Direttore
Ing. Roberto Meloni

Copia Conforme per uso amministrativo

Data, _____

Il Funzionario
