



Il Direttore del Servizio Programmazione e Telecontrollo

Determinazione n°1882 del 13/12/2021

**Oggetto: Manutenzione del sistema CAE di monitoraggio di qualità dell'acqua e dei dati della rete idro-meteorologica ENAS e ARPAS: aggiornamento della centrale di acquisizione – Affidamento diretto ex art. 36, comma 2 lettera a) del D.Lgs n° 50/2016 – importo complessivo € 45'050,00 oltre IVA**  
**Affidatario: CAE SpA**  
**CIG: 9020014F03; (numero gara attribuito dall'ANAC: 8381644)**  
**Approvazione degli allegati di contratto, affidamento, impegno di spesa e nomina del direttore per l'esecuzione del contratto**  
**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. 15/11 del 23 aprile 2021, avente ad oggetto il nulla osta alla esecutività della deliberazione del Commissario straordinario n. 13 del 2 aprile 2021 concernente "Approvazione Bilancio di Previsione Finanziario 2021-2023 e Bilancio di previsione di Cassa 2021"

**VISTA** la deliberazione del Commissario Straordinario n. 42 del 25.08.2021 con la quale le funzioni di direzione "ad interim" del Servizio Programmazione e Telecontrollo sono state conferite al dirigente Ing. Roberto Meloni a decorrere dal 01.09.2021;

**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 é posta in capo al 'Settore Telecontrollo';

**PREMESSO CHE**

- l'ENAS ha installato, nel corso degli anni, un numero notevole di apparecchiature realizzate dalla Ditta CAE SpA;
- Tali apparecchiature, dislocate su dighe ed altre opere della RAS, consentono il monitoraggio a distanza di dati critici, quali livello idrometrico, piovosità, temperatura ed altre grandezze meteorologiche, nonché i dati di qualità dell'acqua negli invasi gestiti da ENAS per mezzo di sensori dislocati su apposite zattere;
- Tali dati convergono su un unico Server centrale, o centrale operativa (nel seguito identificato come Server), fornito anch'esso da CAE ed equipaggiato con software fornito e configurato dalla stessa Ditta;
- Il Server consente, tra l'altro, la trasmissione dei dati al sistema Sitpit, che li rende disponibili, via web, ai Servizi tecnici dell'Enas e ad altri soggetti abilitati;
- Frequenti messaggi di errore inviati in automatico dal sistema SITPIT ai cellulari dei soggetti reperibili, suggeriscono la presenza di possibili malfunzionamenti del Server, che, per una serie di problematiche economiche e operative, non è mai stato sostituito o aggiornato dalla sua prima

installazione, ossia dall'anno 2006, ed é pertanto equipaggiato, a livello sia hardware che software, di componenti obsoleti, con conseguenti difficoltà oggettive di reperibilità di pezzi di ricambio;

- Il sistema operativo non é più supportato da Microsoft, e pertanto é esposto a problemi di sicurezza informatica;
- Per tali motivi, si ritiene urgente e ormai improrogabile la sostituzione della centrale operativa della rete di monitoraggio CAE;
- Allo scopo di assicurare la compatibilità con le apparecchiature dislocate sul campo, realizzate e fornite in Italia e nel Mondo dalla sola Ditta CAE SpA, e garantire che la sostituzione avvenga in maniera tale da limitare al massimo i tempi di disservizio dovuti al passaggio dal vecchio al nuovo sistema di raccolta dati, é necessario che tutte le operazioni siano svolte da tecnici della Ditta CAE SpA;
- Questo Servizio ha pertanto avviato una trattativa privata con la ditta CAE SpA per la stipula di un contratto per l'aggiornamento della centrale di acquisizione del sistema di monitoraggio di qualità dell'acqua e dei dati della rete idro-meteorologica, consistente nella sostituzione del vecchio Server con una centrale operativa aggiornata ai nuovi standard minimi di sicurezza e dotata di software più performanti rispetto a quelli ora utilizzati;

## **VISTA**

l'offerta commerciale della Ditta CAE SpA, pervenuta all'ENAS in data 03.12.2021 (prot. ENAS n. 28045) per la prestazione in oggetto, che prevede, a fronte di un compenso forfetario di € 45'050,00 + IVA, l'installazione di due server ridondanti con gruppo di continuità annesso, il tutto installato su apposito quadro a parete dotato di specifici rack, equipaggiato con hardware e software di tecnologia attuale;

## **CONSIDERATO CHE**

- il Settore Telecontrollo di questo Servizio ha esaminato l'offerta ritenendo il prezzo congruo ed accettabile;
- l'affidamento diretto del servizio in oggetto alla ditta CAE SpA é compatibile, per i motivi sopra elencati, con l'art. 36 comma 2 lettera a) del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 così come modificato, in via emergenziale, dal D.L. 31 maggio 2021, n. 77;
- l'ENAS richiederà agli Enti competenti il DURC prima della stipula del contratto ;

## **CONSIDERATO CHE**

la spesa è stata programmata dal Servizio Programmazione e Telecontrollo e trova capienza per € 54'961,00 (di cui € 45'050,00 di imponibile e € 9'911,00 per IVA al 22%) sul capitolo SC10.1903/2021 CDR 00.00.01.42 (Spese per manutenzione ordinaria delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale);

## **DETERMINA**

1. l'affidamento, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, così come modificato, in via emergenziale, dal D.L. 31 maggio 2021, n. 77, alla Ditta CAE SpA, con sede in Via Colunga, 20 – 40068 San Lazzaro di Savena (BO) – Italia – Partita IVA: 00533641205; Codice Fiscale: 01121590374, dell' "Aggiornamento della centrale di acquisizione del sistema di monitoraggio di qualità dell'acqua e dei dati della rete idro-meteorologica ENAS e ARPAS" per un importo contrattuale complessivo, IVA esclusa, di € 45'050,00;
2. l'approvazione del *Disciplinare*, allegato alla presente insieme all'offerta della Ditta CAE SpA;
3. l'impegno di spesa a favore della Ditta CAE SpA, con sede in Via Colunga, 20 – 40068 San Lazzaro di Savena (BO) di € 54'961,00 (di cui € 45'050,00 di imponibile e € 9'911,00 per IVA al 22%) sul capitolo SC10.1903/2021 CDR 00.00.01.42 (Spese per manutenzione ordinaria delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale);
4. la nomina dell'Ing. Siro Pillosu a direttore per l'esecuzione del contratto per il servizio in oggetto;
5. L'attivazione del servizio in pendenza della stipula del contratto;
6. la trasmissione al Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio della presente determinazione e dei suoi allegati per i provvedimenti di competenza;

La presente determinazione é 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.

SPT/ST/SP  
SPT/ST/AC

Il Direttore del Servizio

Ing. Roberto Meloni

Copia Conforme per uso amministrativo

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

Il Funzionario

\_\_\_\_\_