



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna



Il Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni

Determinazione n°1550 del 03/12/2018

**Oggetto:** SERVIZIO DI ESECUZIONE DI PROVE DI LABORATORIO SU CAMPIONI PRELEVATI DAL TORRINO DI PORTOTORRES, NELL'AMBITO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELL'INTERVENTO L82-3:  
"Ristrutturazione della vasca terminale della linea Coghinas I° in località Porto Torres – Ristrutturazione della vasca di carico di Casteldoria in agro di S.M. Coghinas – Ristrutturazione della vasca terminale della linea Coghinas II° in località Truncu Reale-Sassari". CUP: I86B05000050002  
Affidamento diretto – CIG: Z02260D9A8.  
Affidatario: Geosystem del Dott. Geol. G. B. Demontis.  
Importo del servizio: € 966,00 + IVA.  
Affidamento del servizio ed impegno di spesa.  
RUP: Ing. Stefano 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. 34/3 del 03.07.2018 avente ad oggetto il nulla osta all'immediata esecutività della deliberazione dell'Amministratore unico n. 23 del 7 giugno 2018 concernente "Approvazione Bilancio di Previsione Finanziario 2018/2020 e Bilancio di previsione di Cassa 2018". Legge regionale n. 14/1995, articoli 3 e 4.

**VISTA** la deliberazione dell'Amministratore Unico n. 29 del 17.07.2018 con la quale le funzioni di Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni (SPC) sono state conferite al dirigente Ing. Antonio Cucca a decorrere dal 01.08.2018;

**Premesso che:**

- con Convenzione LL.PP. RAS/EAF in data 25.07.2006, approvata con Determinazione del Direttore del Servizio Infrastrutture e Risorse Idriche LL.PP. RAS n. 792 in data 31.07.2007, è stata affidata all'Ente Autonomo del Flumendosa (ora Ente acque della Sardegna) l'attuazione dell'intervento "*Ristrutturazione linea Coghinas I e II*", per un importo complessivo di € 15.000.000;
- previo parere positivo dell'Unità Tecnica Regionale, con Determinazione del Servizio Infrastrutture n. 2588 Rep. 53/4467 del 25.01.2011 venne approvato il Progetto Preliminare dell'intervento complessivo redatto dall'ENAS, che prevede la realizzazione dei seguenti interventi, per lotti funzionali:

- a) Coghinas 1° - Variante La Ciaccia;
  - b) Installazioni lungo linea per il Sistema di telecontrollo e automazione;
  - c) Coghinas 2° - Ristrutturazione della Vasca di carico di Casteldoria;
  - d) Coghinas 2° - Ristrutturazione della Vasca terminale di Truncu Reale;
  - e) Coghinas 1° - Ristrutturazione della Vasca terminale di Porto Torres;
  - f) Coghinas 1° - Variante Lu Bagnu.
- è stato quindi predisposto dall'ENAS il Progetto Definitivo per appalto integrato denominato *“Ristrutturazione della vasca terminale della linea Coghinas I° in località Porto Torres – Ristrutturazione della vasca di carico di Casteldoria in agro di S.M. Coghinas – Ristrutturazione della vasca terminale della linea Coghinas II° in località Truncu Reale-Sassar”*, di importo complessivo per lavori e somme a disposizione pari a € 10.444.985,15;
  - il suddetto progetto definitivo è stato approvato con Determinazione del Direttore del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche dell'Ass.to LL.PP. RAS prot. n. 27373 rep. n. 830 in data 18.07.2016;
  - l'entrata in vigore del D.Lgs. n. 50/2016, non ha però consentito di procedere all'appalto della progettazione esecutiva e dei lavori, sulla base del Progetto Definitivo;
  - con DDSPC n. 934 in data 07.07.2017 sono state attribuite all'ing. Stefano Serra, per le motivazioni in essa contenute, le funzioni di RUP dell'intervento *“L82-3 Ristrutturazione della vasca terminale della linea Coghinas I° in località Porto Torres – Ristrutturazione della vasca di carico di Casteldoria in agro di S.M. Coghinas – Ristrutturazione della vasca terminale della linea Coghinas II° in località Truncu Reale-Sassar”*;
  - su richiesta dell'ENAS, il termine di scadenza della predetta Convenzione LL.PP. RAS/EAF in data 25.07.2006 è stato rideterminato al 25.07.2021 con Determinazione del Direttore del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche LL.PP. RAS prot. n. 41673 rep. n. 1937 in data 26.10.2017;
  - con DDSACP n. 939 in data 03.08.2018 è stato aggiudicato al RTP Hydro Engineering s.s. - S.T.P. s.r.l. - SE.MATA soc. coop. - geol. M. Strinna - prof. ing. G. Freni, con sede in Via Rossotti 39 – 91011 Alcamo (TP), il servizio di progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in progettazione, direzione dei lavori con sorveglianza archeologica degli scavi e coordinamento della sicurezza in esecuzione dell'intervento *“L82-3: Ristrutturazione della vasca terminale della linea Coghinas I° in località Porto Torres – Ristrutturazione della vasca di carico di Casteldoria in agro di S.M. Coghinas – Ristrutturazione della vasca terminale della linea Coghinas II° in località Truncu Reale-Sassar”*; per l'importo netto di aggiudicazione di € 298.697,75 comprensivo di contributi previdenziali integrativi e al netto dell'IVA;
  - il predetto affidamento è stato poi formalizzato con contratto in data 08.10.2018 rep. 25559 racc. n. 10524, registrato a Cagliari il 10.10.2018 al n. 7512 serie 1T;
  - in data 15.10.2018 è stata comunicata al citato RTP (nota prot. ENAS n. 20999) l'attivazione del servizio, e la conseguente decorrenza dei termini di consegna della progettazione esecutiva;

**Vista** la nota in data 16.11.2018 trasmessa dal RTP HE e più, assunta al prot. ENAS n. 23513 del 19.11.2018, in cui viene rappresentata la necessità di indagini aggiuntive sullo stato di consistenza del torrino di Porto Torres ed in particolare del calcestruzzo e dell'acciaio d'armatura, al fine di valutare con la necessaria cura gli effetti del degrado dei materiali sulla sicurezza strutturale del manufatto, del quale il progetto definitivo prevede il riutilizzo previa sola manutenzione straordinaria delle pareti;

**Ritenuto** che le motivazioni addotte dal RTP a sostegno della richiesta siano fondate e che la stessa richiesta di indagini sia quindi da accogliere, nei limiti della fattibilità tecnica derivante dallo stato di fatto del sito di ubicazione del torrino;

**Considerato:**

- che il prelievo dei campioni necessari all'effettuazione delle predette indagini può essere eseguito dal personale del Laboratorio Prove e Materiali dell'Ente, già in possesso della necessaria competenza e dotato dell'attrezzatura necessaria;
- che sui campioni da prelevare si prevede che possano essere eseguite, salve le risultanze delle operazioni di campionamento, le seguenti prove di laboratorio a cura di laboratorio ufficiale:
  - n. 6 prova di schiacciamento di provini di calcestruzzo e relative certificazioni;
  - n. 6 aggressione da cloruri di provini di calcestruzzo;
  - n. 6 prova di trazione e di piegamento su spezzoni di acciaio d'armatura;

**Visti:**

- l'art. 36 comma 2 lett. a) D.Lgs. n. 50/2016, secondo cui per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro si può procedere mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici;
- l'art. 1 comma 450 L. 27.12.2006 n. 296 nel testo vigente, in forza del quale per importi inferiori a € 1.000,00 non vige l'obbligo di acquisto di beni e servizi mediante ricorso al MEPA o a SARDEGNACAT;
- l'art. 32 comma 14 D.Lgs. n. 50/2016, secondo cui per gli affidamenti di importo non superiore a 40.000 euro il contratto può essere stipulato mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata;

**Dato atto:**

- che sussistano 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) D.Lgs. n. 50/2016;
- che, in ragione dell'urgenza, quali potenziali affidatari sono stati individuati i n. 2 laboratori ufficiali operanti sul territorio regionale, ai quali è stato richiesto via e-mail di formulare apposito preventivo per l'effettuazione delle prove in questione;
- che in riscontro alle suddette richieste, in data 27.11.2018 è stato quindi acquisito tramite mail il preventivo per l'esecuzione delle prove di cui trattasi dalla ditta Geosystem del Dott. Geol. G. B. Demontis, comprensivo dei prezzi unitari da applicare per ciascuna tipologia di prova;
- che l'applicazione dei suddetti prezzi unitari alle quantità previste per ciascuna prova comporta un preventivo totale di spesa pari a € 966,00 + IVA;

**Valutato** il suddetto preventivo adeguato, congruo e conveniente per l'Ente in relazione alla prestazione richiesta, e ritenuto altresì che sussistano le condizioni per poter prescindere dalla richiesta della garanzia definitiva, ai sensi dell'art. 103 comma 11 D.Lgs. n. 50/2016;

**Accertati:**

- la disponibilità della somma necessaria di € 1.178,52 sul Capitolo U2021654/2018 "L82 – *Ristrutturazione linea Coghinas 1 e 2*", di pertinenza del Servizio Progetti e Costruzioni;

- la copertura della suddetta somma di € 1.178,52 sul Capitolo E4021635 “L82 – Ristrutturazione acquedotti Coghinas linea 1 e 2”, a valere sulle somme già incassate negli anni 2017 (reversale n. 865 del 12.10.2017) e precedenti;

**Dato atto** che il RUP ha provveduto ad acquisire il seguente codice CIG per l’affidamento di cui sopra: Z02260D9A8;

**Vista** l’allegata proposta del RUP in data 30.11.2018 in merito a quanto sopra;

**Considerato** che l’art. 111 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016 prevede che il direttore dell’esecuzione del contratto di servizi o di forniture sia, di norma, il responsabile unico del procedimento;

Tutto ciò visto, premesso e considerato,

#### **DETERMINA**

- 1) di affidare alla ditta Geosystem del dott. Geol. G. B. Demontis, con sede legale nella Z.I. loc. Pill’e Matta – 09044 Quartucciu (CA), P. Iva 01588890929, fatti salvi gli esiti della verifica di regolarità contributiva, il “*Servizio di esecuzione di prove di laboratorio su campioni di calcestruzzo e acciaio prelevati dal torrino di Portotorres*”, per l’importo di € 966,00+ IVA, sulla base delle quantità previste e del preventivo presentato dalla ditta, allegato alla presente;
- 2) di autorizzare l’impegno della somma complessiva di € 1.178,52, di cui € 966,00 per imponibile ed € 212,52 per IVA, a favore della ditta Geosystem del dott. Geol. G. B. Demontis, con sede legale nella Z.I. loc. Pill’e Matta – 09044 Quartucciu (CA) - P. Iva 01588890929 sul capitolo U2021654/2018 “L82 – Ristrutturazione linea Coghinas 1 e 2”, di pertinenza del Servizio Progetti e Costruzioni;
- 3) di nominare il p.ed. Giorgio Zara, funzionario SPC responsabile del Laboratorio prove e materiali dell’Ente, quale Direttore dell’Esecuzione del Contratto.
- 4) di trasmettere via PEC alla ditta affidataria la presente determinazione, quale formalizzazione contrattuale dell’affidamento del servizio.

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.

Il Direttore del Servizio  
*Ing. Antonio Cucca*

Documento Firmato digitalmente ai sensi del TU 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.