



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardinia

## Il Direttore del Servizio Prevenzione e Sicurezza

**Oggetto: Patto per la Sardegna – Cod. intervento IM\_LLP\_002/PattoC12 – “Interventi di messa in sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 delle opere di competenza del Servizio Dighe dell’Ente”.**

**ADOZIONE PROGETTO DEFINITIVO DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE DIGHE NEL CENTRO SARDEGNA - Revisione 4 Novembre 2022 a seguito di aggiornamento ex art. 26 c.2 del DL 17 maggio 2022, n. 50.**

**CUP: I75F21000040001 CIG: ZCC2C1C5EB.**

**RUP: ING. ANTONIO CUCCA.**

**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 la Delib.G.R. n. 30/16 del 20.6.2017 sono stati individuati gli *“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”* finanziati per un importo di € 50.000.000,00 con le risorse del Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) nel periodo di programmazione 2014/2020;
- con Determinazione prot. 45003 Rep. 2237 del 27.12.2018 del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche dei Lavori Pubblici della RAS è stata approvata la delegazione amministrativa prot. n. 44505, rep. del 18.12.2018, per un importo pari a € 24.490.000,00 a favore di Enas, di cui fanno parte integrante le Relazioni tecniche di intervento e i cronoprogrammi procedurale e finanziario;
- l’impegno di spesa della somma complessiva di € 24.490.000,00 a favore di ENAS è stato disposto a gravare sul capitolo di spesa SC08.7313 Titolo II, Missione 09, Programma 06, macroaggregato 202, Fonte AS, PCF U.2.02.01.09.000, attribuito alla Direzione generale dell’Assessorato ai Lavori Pubblici - Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche dei Lavori Pubblici, C.d.R. 00.08.01.05, secondo le annualità riportate nell’allegato B;
- alcuni di questi interventi, per espressa volontà del Direttore Generale dell’Enas, sono stati assegnati al Servizio Prevenzione e Sicurezza;
- con Determinazione del sostituto del Direttore Generale n° 1434 del 15/11/2019 è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento dei suddetti interventi il Direttore del Servizio SPS Ing. Antonio Cucca, il quale subentra nel ruolo di RUP al precedente direttore dello stesso Servizio, Dott. Mariano Pudda (RAS determinazione n. 45003/2237 del 27.12.2018);
- con Determinazione del Direttore Generale n° 619 del 29/06/2020 è stata nominata come supporto al RUP la Dott.ssa Vascellari, la quale fornisce il proprio supporto tecnico- amministrativo ed organizzativo.



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna

**Considerato che:**

- con Determinazione n°391 del 23/04/2020 l'incarico della Progettazione preliminare (Progetto di fattibilità tecnico economica) e definitiva è stato affidato Ing. Giuseppe Antonio Columbano Via Temo 11-08048-Tortoli (Nuoro) P.IVA 00620490912 mediante affidamento diretto ai sensi del D.Lgs 50/2016 art. 36, comma 2, lettera a, previa valutazione di preventivi da parte di tre operatori economici presenti su "Sardegna Cat" per un importo contrattuale effettivo a corpo di € 28.759,81 (ventottomilasettecentocinquantanove/ottantuno euro) per l'imponibile e € 6.327,16 per IVA per un totale di € 35.086,97;
- l'oggetto dell'affidamento di cui sopra è la progettazione preliminare (Progetto di fattibilità tecnico economica) e definitiva degli interventi manutentivi che hanno per oggetto i seguenti sistemi/siti (i codici sono quelli riportati nel patto e l'ammontare delle cifre sotto riportate è quello del finanziamento):
  - IM\_LL\_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;
  - IM\_LL\_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;
  - IM\_LL\_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;
- in data 15.06.2020 è stato stipulato il contratto con Rep. n. 2042/2020 per il "Conferimento dell'incarico di progettista di alcuni interventi di manutenzione nel Centro Sardegna in assegnazione al Servizio Prevenzione e Sicurezza (SPS) dell'Ente. Gara 24VP/2020", di cui fa parte integrante l'allegato "Elementi essenziali del contratto";

**Preso atto:**

- della Determinazione del Direttore del Servizio prevenzione e sicurezza n°1284 del 17.11.2020 con cui si è proceduto alla verifica di conformità e adozione del Progetto di fattibilità tecnico economica degli interventi di manutenzione nel Centro Sardegna;
- della Determinazione n.2626 protocollo n. 37548 del 18/12/2020 del Direttore del Servizio opere idriche e idrogeologiche - Direzione Generale dei Lavori Pubblici con cui si approva ai sensi dell'art. 20 della L.R. n.8/2018 il progetto di fattibilità tecnico economica ed il relativo quadro economico;

**Vista** la Deliberazione n.64/57 del 18.12.2020 con la quale la Giunta Regionale ha rimodulato il programma di interventi della Linea d'Azione 2.2.1 del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione 2014-2020 concernente la messa in sicurezza delle dighe del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR), a seguito della quale l'Enas ha proceduto ad accorpate gli interventi degli interventi IM\_LL\_002-PattoC05, IM\_LL\_002-PattoC08 e IM\_LL\_002-PattoC10 nell'intervento denominato IM\_LL\_002/PattoC12 a cui è stato associato il nuovo CUP I75F21000040001 per il totale finanziato pari a € 1.739.956,00;

**Considerato che** il progettista, Ing. Giuseppe Antonio Columbano, ha provveduto nel mese di Agosto 2021 alla consegna in formato digitale degli elaborati descrittivi e grafici del Progetto Definitivo;

**Considerata** la soglia dell'importo lavori è stato necessario ai sensi del D. Lgs n. 50/2016, art. 26, c. 6, lettera c, affidare ad un operatore economico abilitato UNI EN ISO 9001 la verifica della Progettazione definitiva e, pertanto, l'incarico è stato affidato con D.DSPS n°1668 del 31/12/2020 alla ditta Serv. In. Ingegneria S.r.l. - Ing. Trombino Piero Alberto, via Pitzolo 2609128, Cagliari P.IVA 02440400923;



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardinia

**Tenuto conto che** la ditta certificata ha emesso un primo rapporto di verifica (prot. Enas n° 19245 del 01.09.2021), un rapporto intermedio (prot. enas n° 25565 del 07.11.2021) ed, infine, un rapporto finale (prot. enas n° 28209 del 06.12.2021), con il quale ha certificato che il progetto in parola è stato redatto conformemente a quanto previsto dal Regolamento di Attuazione del Codice dei Contratti - D.P.R. 207/2010 e, pertanto, le verifiche condotte sul Progetto Definitivo hanno dato esito positivo;

**Preso atto** della Determinazione del Direttore di Servizio SPS n.1928 del 15.12.2021 con cui il Rup ha adottato il progetto in parola;

**Tenuto conto che** in data 07/02/2022 il Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche dei Lavori Pubblici della RAS, a seguito dell'istruttoria, ha richiesto alcune integrazioni riguardanti gli elaborati n° 16/18/19/22;

**Considerato che** a seguito delle integrazioni apportate dal progettista la ditta certificata incaricata della verifica, in ottemperanza all'art. 26, comma 4 del D. Lgs. 50/2016, ha proceduto alla nuova verifica del Progetto;

**Appurato che** l'importo dei lavori ammonta ad €1.212.505,00 compresa sicurezza e manodopera, come da quadro economico di progetto;

**Vista** la Determinazione del Direttore del Servizio Prevenzione e Sicurezza di ENAS, n.166 del 18.02.2022 di adozione degli elaborati del progetto definitivo di cui alla Revisione 4 Febbraio 2022 dei lavori in oggetto;

**Vista** la D.D.SOI n. 0000275 Prot. n. 0007484 del 25/02/2022 di approvazione del progetto definitivo dell'intervento IM\_LLP\_002/PattoC12 "Interventi di manutenzione su infrastrutture idriche multisettoriali nel Centro Sardegna" Revisione 4 Febbraio 2022;

**Considerato** che, come previsto dall'art. 26 c.2 del D.L. n. 50 del 17.05.2022, è stato necessario da parte dell'amministrazione procedere ad una revisione dei prezzi del progetto definitivo con conseguente aggiornamento degli stessi al Prezzario Regionale approvato con la Deliberazione della Giunta Regionale n. 19/23 del 21.06.2022;

**Tenuto conto** che l'Enas, in conformità a quanto sopra riportato, ha redatto internamente l'aggiornamento e/o integrazione ex art. 26 c.2 del DL 17 maggio 2022, n. 50 di alcuni elaborati del progetto definitivo (Revisione 4 Novembre 2022), ovvero i seguenti:

- Elenco prezzi unitari
- Computo metrico estimativo
- Analisi dei prezzi
- Quadro economico
- Computo oneri per la sicurezza
- Schema di contratto
- Computo incidenza della manodopera
- PSC
- Capitolato speciale d'appalto

**Appurato che** l'aggiornamento dei prezzi di progetto al Prezzario Regionale ha comportato la sola modifica dell'importo dei lavori a base d'asta e degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, con la definizione di un nuovo importo complessivo lavori pari a € 1.290.662,85 e il nuovo importo costi sicurezza € 12.741,57 derivato dall'aggiornamento prezzi ed eliminazione costi COVID;

**Tutto ciò premesso:**

#### DETERMINA

- la validazione e l'adozione del Progetto Definitivo degli *"Interventi strutturali di messa in sicurezza delle opere del Sistema Idrico Multisettoriale (SIMR), ai sensi del D.Lgs.81/2008 - Interventi di manutenzione di alcuni complessi diga nel Centro Sardegna (Cod. intervento*



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardinia

*IM\_LL\_P\_002/PattoC12)*” (Revisione 4 Novembre 2022) che comporta la definizione di un nuovo importo complessivo lavori pari a € 1.290.662,85 e del nuovo importo costi sicurezza € 12.741,57, derivato dall’aggiornamento prezzi ed eliminazione costi COVID;

- di trasmettere gli elaborati progettuali all’Assessorato LL.PP - Servizio opere idriche ed idrogeologiche per la successiva approvazione mediante provvedimento dell’Assessore ai sensi dell’art. 20, comma 1 della L.R. n.8/2018, come previsto dall’art. 9 della Convenzione RAS LL.PP- ENAS “*Schema di delegazione amministrativa*” sottoscritta dalle parti.

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

[Fare clic o toccare qui per immettere il testo.]

**Allegati:**

- *Verbale validazione del progetto definitivo;*
- *Quadro Economico del Progetto Definitivo.*

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

**2B-19-F5-E2-79-57-88-F2-0C-10-1C-D2-F1-7A-4F-05-8F-B7-16-FB**

**CADES 1 di 1 del 14/11/2022 14:31:13**

Soggetto: Antonio Cucca

S.N. Certificato: 2A66 0246 DE28 2F44

Validità certificato dal 28/02/2022 02:05:33 al 15/12/2024 11:36:33

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

-----