



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Il Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni

Oggetto: L180 – “Studio di fattibilità e progettazione delle interconnessioni tra sistemi idrici: Ulteriori interventi di efficientamento dell’interconnessione dei Sistemi Idrici di Collegamento Tirso – Flumendosa 4° lotto. Collegamento Sulcis – Iglesiente”.

SERVIZIO di progettazione definitiva - esecutiva, direzione, misura e contabilità dei lavori, rilascio del certificato di regolare esecuzione dei «Lavori di realizzazione fori d’indagine geognostica nelle aree limitrofe l’invaso di Monte Pranu»

Affidamento diretto ex art. 1 c. 2 lett. a) L. n. 120/2020, testo vigente

Affidatario: Geol. Giuseppe Pisanu

Importo: € 5.931,05 (IVA esente)

CUP I87119000070002 – CIG ZD6381D151

RUP: Ing. Claudio Cancedda.

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. 26/48 dell’11.08.2022 avente ad oggetto il nulla osta all’immediata esecutività della deliberazione del Commissario straordinario n. 18 del 21 giugno 2022, concernente “Approvazione Bilancio di Previsione Finanziario 2022-2024 e Bilancio di previsione di Cassa 2022”. Legge regionale n. 14/1995, articoli 3 e 4;

Premesso che:

- con Delegazione Amministrativa ENAS/RAS prot. n. 4725, rep. n. 1 del 12.02.2019, approvata con DDSOI dell’Ass. LL.PP. n. 377, prot. n. 7729, del 07.03.2019, l’ENAS è stato individuato quale soggetto attuatore dell’intervento “L180 - Studio di fattibilità e progettazione delle interconnessioni tra sistemi idrici: Ulteriori interventi di efficientamento dell’interconnessione dei Sistemi idrici Collegamento Tirso - Flumendosa 4° lotto Collegamento Sulcis – Iglesiente”, per un importo di finanziamento pari a Euro 500.000,00 a valere sui fondi della L.R. n. 48/2018, con il quale sono stati finanziati i seguenti due sub interventi:
 - o Sub-intervento 1: “Utilizzo risorse alternative e/o aggiuntive Collegamento Sulcis – Iglesiente”;
 - o Sub-intervento 2: “Eliminazione o recupero perdite invaso Monte Pranu”;
- con DDSPC n. 173 del 08.03.2019 le funzioni di RUP dell’intervento di cui sopra sono state inizialmente attribuite all’ing. Dina Cadoni;
- con DDSPC n. 728 del 15.07.2020 le funzioni di RUP sono state poi attribuite all’Ing. Roberto Meloni, allora Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni, in sostituzione dell’Ing. Dina Cadoni;
- con DDSPC n. 1166 del 02.09.2021 le funzioni di RUP dell’intervento in oggetto e di tutti i procedimenti ad esso connessi sono state attribuite all’Ing. Claudio Cancedda, in sostituzione dell’Ing. Roberto Meloni.



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Considerato che:

- con DDSPC n. 713 del 13.07.2020 è stato adottato il documento “Report Indagini, rilievi e misurazioni campagna di monitoraggio 2016/2018 – Giugno 2020” relativo al citato Sub intervento 2;
- con nota prot. n. 24774 del 04.09.2020 il Direttore del Servizio Opere Idriche e idrogeologiche Ass. LL.PP. RAS comunicava la presa d’atto delle risultanze del sopradetto rapporto e autorizzava l’avvio delle successive attività in esso previste;
- il richiamato rapporto individua ulteriori indagini necessarie alla caratterizzazione geologica e idrogeologica delle aree limitrofe l’invaso di Monte Pranu utili allo studio delle perdite dall’invaso e necessarie per l’elaborazione dello studio di fattibilità delle soluzioni per l’eliminazione delle stesse o il recupero delle acque disperse;
- con DDSPC n. 611 del 12.05.2021 si provvedeva all’approvazione del disciplinare tecnico-amministrativo per l’esecuzione delle indagini geofisiche per la caratterizzazione geologica delle aree limitrofe l’invaso di Monte Pranu, suddivise in tre fasi di successivo approfondimento e affidava l’incarico per la loro esecuzione al Dott. Geol. Luciano Puddu il quale eseguiva la prima fase;
- con DDSPC n. 1715 del 22.11.2021 è stato disposto l’affidamento del servizio per l’esecuzione delle “Indagini geofisiche per la caratterizzazione geologica delle aree limitrofe l’invaso di Monte Pranu (Fase 2 - Fase 3)” alla Geofisica Sardegna S.r.l.s.;
- in data 03.07.2022 è stata ricevuta al prot. n. 7638 la documentazione conclusiva delle attività di indagine svolte dalla Geofisica Sardegna S.r.l.s. consistente in un Report finale indagini geoelettriche in tecnica tomografica seconda e terza fase, Tavole ubicazione indagini, Certificati indagini elettriche, Tavole interpretative profili elettrici, Listato dati ERT, Schede topografiche;
- in data 05.08.2022 è stata ricevuta al prot. n. 8897 la Relazione Geologica Preliminare sulle indagini geofisiche Monte Pranu redatta dal Dott. Geol. Sandro Pasci, incaricato dall’Enas per l’elaborazione dello “Studio geologico di dettaglio dell’area dell’invaso di Monte Pranu finalizzato alla caratterizzazione del fenomeno di filtrazione e alla individuazione degli interventi di impermeabilizzazione”, dalla quale emerge che *“le indagini geofisiche eseguite in questa fase di studio hanno permesso di identificare alcuni settori critici riguardo il fenomeno di filtrazione delle acque dell’invaso di Monte Pranu verso settori esterni al lago”* e che *“le indagini finora svolte sono da considerarsi propedeutiche ad altre nuove indagini (sondaggi, esecuzione di pozzi con relative prove di portata) che potranno permettere di concludere le perdite di acque dall’invaso e stimarne i volumi”*;
- si rende necessario procedere alla realizzazione di alcune opere di ispezione per consentire l’esecuzione di sondaggi e delle prove di portata;
- ai sensi degli articoli 23, 101 e 102 del D.Lgs. n. 50/2016, occorre provvedere all’affidamento dei servizi attinenti all’ingegneria e all’architettura per la progettazione definitiva - esecutiva, la direzione, misura e contabilità dei lavori ed il rilascio del Certificato di Regolare Esecuzione necessari per l’esecuzione dei “Lavori di realizzazione fori d’indagine geognostica nelle aree limitrofe l’invaso di Monte Pranu” nell’ambito dell’intervento “L180 - Studio di fattibilità e progettazione delle interconnessioni tra sistemi idrici: “Ulteriori interventi di efficientamento dell’interconnessione dei Sistemi idrici Collegamento Tirso - Flumendosa 4° lotto Collegamento Sulcis – Iglesias”.

Dato atto che:

- il personale tecnico in forza al Servizio Progetti e Costruzioni è già assiduamente impegnato nell’espletamento di molteplici altre attività, per cui non risulta possibile la formazione di un gruppo interno da incaricare dello svolgimento delle attività professionali in argomento;
- con nota ENAS prot. n. 11431 del 10.10.2022 è stata attivata la procedura ricognitiva per l’acquisizione delle manifestazioni di interesse per l’individuazione di dipendenti di ruolo dell’ENAS o dell’Amministrazione Regionale, Enti e Agenzie cui affidare l’incarico di progettazione, direzione dei lavori e coordinamento per la sicurezza per l’attuazione dell’intervento in argomento;



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



- alla nota di ricognizione tra il personale di ruolo dell'Enas o dell'Amministrazione Regionale, Enti e Agenzie non è pervenuto alcun positivo riscontro;
- il Responsabile Unico del Procedimento, al fine di dare avvio all'iter di affidamento dell'incarico in oggetto, ha provveduto alla predisposizione della documentazione tecnico-amministrativa per la formalizzazione della "Richiesta di Offerta" (RdO) consistente in: - Richiesta di offerta; - Disciplinare d'incarico professionale; - Calcolo dei compensi ai sensi del DM 17/06/2016; - Modulo di manifestazione di interesse e dichiarazione multipla; - Modulo di offerta economica;
- al fine di adempiere all'obbligo di ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici che, ai sensi dell'art. 36, comma 6, del Codice consentano acquisti telematici basati su un sistema che attua procedure di scelta del contraente interamente gestite per via elettronica, la procedura è espletata attraverso la piattaforma telematica SardegnaCAT istituita dalla RAS in applicazione dell'articolo 9 della legge regionale 29 maggio 2007, n. 2, come modificato dall'articolo 1, comma 9, della legge regionale 5 marzo 2008, n. 3;
- su proposta del Responsabile Unico del Procedimento, condivisa dall'Amministrazione, con la suddetta RdO è stata formulata una richiesta di offerta economica per l'affidamento diretto ai sensi art. 1 c. 2 lett. a) L. n. 120/2020 nel testo vigente, del servizio di progettazione definitiva - esecutiva, direzione, misura e contabilità dei lavori, rilascio del certificato di regolare esecuzione dei "*Lavori di realizzazione fori d'indagine geognostica nelle aree limitrofe l'invaso di Monte Pranu*" rivolta al professionista Geol. Giuseppe Pisanu, individuato tra i professionisti iscritti nella categoria merceologica del SardegnaCAT "AL32AM – Prospezione geologica, geofisica e altri servizi di prospezione scientifica", nel rispetto dei principi generali di cui all'art. 30 del D.Lgs. n. 50/2016 e in particolare del principio di rotazione di cui all'art. 36, comma 1, del medesimo Codice, mediante RdO cod. rfq_400716 sulla piattaforma telematica SardegnaCAT, con data di chiusura fissata il 27.10.2022, ore 13.00;
- scaduto il termine assegnato, si è proceduto all'apertura delle buste di risposta contenenti la documentazione e l'offerta presentata dal Geol. Giuseppe Pisanu, mediante la suddetta RdO sulla piattaforma telematica SardegnaCAT, dalle quali risulta:
 - la dichiarazione sul possesso dei requisiti di ordine generale e di ordine tecnico – professionale previsti per l'affidamento del servizio;
 - il curriculum professionale;
 - la dichiarazione di offerta mediante ribasso unico e incondizionato sull'importo posto a base di offerta di Euro 6.236,97, inclusi oneri previdenziali, del 2,50%, corrispondente ad un importo offerto di Euro 6.081,05, oltre IVA di Legge;
 - la riduzione di Euro 150,00 da applicare all'importo offerto, a titolo di miglioramento dell'offerta sopra esposta, al fine di essere esentato dalla presentazione della garanzia definitiva di cui all'art. 103, comma 1, del DLgs. n. 50/2016, per un importo netto delle prestazioni di Euro 5.931,05, oltre IVA di Legge ove dovuta.

Richiamato l'art. 1, comma 3, della Legge n. 120/2020, come modificata dalla Legge n. 108/2021, secondo il quale gli affidamenti diretti possono essere realizzati tramite determina a contrarre che contenga gli elementi descritti nell'articolo 32, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016, ovvero, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti.

Tenuto conto che l'offerta presentata dal professionista Geol. Giuseppe Pisanu è conforme a quanto prescritto dall'Ente con la RdO n. rfq_400716, sulla piattaforma telematica SardegnaCAT; congrua sotto l'aspetto economico; congruente, sotto il profilo tecnico, con le finalità ed obiettivi previsti ed è caratterizzata da un elevato grado di competenza ed affidabilità, quale deducibile dal relativo curriculum presentato.

Ritenuto di dover procedere all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) della Legge n. 120/2020, come modificata dalla Legge n. 108/2021, del servizio di progettazione definitiva - esecutiva, la



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



direzione, misura e contabilità dei lavori ed il rilascio del Certificato di Regolare Esecuzione necessari per l'esecuzione dei "Lavori di realizzazione fori d'indagine geognostica nelle aree limitrofe l'invaso di Monte Pranu" nell'ambito dell'intervento "L180 - Studio di fattibilità e progettazione delle interconnessioni tra sistemi idrici: "Ulteriori interventi di efficientamento dell'interconnessione dei Sistemi idrici Collegamento Tirso - Flumendosa 4° lotto Collegamento Sulcis – Iglesiasiente" al Geol. Giuseppe Pisanu, con sede a Gonnosfanadiga (SU) in Loc. "Canneddus" n° 2 i. 1, C.F. PSNGPP67C23H856R e P. IVA 02744470929.

Dato atto che all'intervento è attribuito il codice CUP I87119000070002 e alla procedura di affidamento in argomento, ai sensi dell'art. 3, comma 5 della Legge 13 agosto 2010 n. 136, ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, il CIG ZD6381D151.

Rilevato che nei confronti del Geol. Giuseppe Pisanu si è proceduto ad attivare la verifica dei requisiti di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 mediante:

- l'acquisizione della visura sul Casellario delle imprese tenuto da ANAC del 23.11.2022 risultando che "non sono state individuate annotazioni per i codici fiscali specificati";
- l'acquisizione del Certificato di Regolarità Contributiva rilasciato dall'EPAP e ricevuto al prot. n. 12305 con scadenza al 27.10.2022 dal quale risulta "in regola";
- l'acquisizione del Certificato del Casellario Giudiziario prot. n. 23533/2022/R dal quale risulta "nulla";
- l'acquisizione del Certificato dei Carichi Pendenti prot. n. 7088/2022 dal quale "non risultano carichi pendenti";
- l'acquisizione del Certificato di regolarità fiscale prot n. 278129 del 02.11.2022 dal quale risulta "regolare".

Considerato che il Geol. Giuseppe Pisanu, con nota ricevuta al prot. n. 13760 del 23.11.2022 ha comunicato di essere soggetto al regime fiscale forfettario, per cui le prestazioni sono esenti dall'applicazione dell'imposta sul valore aggiunto.

Dato atto che:

- è necessario provvedere all'impegno di spesa di € 5.931,05, per compensi e rivalsa previdenziale (4%), a favore del Geol. Giuseppe Pisanu, con sede a Gonnosfanadiga (SU) in Loc. "Canneddus" n° 2 i. 1, C.F. PSNGPP67C23H856R e P. IVA 02744470929, imputate come segue:
 - a) € 3.389,76 imputato sul Cap. SC20.22B1/2022 "L180 – Studio di fattibilità e progettazione delle interconnessioni tra sistemi idrici: Ulteriori interventi di efficientamento dell'interconnessione dei Sistemi idrici Collegamento Tirso - Flumendosa 4° lotto Collegamento Sulcis – Iglesiasiente (EC402.2B1)" - CDR 00.00.01.16 del Bilancio di Previsione Finanziario 2022-2024 e Bilancio di Previsione di Cassa 2022;
 - b) € 2.541,29 imputato sul Cap. SC20.22B1/2023 "L180 – Studio di fattibilità e progettazione delle interconnessioni tra sistemi idrici: Ulteriori interventi di efficientamento dell'interconnessione dei Sistemi idrici Collegamento Tirso - Flumendosa 4° lotto Collegamento Sulcis – Iglesiasiente (EC402.2B1)" - CDR 00.00.01.16 del Bilancio di Previsione Finanziario 2022-2024;
- l'impegno di spesa di cui al precedente punto a) di € 3.384,76 trova copertura nell'avanzo distribuito nell'esercizio 2022 in sede di Bilancio di Previsione Finanziario 2022-2024 e Bilancio di Previsione di Cassa 2022;
- l'impegno di spesa di cui al precedente punto b) di € 2.541,29 trova copertura nell'avanzo distribuito nel 2023 in sede di Bilancio di Previsione Finanziario 2022-2024.

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. Claudio Cancedda.



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Vista l'allegata proposta del RUP in data 25.11.2022 in merito a quanto sopra.

Tutto ciò visto, premesso e considerato,

DETERMINA

- 1) di approvare la procedura per l'affidamento diretto adottata, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), della Legge n. 120/2020, come modificata dalla Legge n. 108/2021, per l'affidamento del *Servizio di progettazione definitiva - esecutiva, direzione, misura e contabilità dei lavori, rilascio del certificato di regolare esecuzione dei «Lavori di realizzazione fori d'indagine geognostica nelle aree limitrofe l'invaso di Monte Pranu»*;
- 2) l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), della Legge n. 120/2020, come modificata dalla Legge n. 108/2021, del *Servizio di progettazione definitiva - esecutiva, direzione, misura e contabilità dei lavori, rilascio del certificato di regolare esecuzione dei «Lavori di realizzazione fori d'indagine geognostica nelle aree limitrofe l'invaso di Monte Pranu»* al Geol. Giuseppe Pisanu, con sede a Gonnosfanadiga (SU) in Loc. "Canneddus" n° 2 i. 1, C.F. PSNGPP67C23H856R e P. IVA 02744470929, per l'importo di Euro 5.931,05, compresi oneri previdenziali, esente IVA e con esenzione della costituzione della cauzione definitiva ai sensi dell'art. 103, comma 1, del DLgs. n. 50/2016;
- 3) conseguentemente, di provvedere all'accettazione, sulla piattaforma SardegnaCAT, dell'offerta presentata in riscontro alla RdO cod. rfq_400716 dal suddetto Geol. Giuseppe Pisanu;
- 4) di impegnare la spesa di € 5.931,05, per compensi e rivalsa previdenziale (4%), a favore del Geol. Giuseppe Pisanu, con sede a Gonnosfanadiga (SU) in Loc. "Canneddus" n° 2 i. 1, C.F. PSNGPP67C23H856R e P. IVA 02744470929, come segue:
 - o € 3.389,76 imputato sul Cap. SC20.22B1/2022 "L180 – Studio di fattibilità e progettazione delle interconnessioni tra sistemi idrici: Ulteriori interventi di efficientamento dell'interconnessione dei Sistemi idrici Collegamento Tirso - Flumendosa 4° lotto Collegamento Sulcis – Iglesias (EC402.2B1)" - CDR 00.00.01.16;
 - o € 2.541,29 imputato sul Cap. SC20.22B1/2023 "L180 – Studio di fattibilità e progettazione delle interconnessioni tra sistemi idrici: Ulteriori interventi di efficientamento dell'interconnessione dei Sistemi idrici Collegamento Tirso - Flumendosa 4° lotto Collegamento Sulcis – Iglesias (EC402.2B1)" - CDR 00.00.01.16;
- 5) di autorizzare l'esonero dell'affidatario alla presentazione della garanzia definitiva di cui all'art. 103, comma 1, del DLgs. n. 50/2016, secondo quanto consentito dal comma 11 dello stesso articolo del Codice, in forza della proposta di miglioramento dell'offerta avanzata dall'operatore economico.

La presente determinazione è da inserire nell'elenco da pubblicarsi ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 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
Stefano Serra

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

4B-6B-21-1C-60-2A-3B-14-D4-4D-1C-46-6A-73-80-8B-49-0C-AD-2B

CAdES 1 di 1 del 28/11/2022 08:53:09

Soggetto: Stefano Serra

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

Validità certificato dal 20/02/2022 20:17:53 al 17/12/2024 08:34:53

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