



Il Direttore del Servizio Programmazione e Telecontrollo

Determinazione n°1576 del 22/12/2020

**Oggetto:** Fornitura di software SCADA per il telecontrollo degli organi di scarico e presa della Diga di Genna Is Abis. Affidamento e impegno di spesa ex art 36 c.2 lett. a) DLgs 50/2016.€ 7'200. Affidatario AC Automation. CIG ZD52FF16B5 RUP:Ing. Andrea Caddeo

**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. 35 del 31.08.2016 con la quale le funzioni di direzione di Servizio Programmazione e Telecontrollo sono state conferite al dirigente Ing. Corrado Rossi a decorrere dal 01.09.2016;

**VISTA** la Determinazione del Direttore del Servizio Programmazione e Telecontrollo n° 736 del 23.07.2012 a mezzo della quale viene nominato l'ing. Andrea Caddeo Responsabile Unico del Procedimento di tutti gli interventi relativi ai lavori, ai servizi ed alle forniture nell'ambito delle attività poste in capo al 'Settore Telecontrollo';

**CONSIDERATO** che l'attività in oggetto è posta in capo al 'Settore Telecontrollo';

**PREMESSO CHE**

- nell'ambito dell'intervento *"R.1.11 - Diga Cixerri a Genna Is Abis - interventi di riqualificazione della strumentazione di controllo e degli impianti elettromeccanici"*, di cui alla Convenzione RAS LL.PP.-ENAS in data 23.10.2015 *"Procedure di attuazione del programma di opere incluse nel Piano regionale interventi ENAS"* e suo atto aggiuntivo del 02.08.2016, il Servizio Dighe dell'ENAS ha provveduto all'acquisto di due workstation di nuova generazione da sostituire ai due server ormai obsoleti utilizzati in casa di guardia per il telecontrollo degli organi di scarico e delle opere di presa della diga, incluse le schede PCI di interfaccia con il PLC esistente, potenziato nell'ambito dello stesso procedimento;
- dato che il software attualmente installato nei due server obsoleti non risulta adattabile al nuovo sistema operativo, ed il Servizio Dighe ha pertanto demandato a questo Servizio il compito di rendere le due nuove workstation operative mediante la fornitura e la programmazione del software di Supervisione, Controllo ed Acquisizione Dati (SCADA);
- Il Coordinatore del Settore Telecontrollo Ing. Andrea Caddeo, che ha seguito l'intervento R.1.11 di cui sopra in qualità di co-progettista ed assistente alla Direzione Lavori, ed è stato tra i realizzatori del software attualmente installato nei server obsoleti, ritiene conveniente per l'Ente dotare le due Workstation del software SCADA Rockwell FactoryTalk View Studio Enterprise, che rappresenta l'erede del vecchio software Rockwell RS View precedentemente utilizzato, in modo da rendere possibile il recupero di parte della grafica, del database e delle funzioni avanzate implementate a suo tempo nella maniera più semplice ed economica possibile;

- il sistema necessita di due licenze runtime *"FactoryTalk View SE Station 100 display"* (una per workstation) della taglia minima possibile (100 finestre di supervisione) e una licenza di sviluppo *"FactoryTalk View Studio for FactoryTalk View Enterprise"*, oltre ai software di interfaccia che saranno forniti nell'ambito del procedimento per la programmazione e la configurazione dello SCADA, procedimento che si ritiene di separare dalla presente procedura allo scopo di mantenere il costo complessivo dell'intervento al minimo favorendo la concorrenzialità fra Ditte omologhe;
- in data 02.12.2020 è stata approvata sul portale Sardegna CAT la Richiesta di Informazioni RDI con Codice *rifi\_4205*, Oggetto *Software SCADA per il telecontrollo delle opere di presa e scarico della diga Cixerri* e scadenza 11.12.2020;
- essendo la richiesta di informazioni risultata deserta, il RUP Ing. Andrea Caddeo ha chiesto alla Ditta AC Automation and Control Srl di formulare un'offerta;
- con nota prot. ENAS n. 23733 del 16 dicembre 2020 la Ditta AC Automation Srl ha presentato l'offerta n° 36AC2020 così strutturata:

CODICE	DESCRIZIONE	N	PREZZO UN.	TOTALE
9701-VWSB100AENE	FactorytalkView SE Station 100 display	2	€ 2.750,00	€ 5.500,00
9701-VWSTENE	FactorytalkView Studio Enterprise	1	€ 1.700,00	€ 1.700,00
9301-OPCSRVE	OPC Sever KepServer Enterprise	2	€ 1.980,00	€ 3.960,00

- dato che l'ultima riga si riferisce al software di interfaccia che, per le motivazioni già indicate, si ritiene più conveniente per l'Ente acquisire con altro procedimento, vengono prese in esame solo le prime due righe, che compongono un'offerta complessiva pari ad € 7'200,00 oltre IVA;
- ritenuto, dal Responsabile del Procedimento, congruo tale importo, che risulta uguale al prezzo di listino Rockwell;
- l'affidamento diretto è possibile ai sensi dell' art. 36, comma 2° lettera a) del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii, stante il rispetto del principio di rotazione, la specialità dell'intervento ed il rispetto dell'economicità della spesa;
- l'importo trova capienza sul capitolo SC20.4454/2020 (acquisto software) CDR 00.00.01.42 per complessivi € 8'784,00, di cui € 7'200,00 di imponibile e € 1'584,00 per IVA al 22%;
- è stata richiesta dall'ENAS agli Enti interessati la prescritta dichiarazione liberatoria tramite modello telematico DURC;
- la spesa è stata programmata dal Servizio Programmazione e Telecontrollo;

#### **DETERMINA**

per le motivazioni in premessa, che si intendono qui interamente riportate:

- l'affidamento diretto ex art. 36, comma 2° lettera a) del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii della *"Fornitura di software SCADA per il sistema di telecontrollo degli organi di scarico e di presa della Diga di Genna Is Abis sul Rio Cixerri"* alla Ditta AC Automation and Control Srl, con sede legale in Viale Marconi, 139 - 09131 Cagliari (CA), partita IVA 03601920923 per un importo contrattuale complessivo, IVA esclusa, di € 7'200,00;
- l'autorizzazione ad effettuare l'ordine in pendenza della stipula del contratto;
- l'impegno di spesa di € 8'784,00, di cui € 7'200,00 di imponibile e € 1'584,00 per IVA al 22% sul capitolo SC20.4454/2020 (acquisto software) CDR 00.00.01.42 a favore della su citata Ditta AC Automation and Control Srl;
- la trasmissione della presente determinazione e dei suoi allegati al Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio per i provvedimenti di competenza.

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 nelle categorie degli atti sottoposti a controllo preventivo, di cui all'art. 3 della L.R. n. 14 del 15/05/1995, sarà immediatamente esecutiva.

Il Direttore del Servizio



Copia Conforme per uso amministrativo

Data, \_\_\_\_\_

Il Funzionario

\_\_\_\_\_