



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna

Il Direttore del Servizio Prevenzione e Sicurezza

Determinazione n°1668 del 31/12/2020

**Oggetto:** INCARICO VERIFICA PROGETTAZIONE CIG 858587582F - PATTO SVILUPPO SARDEGNA E D.G.R. N.51/62 DEL 18.12.2019 AI SENSI DEL D.LGS. 81/2008. RUP: ING. ANTONIO CUCCA - RUP: ING. ROBERTO MELONI

**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. 26/5 del 21.05.2020 avente ad oggetto il nulla osta all'immediata esecutività della deliberazione del Commissario straordinario n. 16 del 21 aprile 2020 concernente "Approvazione Bilancio di Previsione Finanziario 2020-2022 e Bilancio di previsione di Cassa 2020";

**VISTA** la deliberazione dell'Amministratore Unico n. 22 del 29.05.2019 con la quale le funzioni di direzione di Servizio Prevenzione e Sicurezza sono state conferite al dirigente Ing. Antonio Cucca a decorrere dal 01.06.2019.

## CONSIDERATA

- la Determinazione n°391 del 23/04/2020 del Direttore del Servizio Prevenzione e Sicurezza con cui l'incarico della Progettazione di fattibilità tecnico economica e definitiva degli *"Interventi di manutenzione nel Centro-Sardegna"* con oggetto i seguenti sistemi/siti è stato affidato allo Studio Tecnico Ing. Giuseppe Antonio Columbano Via Temo 11-08048-Tortoli (Nuoro) P.IVA 00620490912:
  - IM\_LLIP\_002/PattoC08 - L175 Sistema 5 Posada Cedrino e Sistema sud orientale: Maccheronis, Pedra 'E Othoni, Santa Lucia. Interventi di messa in sicurezza ai sensi del D.Lgs. N.81/2008 delle opere di competenza del Servizio Dighe dell'Ente - Diga Pedra 'E Othoni - Diga Santa Lucia - Diga Maccheronis. Importo finanziamento € 579.985,00;
  - IM\_LLIP\_002/PattoC05 - L172 Sistema 2 Tirso: Diga Torrei, Diga Cantoniera, Diga Nuraghe Pranu Antoni, Diga Santa Vittoria. Interventi di messa in sicurezza ai sensi del D.Lgs. N.81/2008 delle opere di competenza del Servizio Dighe dell'Ente - Diga Cantoniera - Diga Nuraghe Pranu Anthoni - Diga Santa Vittoria - Diga Torrei. Importo finanziamento € 773.314,00;
  - IM\_LLIP\_002/PattoC10 - L177 Sistema 8 Invasi per la Laminazione delle Piene: Mogoro, Monte Crispu. Interventi di messa in sicurezza ai sensi del D.Lgs. N.81/2008 delle opere di competenza del Servizio Dighe dell'Ente - Diga di Mogoro - Diga di Monte Crispu. Importo finanziamento € 386.657,00;
- la Determinazione n° 1352 del 26.11.2020 del Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni mediante la quale è stato definito il gruppo di lavoro ed approvato il Documento Preliminare per la progettazione degli *"Interventi di manutenzione ordinaria: sostituzione delle recinzioni lungo le sponde del canale ripartitore sud est - 1° tronco - (7b.c8) finalizzata all'adeguamento per la sicurezza di esercizio ai sensi del D.Lgs. 81/2008"*;

## TENUTO CONTO CHE:

- l'importo dei lavori di manutenzione di entrambi i progetti è superiore a 1.000.000,00 di euro:
  - l'importo lavori come da quadro economico della Progettazione preliminare degli *"Interventi di manutenzione nel Centro-Sardegna"* ammonta a totali euro € 1.480.092,18, inclusi gli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso;
  - l'importo lavori l'importo lavori come da quadro economico degli *"Interventi di manutenzione ordinaria: sostituzione delle recinzioni lungo le sponde del canale ripartitore sud est – 1° tronco – 7b.c8,* ammonta a totali € 1.576.505 inclusi gli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso;
- che ai sensi del D. Lgs n. 50/2016, art. 26, c. 6, lettera c, la verifica *"può essere effettuata dagli uffici tecnici delle stazioni appaltanti ove il progetto sia stato redatto da progettisti esterni o le stesse stazioni appaltanti dispongano di un sistema interno di controllo di qualità ove il progetto sia stato redatto da progettisti interni"*;
- si è reso, pertanto, necessario affidare ad un operatore economico abilitato UNI EN ISO 9001 la verifica della Progettazione definitiva ed esecutiva degli *"Interventi di manutenzione nel Centro-Sardegna"* e degli *"Interventi di manutenzione ordinaria: sostituzione delle recinzioni lungo le sponde del canale ripartitore sud est – 1° tronco – (7b.c8)"*;

**VISTO** il disciplinare di gara per l'affidamento del Servizio di Verifica delle progettazioni in parola redatto dal Servizio Progetti e Costruzioni in data il 22/12/2020;

## CONSIDERATO CHE:

- l'importo della parcella della verifica del progetto degli *"Interventi di manutenzione nel Centro-Sardegna"* è pari a € 26.589.04, compresa IVA; l'importo della parcella della verifica del progetto degli *"Interventi di manutenzione ordinaria: sostituzione delle recinzioni lungo le sponde del canale ripartitore sud est – 1° tronco – (7b.c8)"* è pari a € 23.821,32;
- il totale della parcella calcolata sull'importo lavori di entrambi i progetti in parola è di € 50.410,36;
- ai sensi della L. n. 120/2020 *"Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni)* è previsto l'affidamento diretto del servizio in oggetto che per i servizi di ingegneria e architettura e attività di progettazione è di importo inferiore alla soglia dei 75.000 euro;
- il servizio di ingegneria da affidare prevede che l'operatore economico sia in possesso dell'abilitazione UNI EN ISO 9001 relativa all'espletamento dell'attività di verifica progettuale;
- a seguito di una ricognizione sul mercato elettronico Sardegna Cat, l'Enas ha individuato nell'ambito della categoria merceologica *"AP SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA - AP22 EDILIZIA - AP22AD EDILIZIA - VERIFICHE E COLLAUDI* - il seguente operatore economico abilitato al servizio in oggetto:
  - **Serv. In. Ingegneria S.r.l. - Ing. Trombino Piero Alberto via Pitzolo 2609128, Cagliari P.IVA 02440400923**
- il ricorso all'affidamento diretto in questione è motivato dalla necessità di coniugare i principi di rotazione, libera concorrenza, trasparenza e correttezza con i principi di efficacia, economicità, tempestività e proporzionalità di cui all'art. 30 comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016.
- l'individuazione dell'operatore economico in parola tiene conto dei rispettivi principi di rotazione previsti dalla norma;
- in data 28.12.2020, si è provveduto all'apertura della documentazione pervenuta dall'operatore economico invitato alla presentazione del preventivo mediante Rdl su SardegnaCAT (**rfi4344**) con il seguente esito:
  - **offerta pari a un totale di € 26.589,04 (ventiseimilacinquecentoottantanove/04)** compresa IVA e oneri previdenziali e assicurativi per il servizio di verifica della Progettazione definitiva/esecutiva degli *"Interventi di manutenzione nel Centro-Sardegna"* a seguito di un ribasso pari al 16% sull'importo a base di offerta;
  - **offerta pari a un totale di € 23.821,32 (ventitremilaottocentoventuno/32)** compresa IVA e oneri previdenziali e assicurativi per il servizio di verifica della Progettazione preliminare e definitiva di *"Interventi di manutenzione ordinaria: sostituzione delle recinzioni lungo le sponde del canale ripartitore sud est – 1° tronco – (7b.c8) finalizzata"*

all'adeguamento per la sicurezza di esercizio ai sensi del d.lgs. 81/2008" a seguito di un ribasso pari al 16% sull'importo a base di offerta;

#### TENUTO CONTO CHE:

- Per gli "Interventi di manutenzione nel Centro-Sardegna":
  - le somme erogate dall'Assessorato LL.PP. della R.A.S sono state impegnate e registrate per l'anno 2020 con determinazione n.2237 del 27.12.2018 sul Capitolo RAS SC08.7313 (Codice interventi IM\_LL\_P\_002/PattoC05, IM\_LL\_P\_002/PattoC08, IM\_LL\_P\_002/PattoC10);
  - le somme da impegnare sono state accertate in entrata nell'anno 2021 con Determinazione del Direttore del Servizio Prevenzione e Sicurezza n°1160 del 27/10/2020 sui seguenti capitoli di entrata:
    - EC402.306 – "L172 Sistema 2 Tirso: Diga Torrei, Diga Cantoniera, Diga Nuraghe Pranu Antoni, Diga Santa Vittoria", Cdr 00.00.01.23 per l'anno 2021, pari a € 39.000,00 (n° accertamento 6180001649);
    - EC402.309 – "L175 Sistema 5 Posada Cedrino e Sistema sud orientale: Maccheronis, Pedra 'E Othoni, Santa Lucia, Cdr 00.00.01.23 per l'anno 2021, pari a € 29.000,00 (n° accertamento 6180001652);
    - EC402.311 – "L177 Sistema 8 Invasi per la Laminazione delle Piene: Mogoro, Monte Crispu", Cdr 00.00.01.23 per l'anno 2021, pari a € 19.000,00 (n°accertamento 6180001654);
- Per gli "Interventi di manutenzione ordinaria: sostituzione delle recinzioni lungo le sponde del canale ripartitore sud est – 1° tronco – (7b.c8)"
  - con Deliberazione n. 5/8 del 24.1.2017, la Giunta regionale ha assegnato all'Ente Acque della Sardegna (ENAS) un finanziamento di euro 2.340.000 per "Interventi strutturali di messa in sicurezza delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR), ai sensi del D.Lgs. 81/2008 – Sistema di canali ripartitori alimentati dal Flumendosa" (codice d.4-bis) di cui euro 410.000 a valere sul Piano regionale delle infrastrutture (cap. SC07.0854), approvato nella sua prima versione con la Delib.G.R. n. 22/1 del 7.5.2015, ed euro 1.930.000 a valere sulle risorse recuperate ex art. 10, comma 3, della L.R. n. 6/2016 (cap. SC07.0883);
  - con Determinazione del Direttore del Servizio Dighe n°820 del 23/07/2019 sono state accertate sul bilancio di previsione 2019/2021, dalla Regione Autonoma della Sardegna, a valere sui capitoli EC402.102 L132 - linea D4;
  - la somma può essere impegnata sul Cap. SC20.2320- CDR 00.00.01.23 "L132-D4 Bis – Interventi di messa in sicurezza del sistema di canali ripartitori alimentati dal Flumendosa (EC402.102)" per l'anno 2021, dall'accertamento assunto con l'atto sopra citato;

Tutto ciò premesso e considerato

#### D E T E R M I N A

- **l'attribuzione dell'incarico dei Servizi di Verifica della Progettazione ai sensi del D. Lgs n. 50/2016, art. 26, c. 6, lettera c alla Serv. In. Ingegneria S.r.l. - Ing. Trombino Piero Alberto, via Pitzolo 2609128, Cagliari P.IVA 02440400923 per un importo totale di € 50.410,36 ovvero:**
  - **€ 26.589,04 (ventiseimilacinquecentoottantanove/04)** compresa IVA ed oneri previdenziali e assicurativi per il Servizio di verifica della Progettazione definitiva/esecutiva degli "Interventi di manutenzione nel Centro-Sardegna":
    - 1) IM\_LL\_P\_002/PattoC08 - L175 Sistema 5 Posada Cedrino e Sistema sud orientale: Maccheronis, Pedra 'E Othoni, Santa Lucia. Interventi di messa in sicurezza ai sensi del D.Lgs. N.81/2008 delle opere di competenza del Servizio Dighe dell'Ente - Diga Pedra 'E Othoni - Diga Santa Lucia - Diga Maccheronis. € 579.985,00 CUP I92B18000180001;
    - 2) IM\_LL\_P\_002/PattoC05 - L172 Sistema 2 Tirso: Diga Torrei, Diga Cantoniera, Diga Nuraghe Pranu Antoni, Diga Santa Vittoria. Interventi di messa in sicurezza ai sensi del D.Lgs. N.81/2008 delle opere di competenza del Servizio Dighe dell'Ente – Diga Cantoniera - Diga Nuraghe Prani Anthoni - Diga Santa Vittoria - Diga Torrei. € 773.314,00 – CUP I22B18000070001;

3) IM\_LLP\_002/PattoC10 - L177 Sistema 8 Invasi per la Laminazione delle Piene: Mogoro, Monte Crispu. Interventi di messa in sicurezza ai sensi del D.Lgs. N.81/2008 delle opere di competenza del Servizio Dighe dell'Ente - Diga di Mogoro – Diga di Monte Crispu. € 386.657,00 – CUP I72B18000320001;

da imputare nei seguenti capitoli per l'anno 2021 secondo i seguenti importi:

- **€ 11.834,26** compresa IVA ed oneri previdenziali e assicurativi a valere sul medesimo capitolo per l'anno 2021 “SC20.2325-00.00.01.23 -L172 - Dighe Sistema 2 Tirso: Interventi messa in sicurezza ex D.Lgs n 81/2008 (EC402.306)”;
- **€ 8.863,01** compresa IVA ed oneri previdenziali e assicurativi a valere sul medesimo capitolo per l'anno 2021 “SC20.2328-00.00.01.23 L175 - Dighe Sistemi 5 Posada-Cedrino e 6 Sudorientale: Interventi messa in sicurezza ex D.Lgs n 81/2008 (EC402.309)”;
- **€ 5.891,77** compresa IVA ed oneri previdenziali e assicurativi a valere sul medesimo capitolo per l'anno 2021 “SC20.2330-00.00.01.23 - L177 - Dighe Sistema 8 invasi lam. piene: Interventi messa in sicurezza ex D.Lgs n 81/2008 (EC402.311)”;
- **€ 23.821,32 (ventitremilaottocentoventuno/32)** compresa IVA ed oneri previdenziali e assicurativi per il servizio di verifica della Progettazione preliminare e definitiva di "Interventi di manutenzione ordinaria: sostituzione delle recinzioni lungo le sponde del canale ripartitore sud est – 1° tronco – (7b.c8) finalizzata all'adeguamento per la sicurezza di esercizio ai sensi del D.Lgs. 81/2008" da imputare nel capitolo SC20.2320 “L132-D4 Bis – Interventi di messa in sicurezza del sistema di canali ripartitori alimentati dal Flumendosa ( EC402.102)” per l'anno 2021 la cui disponibilità è data dall'accertamento assunto con determinazione del DSD n. 820/2019;
- di approvare il disciplinare di gara per l'affidamento del Servizio di Verifica delle progettazioni in parola redatto dal Servizio Progetti e Costruzioni;
- di trasmettere la presente Determinazione ed il Disciplinare Tecnico Amministrativo al Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio (SACP) per gli adempimenti 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.

Il Direttore del Servizio

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.