



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”.

LAVORI di «Realizzazione fori d’indagine geognostica nelle aree limitrofe l’invaso di Monte Pranu».

Affidamento diretto ex art. 50, comma 1, lettera a) del D. lgs. n. 36/2023

Affidatario: Tecnologie Ambientali S.r.l.

Importo: € 46.066,08 + IVA

Capitoli SC20.22B1/2023, SC25.1437/2023

CUP I87119000070002 – CIG 9907567EEB

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. 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 ENAS/RAS prot. n. 4725, rep. n. 1 del 12.02.2019, approvata con Determinazione del Direttore del Servizio opere idriche e idrogeologiche dell’Ass.to LL.PP. (DDSOI) 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 Determinazione del Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni (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.

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;



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



- con nota prot. n. 24774 del 04.09.2020 il Direttore del SOI 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"*.

Dato atto che:

- si rende necessario procedere alla realizzazione di alcune opere di ispezione per consentire l'esecuzione di sondaggi e delle prove di portata;
- con DDSPC n. 1549 del 28.11.2022 è stato affidato il servizio di redazione del progetto definitivo - esecutivo e direzione dei lavori al Dott. Geol. Giuseppe Pisanu per i lavori di *"Realizzazione fori d'indagine geognostica nelle aree limitrofe l'invaso di Monte Pranu"*;
- con DDSPC n. 796 del 21.06.2023 è stato approvato il progetto definitivo – esecutivo dei lavori denominati *"Realizzazione fori d'indagine geognostica nelle aree limitrofe l'invaso di Monte Pranu"* e contestualmente autorizzata la procedura di affidamento diretto dei lavori mediante caricamento sulla piattaforma SardegnaCAT di una RDI (Richiesta di Informazioni) da indirizzare a tre operatori economici selezionati tra quelli abilitati nella categoria AQ23BB22 per la loro preventiva consultazione e successivamente di una RDO (Richiesta di Offerta) da indirizzare a un operatore economico selezionato tra quelli consultati per la trattativa diretta;
- il contratto da affidare riguarda i lavori indicati e puntualmente illustrati nel suddetto progetto definitivo – esecutivo per un importo complessivo stimato pari a Euro 50.476,34, di cui Euro 50.173,57 per lavori a misura, ed Euro 302,77 per compenso a misura per gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso (Testo Unico sulla Sicurezza D.L.vo n. 81 del 9.4.2008), oltre IVA di Legge;
- la stazione appaltante si riserva inoltre di apportare al contratto le modifiche ritenute eventualmente necessarie, secondo le clausole esplicite contenute negli elaborati di progetto definitivo - esecutivo e in particolare nell'Allegato A.6 Schema di contratto – Disciplinare Amministrativo. Tali clausole possono comportare, ad esclusiva discrezione dell'Ente, fra l'altro, l'aumento del valore monetario complessivo al lordo del ribasso e comprensivo dei costi della sicurezza eventualmente necessari in



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



misura non superiore a Euro 35.281,88, per un importo complessivo risultante non superiore a Euro 85.758,22;

- 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;
- è stata effettuata la consultazione preliminare, mediante attivazione sulla piattaforma telematica SardegnaCAT in data 23.06.2023 di una RDI cod. rfi_9405 sulla piattaforma, di tre operatori economici iscritti nella categoria AQ23BB22 "OS20/B-INDAGINI GEOGNOSTICHE - Lavori di importo fino a 150.000,00 euro", nell'ambito del mercato regionale a causa dell'entità economica dell'affidamento, come appresso riportati: 1) Geosarda S.n.c., 2) Geotest S.r.l., 3) Sigeco S.r.l.;
- scaduto il termine assegnato per le risposte alla RDI in parola, fissato al 30.06.2023, è risultato che abbiano dato riscontro l'operatore economico Geosarda S.n.c. e l'operatore economico Geotest S.r.l. i quali hanno presentato la propria proposta per l'esecuzione dei lavori;
- il Responsabile Unico del Procedimento, con relazione del 14.07.2023, ha esaminato quanto trasmesso dagli operatori economici e ha ritenuto:
 - o di non poter prendere in considerazione la proposta della ditta Geotest S.r.l. in quanto, nel frattempo, risultata affidataria di un altro contratto con DDSPC n. 738 del 20.06.2023;
 - o di valutare non perfettamente rispondente al fabbisogno specifico dell'Ente la proposta formulata dalla ditta Geosarda di Paolo & Marcello Porceddu s.n.c. in quanto ha proposto l'esecuzione di prestazioni con finalità difformi alle previsioni di progetto e l'esecuzione di altre prestazioni non richieste e in contrasto con le esigenze dell'Ente;
- è stata quindi avviata una nuova consultazione preliminare, mediante attivazione sulla piattaforma telematica SardegnaCAT in data 14.07.2023 di una RDI cod. rfi_9496, rivolta ad un maggior numero di operatori economici del mercato regionale, iscritti nelle confacenti categorie dell'albero merceologico della suddetta piattaforma di negoziazione, come appresso riportati: 1) Acquanostra S.a.s. di Achenza Roberto & C.; 2) Agri Service S.a.s. di Mascia Paolo e C.; 3) Alex Muzzu Trivellazioni S.r.l.; 4) Geoambiente Italia di Doneddu Alessio & C. S.a.s.; 5) Mereu Sardegna Trivellazioni S.r.l.; 6) Opere Geotecniche di Odoni Valter e C. s.n.c.; 7) Sarda Sondaggi S.r.l.; 8) Tec.Am. S.r.l.; 9) Ditta Gino Tranza;
- scaduto il termine assegnato per le risposte alla RDI in parola, fissato al 24.07.2023, è risultato che abbia dato riscontro solamente l'operatore economico Tec.Am. S.r.l.
- considerato che:
 - o il progetto prevede l'esecuzione di fori di indagine, con tecniche tipiche della prospezione geologica, finalizzate ad individuare il sito più opportuno in cui allestire alcuni pozzi per l'esecuzione di "prove di portata a gradini crescenti di almeno 20 l/s" finalizzate alla misura dell'entità delle fughe d'acqua individuate lungo il perimetro dell'invaso di Monte Pranu, nonché la realizzazione di ulteriori indagini geologiche mediante l'esecuzione di carotaggi per le valutazioni della costituzione dell'ammasso roccioso da indagare;
 - o l'esecuzione dei lavori richiede un'adeguata capacità tecnico organizzativa dell'impresa, con particolare riguardo alla disponibilità di attrezzature idonee e all'adeguata direzione tecnica;
 - o l'esecuzione dei lavori richiede l'allestimento di un cantiere geotecnico con l'impiego di mezzi e attrezzature di considerevoli dimensioni tali per cui, dato l'attuale andamento del mercato dei trasporti, la remuneratività dell'appalto risente della distanza tra il cantiere e la collocazione geografica della sede dell'impresa;

il Responsabile Unico del Procedimento ha ritenuto, dopo aver esaminato la proposta presentata e averla ritenuta sufficientemente adeguata, di dover procedere ad inoltrare l'invito a formulare il proprio preventivo economico alla ditta Tec.Am. S.r.l., unica ad aver manifestato interesse, benché essa risulti già affidataria di un contratto – oramai prossimo alla scadenza del periodo di validità - per l'esecuzione di



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



indagini geognostiche, geofisiche e analisi chimiche presso la tratta Ponte Maxia – imbocco galleria Is Pillus (nei comuni Villanovatulo – Isili) a seguito di DDSPC n. 1087 del 21.09.2022;

- è stata quindi formulata formale richiesta di preventivo di spesa, rivolta alla Tec.Am. S.r.l. per l'affidamento diretto dei lavori denominati "*Realizzazione fori d'indagine geognostica nelle aree limitrofe l'invaso di Monte Pranu*", mediante RdO cod. rfq_417766 sulla piattaforma telematica SardegnaCAT, con data di chiusura fissata il 04.08.2023, ore 10.00;
- scaduto il termine assegnato, si è proceduto all'apertura delle buste di risposta contenenti la documentazione, inclusa la dichiarazione sul possesso dei requisiti di ordine generale e di capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale resa su modello DGUE, e il preventivo economico presentato dalla Tec.Am. S.r.l., mediante la suddetta RdO sulla piattaforma telematica SardegnaCAT, dalle quali risulta:
 - o la dichiarazione sul possesso dei requisiti di ordine generale e di ordine tecnico – organizzativo previsti per l'affidamento dei lavori;
 - o la dichiarazione dell'importo del corrispettivo richiesto per l'esecuzione dei lavori "a misura" previsti nel progetto definitivo – esecutivo pari a € 45.763,31, corrispondente all'applicazione percentuale dello sconto del 8,79% sull'elenco prezzi posto a base della procedura, oltre oneri per la sicurezza pari a € 302,77 e IVA di Legge.

Considerato che l'art. 17, comma 2, del D. lgs. n. 36/2023, in caso di affidamento diretto, individua nella «decisione a contrarre» il provvedimento atto a individuare l'oggetto e gli elementi essenziali del contratto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale.

Dato atto che per l'affidamento è richiesto da parte dell'operatore economico il possesso dei requisiti di ordine generale di cui agli artt. 94 e 95 del D. lgs. n. 36/2023 nonché quelli di ordine tecnico – organizzativo di cui all'art. 28 dell'Allegato II.12 del D.Lgs. n. 36/2023.

Tenuto conto che il preventivo presentato dalla Tec.Am. S.r.l. è congruo sotto l'aspetto economico e congruente, sotto il profilo tecnico, con le finalità ed obiettivi previsti dal progetto definitivo – esecutivo ed è caratterizzata da un elevato grado di competenza ed affidabilità professionale dell'operatore economico, quale deducibile dalla documentazione presentata. Inoltre la Tec.Am. S.r.l., ai sensi dell'art. 11, comma 1, del D. lgs. n. 36/2023, dichiara di applicare il medesimo contratto collettivo nazionale di lavoro individuato dalla stazione appaltante.

Dato atto che il Responsabile Unico del Procedimento ha provveduto ad avviare la verifica della veridicità della dichiarazione sulla sussistenza dei requisiti rilasciata dal legale rappresentante della Tec.Am. S.r.l., acquisendo le seguenti certificazioni anche mediante l'impiego della piattaforma FVOE dell'ANAC:

- elenco per estratto delle annotazioni iscritte sul Casellario delle imprese tenuto dall'ANAC del 11.08.2023, dal quale non risultano annotazioni;
- certificato del Casellario Giudiziale n. 5695473/2023/R del 11.08.2023, dal quale "risulta nulla";
- certificato dell'Anagrafe delle sanzioni amministrative dipendenti da reato n. 5695478/2023/R del 13.08.2023, dal quale "risulta nulla";
- estratto delle informazioni del Registro delle Imprese dal quale non emerge l'esistenza di procedure concorsuali in corso o pregresse;
- esito informativo relativo alla condizione di regolarità fiscale rispetto ai debiti definitivamente accertati del 14.08.2023 dal quale risulta la "posizione regolare";
- il DURC prot. n. INAIL_40172164 con scadenza validità al 09.01.2024 che "risulta regolare";
- attestazione SOA per la categoria OS20-B classifica II n. 28616/11/00 del 09.05.2023 rilasciata da SOA Group.



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Ritenuto di dover procedere all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera a) del D. lgs. n. 36/2023, dei lavori denominati "*Realizzazione fori d'indagine geognostica nelle aree limitrofe l'invaso di Monte Pranu*" alla Tecnologie Ambientali – Tec.Am. S.r.l., con sede a Quartucciu (CA) in Loc. Pill'e Matta, C.F. e P. IVA 01906840929.

Dato atto che all'intervento è attribuito il codice CUP I87I19000070002 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 9907567EEB.

Considerato che nel caso in specie, ai sensi dell'art. 17, comma 8, del D. lgs. n. 36/2023, ricorrono le condizioni per l'avvio dell'esecuzione del contratto prima della stipula, in quanto è necessario effettuare le prove di portata previste dal progetto con adeguati livelli di invaso.

Precisato che, con riferimento all'art. 18 del D. lgs. n. 36/2023:

- in applicazione del comma 3, lett. d), ai fini della stipula del contratto non si applica il termine dilatorio di 35 (trentacinque) giorni trattandosi di contratto di importo inferiore alla soglia europea;
- ai sensi del comma 1, secondo periodo, trattandosi di affidamento diretto, il contratto sarà stipulato mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in apposito scambio di lettere tramite posta elettronica certificata.

Dato atto che:

- è necessario provvedere all'impegno di spesa di € 56.200,62, di cui € 46.066,08 per lavori e oneri per la sicurezza ed € 10.134,54 per IVA, a favore della Tecnologie Ambientali – Tec.Am. S.r.l., con sede a Quartucciu (CA) in Loc. Pill'e Matta, C.F. e P. IVA 01906840929, imputate come segue:
 - a) € 46.066,08 (per imponibile) sul capitolo 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, del Bilancio di Previsione Finanziario 2023-2025 e Bilancio di Previsione di Cassa 2023, il quale trova copertura nell'avanzo distribuito al 01.01.2023 in sede di Bilancio di Previsione Finanziario 2023-2025;
 - b) € 10.134,54 (per IVA) sul capitolo SC25.1437/2023 "*IVA su Lavori RAS*" – CDR 00.00.01.16, del Bilancio di Previsione Finanziario 2023-2025 e Bilancio di Previsione di Cassa 2023.

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.

Vista l'allegata proposta del RUP in data 18.09.2023 in merito a quanto sopra.

Tutto ciò visto, premesso e considerato

DETERMINA

- 1) l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera a) del D. lgs. n. 36/2023, dei lavori denominati "*Realizzazione fori d'indagine geognostica nelle aree limitrofe l'invaso di Monte Pranu*" alla Tecnologie Ambientali – Tec.Am. S.r.l., con sede a Quartucciu (CA) in Loc. Pill'e Matta, C.F. e P. IVA 01906840929;
- 2) conseguentemente, di provvedere all'accettazione, sulla piattaforma SardegnaCAT, del preventivo presentato in riscontro alla RdO cod. rfq_417766 dalla suddetta Tec.Am. S.r.l.;



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



- 3) di impegnare la spesa di € 56.200,62, di cui € 46.066,08 per lavori e oneri per la sicurezza ed € 10.134,54 per IVA, a favore della Tecnologie Ambientali – Tec.Am. S.r.l., con sede a Quartucciu (CA) in Loc. Pill'e Matta, C.F. e P. IVA 01906840929, come segue:
- € 46.066,08 (per imponibile) sul capitolo 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 – Iglesiente (EC402.2B1)” – CDR 00.00.01.16, del Bilancio di Previsione Finanziario 2023-2025 e Bilancio di Previsione di Cassa 2023;
 - € 10.134,54 (per IVA) sul capitolo SC25.1437/2023 “IVA su Lavori RAS” – CDR 00.00.01.16, del Bilancio di Previsione Finanziario 2023-2025 e Bilancio di Previsione di Cassa 2023;
- 4) di autorizzare, ai sensi dell'art. 17, comma 8, del D. lgs. n. 36/2023, l'avvio dell'esecuzione del contratto prima della stipula del contratto.

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

DC-2D-99-6E-96-DF-0B-6B-BE-77-45-43-2A-BF-F8-DA-78-C2-1A-05

CADES 1 di 1 del 18/09/2023 12:42:15

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
