



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna



Il Direttore del Servizio Prevenzione e Sicurezza

**Oggetto:** Piano Infrastrutture: Convenzione RAS LL.PP-ENAS del 23/10/2015 e succ.vi atti aggiuntivi Linea d.4 (L132) - d.4 - Interventi strutturali di messa in sicurezza delle opere del (SIMR) ai sensi del D.Lgs. 81/2008: **d.4.1.3 Sistemazione di alcuni versanti franosi nelle pertinenze della diga di Nuraghe Arrubiu – Orroli (cod. SIMR 7A.S2).**

**Affidamento del servizio di Collaudo statico in corso d'opera (Capitolo 9 NTC2018, DM 17.01.2018)**

Importo Contrattuale: € 15.103,61 € oltre IVA.

Affidatario: **StArc.Ing. srl**

Affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.lgs n. 50/2016 e impegno di spesa sul cap. SC20.2312/2022 CdR:00.00.01.23

**CUP:** I74H15000990002– **CIG:** ZBF38E92F1- **RUP:** Ing. Gianfranco Fadda

**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:**

- in data 23.10.2015, è stata stipulata apposita convenzione tra l'Ass. LL.PP. R.A.S. e l'ENAS, in qualità di soggetto attuatore in recepimento della D.G.R. n. 22/1 del 07/05/2015 che ha approvato, tra l'altro, il "Piano regionale delle infrastrutture", il cui finanziamento trova riscontro nella tabella E allegata alla L.R. n.5/2015;
- tra gli interventi della citata programmazione risultano comprese n. 5 linee d'intervento elencate nell'allegato A alla D.G.R. 22/1 del 7.05.2015 aventi codici d.3, d.4, d.5, q.1, r.1;
- con Det. del Direttore del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche dell'Ass. LL.PP. R.A.S. n.0001694 protocollo n. 0036331 del 21/09/2022 è stato approvato il 7°atto aggiuntivo, alla convenzione prot. 40435 rep. n. 29 del 27.10.2015 tra l'Ass. LL.PP. R.A.S. e l'ENAS;
- il suddetto atto aggiuntivo contiene l'elenco degli studi e/o opere in cui si articolano i citati interventi tra cui quelli appartenenti alla Linea "d.4 - Interventi strutturali di messa in sicurezza delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR) ai sensi del D.Lgs. 81/2008" per un importo totale di € 4.050.000,00 di cui fa parte il presente intervento avente titolo: **d.4.1.3 Sistemazione di alcuni versanti franosi nelle pertinenze della diga di Nuraghe Arrubiu – Orroli (cod. SIMR 7A.S2)**", per un importo di finanziamento pari a € 995.836,00;
- l'intervento di cui sopra è di competenza del Servizio Prevenzione e Sicurezza (SPS), in qualità di Centro di Responsabilità del finanziamento;
- con Det. SACP n. 950 del 22.08.2019 è stato aggiudicato all'RTP- Studio Associato Protea Ingegneria, Capogruppo Mandataria (Ing. Claudia Anselmini, Dott. Geol.Cristian Adamoli) - Ing. Emilio Balletto - Ing. Pietro Paolo Mossone - Ing. Silvia Sulis - Dott.ssa Archeol. Anna Luisa Sanna con sede in Dervio (LC) via Giacomo Matteotti n. 66 - il servizio denominato "d.4.1.3 Sistemazione di alcuni versanti franosi nelle pertinenze della diga di Nuraghe Arrubiu – Orroli (cod. SIMR 7A.S2). **Servizi tecnici di ingegneria relativi alla progettazione definitiva - esecutiva, direzione lavori e coordinamento per la sicurezza in progettazione ed esecuzione.**";
- con Det. rep.1183 protocollo n. 26164 del 13.08.2021 il Direttore del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche dell'Assessorato ai Lavori Pubblici ha approvato lo stesso Progetto definitivo-esecutivo. L'approvazione del progetto definitivo-esecutivo costituisce dichiarazione di pubblica

utilità ai sensi dell'art.12 del DPR n.327 del 08.06.2001 e ss. mm. e ii.; gli elaborati firmati e approvati dalla RAS sono pervenuti all'ENAS con nota prot. n.19527 del 08.09.2021;

- con determinazione SACP n. 2060 del 23/12/2021 i lavori in oggetto sono stati aggiudicati all'operatore economico DAPAM SRL Impresa di Costruzioni, con sede in Via Ponte d'Uscio n. 2/c – 25042 Borno (BS), per il ribasso offerto del 26,166 % (pari a € 171.356,69) sull'importo soggetto a ribasso di € 654.883,01 oltre a € 10.000,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso al netto dell'iva di legge. L'importo netto risulta pertanto pari a € 483.526,32 + iva cui vanno sommati € 10.000,00 + iva quale compenso per oneri di sicurezza, per un importo complessivo di aggiudicazione di pari a € **493.526,32** al netto dell'IVA di legge;

#### CONSIDERATO CHE:

- la natura degli interventi progettati riveste carattere strutturale per cui necessita di collaudo statico così come compiutamente definito dal Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018 - Testo Unico delle Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC2018), il quale, al capitolo 9 esprime testualmente: "Il collaudo statico, inteso come procedura disciplinata dalle vigenti leggi di settore, è finalizzato alla valutazione e giudizio sulle prestazioni, come definite dalle presenti norme, delle opere e delle componenti strutturali comprese nel progetto ed eventuali varianti depositati presso gli organi di controllo competenti. In caso di esito positivo, la procedura si conclude con l'emissione del certificato di collaudo."
- che il collaudo deve essere eseguito da un ingegnere o da un architetto, iscritto all'albo da almeno dieci anni, che non abbia svolto attività di controllo, verifica, progettazione, approvazione, autorizzazione, vigilanza o direzione sul contratto da collaudare;
- si rende necessario formalizzare l'attribuzione dell'incarico di Collaudatore Statico delle opere in oggetto e al relativo impegno di spesa;
- sussistono le condizioni di carenza dell'organico anche in considerazione delle assenze e dei carichi di lavori dei dipendenti assegnati all'area, per poter procedere allo svolgimento delle attività di collaudo statico delle opere indicate;
- pertanto vi è la necessità di affidare l'incarico per lo svolgimento delle attività di collaudo statico ad un soggetto esterno all'ente in possesso dei necessari requisiti generali e professionali previsti dalla vigente normativa di legge;
- che il corrispettivo presunto, stimato d'ufficio per le prestazioni predette, calcolato sulla base delle elencazioni contenute nella tariffa professionale ammonta, ad € 12.629,51 oltre IVA di legge;

#### RICHIAMATO

- l'art. 31 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 che espressamente prevede che "Gli incarichi di progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, di collaudo, nonché gli incarichi che la stazione appaltante ritenga indispensabili a supporto dell'attività del responsabile unico del procedimento, vengono conferiti secondo le procedure di cui al presente codice e, in caso di importo inferiore alla soglia di 40.000 euro, possono essere affidati in via diretta ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera a) ".

#### CONSIDERATO ALTRESI' CHE:

- al fine dell'affidamento diretto del servizio in oggetto sono stati richiesti 2 preventivi sulla base di quanto stimato ai sensi del DM 17/06/2016 pari a € 12.629,51 (Imponibile + IVA):
  - Offerta n 1 prot. n 13901 del 25/11/2022 da **StArc.Ing. srl** con sede a Sestu in Via Vittorio Veneto 92 che ha fatto un ribasso sull'importo stimato pari al 20% per un ammontare complessivo di € 10.103,61 oltre IVA;
  - Offerta n 2 prot. n 13979 del 28/11/2022 da **Ing. Giovanni Merella** con sede a Sassari in Via Barzini, 12 e a Golfo Aranci in Via Nuoro 1 che ha fatto un ribasso sull'importo stimato pari al 16% per un ammontare complessivo pari a 10.608,79 oltre IVA;
- il preventivo più basso, pur garantendo le prestazioni richieste, è quello presentato dall'operatore economico **StArc.Ing. srl** che indica quale professionista incaricato della prestazione, in quanto in possesso dei requisiti abilitanti stabiliti dalle norme, nella sua qualità di Direttore Tecnico *l'Ing. Andrea Farris*, iscritto all'ordine degli Ingegneri di Cagliari al n. 5037 dal 20/01/2003, per l'importo di € 10.103,61 (oneri compresi), oltre IVA;
- RITENUTO altresì necessario prevedere l'impegno per spese inerenti alle eventuali prove di carico e/o di laboratorio disposte dal Collaudatore e non a carico dell'impresa, stimato pari a € 6.100,00 (€ 5.000,00 imponibile e € 1.100,00 per IVA) da rendicontare mediante giustificativi di spesa da parte del Collaudatore;
- appare opportuno, provvedere, a seguito dell'affidamento, ad autorizzare l'attivazione del servizio in via d'urgenza ai sensi dell'art.32 commi 8 e 13 del D.Lgs. n. 50/2016 nelle more della stipula del contratto;

- l'impegno di spesa in questione per complessivi € **18.426,40** trova copertura nel capitolo EC402.102/2022 Cdr 00.00.01.22 (L132 - Interventi strutturali di messa in sicurezza delle opere del SIMR D.L.gs 81/2008), accertamento n° 6210000295 di cui alla Det. SD n. 646 del 18.05.2021;
- è necessario provvedere all'impegno di spesa di complessivi euro € **18.426,40** sul cap. SC20.2312/2022 CdR:00.00.01.23 (L132-D41 Interventi messa in sicurezza Dighe Enas)

Tutto ciò visto, premesso e considerato,

#### DETERMINA

- di approvare il Disciplinare Tecnico Amministrativo che disciplina il servizio in oggetto predisposta dal Servizio Prevenzione e Sicurezza non materialmente allegato alla presente ma agli atti del Servizio stesso;
- di affidare ai sensi del c. 2 lettera a) dell'art. 36 del D.Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii., previa attestazione del buon esito delle verifiche amministrative, il servizio in oggetto all'Operatore economico **StArc.Ing srl con sede a Sestu in Via Vittorio Veneto 92, PIVA 04028280925** pec starc.ingsrl@legalmail.it, che indica quale professionista incaricato della prestazione, in quanto in possesso dei requisiti abilitanti stabiliti dalle norme, nella sua qualità di Direttore Tecnico *l'Ing. Andrea Farris*, iscritto all'ordine degli Ingegneri di Cagliari al n. 5037 dal 20/01/2003, per l'importo complessivo di € **18.426,40 (€ 15.103,61 € oltre IVA)**;
- di autorizzare l'impegno di spesa a favore dell'Operatore economico **StArc.Ing srl con sede a Sestu in Via Vittorio Veneto 92, PIVA 04028280925** per l'importo complessivo di € 18.426,40 di cui:
  1. € 12.326,40 per onorario (€ 10.103,61 per imponibile e € 2.222,79 per IVA);
  2. € 6.100,00 (€ 5.000,00 e € 1.100,00 per IVA) per spese inerenti alle eventuali prove di carico e/o di laboratorio non a carico dell'impresada imputarsi sul cap. SC20.2312/2022 CdR:00.00.01.23 "*L132-D41 Interventi messa in sicurezza Dighe Enas*";
- di autorizzare, a seguito dell'affidamento, l'attivazione dell'incarico in via d'urgenza ai sensi dell'art.32 commi 8 e 13 del D.Lgs. n. 50/2016;
- di trasmettere la presente Determinazione 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.*

*La presente determinazione è da inserire nell'elenco da pubblicarsi ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. n. 33/2013.*

Servizio Prevenzione e Sicurezza  
Il Direttore  
*Ing. Antonio Cucca*

---

Spazio riservato al Servizio Ragioneria

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

**D5-1E-7F-24-B2-31-A9-88-C0-7D-E0-60-FB-A2-F6-89-6C-9C-0F-80**

CADES 1 di 1 del 06/12/2022 15:35:53

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

-----