



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna



## Il Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni

**Oggetto:** Servizi tecnici di ingegneria e architettura per l'attuazione dell'intervento "L189 Riassetto funzionale interconnessione fra il lago Flumendosa e la diga di Is Barrocos (progettazione).  
ACCORDO QUADRO per l'affidamento di servizi tecnici di ingegneria e architettura per l'attuazione dell'intervento.

Affidatario: RTP Etatec Studio Paoletti S.r.l. (mandataria), Studio Tecnico Associato 4E-Ingegneria (Cambula, Cambula, Pani, Pisano), Dott. Ing. Giovanni Turi, Dott. Ing. Emanuela Sassu, Dott. Geol. Angelo Vigo, Dott.ssa Archeologa Letizia Frascini

Approvazione Schema di Contratto applicativo n. 02, impegno di spesa di € 1.842,39 + IVA sul cap. SC20.16B5/2022 – CDR 00.00.01.16;

CUP: I97D20000010002 – CIG (padre): 9010705CFC – CIG (figlio): 9415617CF0

RUP: Ing. Francesco 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. 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 seduta della Giunta Regionale n.67 del 31.12.2020, è stato presentato il programma di interventi aventi ad oggetto "Interventi per l'efficientamento del Sistema idrico Multisetoriale Regionale (SIMR)" per l'ammontare complessivo di 12,3 M€ a gravare sul Cap. SC08.6588 (Missione 09-programma 04 – Titolo 2) – esercizi 2020-2021-2022, finalizzato a dare attuazione alla progettazione, fino al livello di cantierabilità, degli interventi in esso ricompresi.
- fra gli interventi del programma di cui al punto precedente sono ricompresi n. 7 specifici interventi per i quali l'Ente Acque della Sardegna è stato individuato quale soggetto attuatore in forza della L.R. 19/2006, per un importo complessivo di fondo di progettazione di euro 8,5 M€;
- in data 31.12.2020, tra l'Assessorato dei LL.PP. della R.A.S. e l'ENAS è stata sottoscritta la Delegazione Amministrativa prot. 39084, rep. n. 55, avente ad oggetto «Seduta della Giunta Regionale n.67 del 31/12/2020: progettazione di "Interventi per l'efficientamento del sistema Idrico Multisetoriale regionale (SIMR)», e con la quale è stata definitivamente affidata all'Enas la progettazione dei suddetti n. 7 interventi per un importo complessivo di fondo di progettazione di euro 8,5 M€ (corrispondente ad un importo complessivo per l'attuazione degli interventi pari a 145,9 M€);
- con determinazione DSOI LLPP n. 2777, prot.39103 del 31.12.2020, è stata quindi approvata la suddetta Delegazione Amministrativa prot. 39084, rep. n. 55 in data 31.12.2020 che regola il rapporto con l'ENAS in relazione alla progettazione degli interventi in essa contenuti;
- con Determinazione n.193 del 26.02.2021, il Direttore Generale dell'ENAS ha disposto l'assegnazione degli "Interventi per l'efficientamento del Sistema idrico Multisetoriale Regionale (SIMR)" ai servizi



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna



dell'Ente SGN, SGS ed SPC, così – tra gli altri – disponendo in capo al Servizio Progetti e Costruzioni la competenza su n. 5 interventi;

- tra i cinque interventi di cui sopra è ricompreso quello rubricato “Riassetto funzionale interconnessione fra il lago Flumendosa e la diga di Is Barrocos”, di importo pari a € 1.000.000,00 (fondo di progettazione);
- con Determinazione del Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni n° 794 del 11.06.2021, l'Ente ha conferito l'incarico di Responsabile Unico del Procedimento per l'attuazione della progettazione dell'intervento all'ing. Francesco Serra, funzionario del Servizio Progetti e Costruzioni;
- relativamente alla realizzazione delle opere, l'intervento “Riassetto funzionale interconnessione fra il lago Flumendosa e la diga di Is Barrocos”, è compreso tra quelli programmati nel PNRR. In particolare detto intervento è riportato nell'allegato 2 del Decreto MIMS n. 517 del 16.12.2021 “Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico dell'Investimento 4.1, Missione 2, Componente C4 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)”, con codice PNRR-M2C4-I4.1-A2-48, per un importo del finanziamento ammissibile al PNRR pari a 13.000.000,00 euro.
- con nota prot. ENAS n. 7433 del 30.06.2022, ai sensi del comma 3, articolo 4 del citato DM n. 517/2021, il Direttore Generale dell'ENAS ha trasmesso al MIMS l'atto d'obbligo connesso all'accettazione del finanziamento, corredato dalla scheda relativa alla realizzazione delle opere dell'intervento in oggetto, codice PNRR-M2C4-I4.1-A2-48, aggiornata e firmata dal rappresentate legale dell'Ente.
- a seguito di procedura aperta con la determinazione del SACP n. 600 del 6.6.2022 e la successiva n. 772 del 18.7.2022 che ne ha disposto l'efficacia, è stato aggiudicato al Raggruppamento Temporaneo Etatec Studio Paoletti S.r.l. (mandataria), Studio Tecnico Associato 4E-Ingegneria (Cambula, Cambula, Pani, Pisano), Dott. Ing. Giovanni Turi, Dott. Ing. Emanuela Sassu, Dott. Geol. Angelo Vigo, Dott.ssa Archeologa Letizia Frascini, di seguito denominato “Affidatario”, l'Accordo Quadro dei vari servizi di ingegneria necessari per l'attuazione dell'intervento di cui sopra, per la regolamentazione del successivo affidamento, mediante singoli contratti applicativi,
- con determinazione del SPC n. 874 del 5.8.2022 è stato approvato lo “Schema di Contratto Applicativo n. 01” del citato Accordo Quadro relativo a “Progettazione definitiva per appalto integrato con coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dei lavori denominati: *Riassetto funzionale interconnessione fra il lago Flumendosa e la diga di Is Barrocos: manutenzione straordinaria della tratta Ponte Maxia – imbocco Galleria Is Pillus*”
- in pendenza di stipula del contratto di Accordo Quadro è stata attivato in via d'urgenza il “Contratto Applicativo n. 01” di cui sopra con nota prot. ENAS n. 8947 del 8.08.2022.
- con determinazione del SPC n. 1087 del 21.09.2022 è stato affidato alla ditta Tec.Am. srl il servizio di esecuzione di indagini geognostiche, geofisiche e analisi chimiche relativamente alle aree di interesse dell'intervento.

#### Visto

- Il contratto applicativo n. 01 del 3.08.2022 per l'importo di € 184.354,93 al netto di contributi previdenziali integrativi e dell' IVA di legge

#### Considerato che

- il RUP ha predisposto, nel rispetto delle prescrizioni di cui all'art. 7 dello Schema di Contratto di Accordo Quadro, lo “Schema di Contratto Applicativo n. 02” dell'Accordo Quadro di cui trattasi, riguardante la Direzione dell'esecuzione del contratto di indagini geognostiche, geofisiche e analisi chimiche relative a *“Riassetto funzionale interconnessione fra il lago Flumendosa e la diga di Is Barrocos: manutenzione straordinaria della tratta Ponte Maxia – imbocco Galleria Is Pillus – Tratto 1”*;
- l'importo del suddetto Contratto Applicativo n. 02 è fissato in € 1.771,53, al netto di contributi previdenziali integrativi e dell'IVA di legge;
- il RUP ha provveduto ad acquisire la firma digitale del rappresentante del Raggruppamento Temporaneo sul suddetto “Schema di Contratto Applicativo n. 02”, che risulta quindi già impegnativo per il Raggruppamento Temporaneo mentre lo sarà per l'ENAS solo ad avvenuta approvazione dello stesso e alla conseguente effettiva stipula del Contratto Applicativo n. 02;
- per la attivazione del suddetto Contratto Applicativo n. 02, il RUP ha provveduto ad acquisire il seguente codice CIG (figlio): 9415617CF0;

**Considerate** le stringenti tempistiche del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza che prevedono l'aggiudicazione dell'appalto dei lavori entro il 30.09.2023 pena la revoca del finanziamento relativo alla realizzazione delle opere;



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna



### Vista

- la disponibilità della somma di € 2.247,72, di cui € 1,842,39 per imponibile (€ 1.771,53 per onorari ed € 70,86 per contributi previdenziali integrativi) ed € 405,33 per IVA sul Capitolo SC20.16B5/2022 "L189 – Riassetto funzionale interconnessione fra il lago Flumendosa e la diga di Is Barroccus (EC402.6B5)" (fondo di progettazione) di pertinenza del Servizio Progetti e Costruzioni - CDR 00.00.01.16, a valere sull'Avanzo al 31.12.2021 distribuito nel 2022 con il Bilancio di Previsione Finanziario 2022-2024 e Bilancio di previsione di Cassa 2022;

### Ritenuto quindi necessario:

- approvare lo "Schema del Contratto Applicativo n. 02" dell'Accordo Quadro per l'affidamento dei servizi tecnici di ingegneria e architettura per l'attuazione dell'intervento "L189 – Riassetto funzionale interconnessione fra il lago Flumendosa e la diga di Is Barroccus";
- stabilire di procedere all'attivazione del corrispondente Contratto Applicativo n. 02 nelle more della stipula del contratto ai sensi dell'art. 32, comma 8 ultimo periodo del D. Lgs 50/2016, e a tal fine di provvedere:
  - o all'assunzione dell'impegno di € 2.247,72, di cui € 1,842,39 per imponibile (€ 1.771,53 per onorari ed € 70,86 per contributi previdenziali integrativi) ed € 405,33 per IVA a favore del Raggruppamento Temporaneo Etatec Studio Paoletti S.r.l. (mandataria), Studio Tecnico Associato 4E-Ingegneria (Cambula, Cambula, Pani, Pisano), Dott. Ing. Giovanni Turi, Dott. Ing. Emanuela Sassu, Dott. Geol. Angelo Vigo, Dott.ssa Archeologa Letizia Frascini, a valere sul capitolo SC20.16B5/2022 "L189 – Riassetto funzionale interconnessione fra il lago Flumendosa e la diga di Is Barroccus (EC402.6B5)", con copertura finanziaria data dall'Avanzo al 31.12.2021 distribuito nel 2022 con il Bilancio di Previsione Finanziario 2022-2024 e Bilancio di previsione di Cassa 2022;

**Atteso** che trattasi di provvedimenti di competenza del Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni

Tutto ciò visto, premesso e considerato,

### DETERMINA

1) di approvare il seguente documento allegato:

- "Schema del Contratto Applicativo n. 02" dell'Accordo Quadro per l'affidamento dei servizi tecnici di ingegneria e architettura per l'attuazione dell'intervento "L189 – *Riassetto funzionale interconnessione fra il lago Flumendosa e la diga di Is Barroccus*" - CIG (padre): 9010705CFC;

2) di procedere alla stipula del corrispondente Contratto Applicativo n. 02 CIG (figlio): 9415617CF0 con il Raggruppamento Temporaneo Etatec Studio Paoletti S.r.l. (mandataria), Studio Tecnico Associato 4E-Ingegneria (Cambula, Cambula, Pani, Pisano), Dott. Ing. Giovanni Turi, Dott. Ing. Emanuela Sassu, Dott. Geol. Angelo Vigo, Dott.ssa Archeologa Letizia Frascini

3) di autorizzare l'impegno di € 2.247,72, di cui € 1,842,39 per imponibile (€ 1.771,53 per onorari ed € 70,86 per contributi previdenziali integrativi) ed € 405,33 per IVA, a favore del Raggruppamento Temporaneo Etatec Studio Paoletti S.r.l. (mandataria, P.IVA 08897290154), Studio Tecnico Associato 4E-Ingegneria (Cambula, Cambula, Pani, Pisano), Dott. Ing. Giovanni Turi, Dott. Ing. Emanuela Sassu, Dott. Geol. Angelo Vigo, Dott.ssa Archeologa Letizia Frascini con sede in Via Edoardo Bassini n. 23 – Milano sede di ETATEC STUDIO PAOLETTI srl, a valere sul capitolo SC20.16B5/2022 "L189 – Riassetto funzionale interconnessione fra il lago Flumendosa e la diga di Is Barroccus (EC402.6B5)" la cui copertura è data dall'Avanzo al 31.12.2021 distribuito nel 2022 con il Bilancio di Previsione Finanziario 2022-2024 e Bilancio di previsione di Cassa 2022;

4) di autorizzare l'avvio delle attività previste dal contratto applicativo 02 nelle more della stipula dello stesso e procedere all'attivazione del corrispondente Contratto Applicativo n. 02 - CIG (figlio): 9415617CF0, nelle more della stipula del contratto ai sensi dell'art. 32, comma 8 ultimo periodo del D. Lgs 50/2016, con il Raggruppamento Temporaneo Etatec Studio Paoletti S.r.l. (mandataria), Studio



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna



Tecnico Associato 4E-Ingegneria (Cambula, Cambula, Pani, Pisano), Dott. Ing. Giovanni Turi, Dott. Ing. Emanuela Sassu, Dott. Geol. Angelo Vigo, Dott.ssa Archeologa Letizia Fraschini;

La presente determinazione è da inserire nell'elenco da pubblicarsi ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. n. 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  
[Fare clic o toccare qui per immettere il testo.]

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

**A2-5E-F7-43-41-22-73-9B-02-29-4E-AA-25-87-C3-CD-A3-86-58-DA**

**CAdES 1 di 1 del 22/09/2022 12:05:18**

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

-----