



Il Direttore del Servizio Programmazione e Telecontrollo

Determinazione n°172 del 28/02/2020

Oggetto: Servizio di ripristino del funzionamento del sistema di telecontrollo degli organi di scarico e del monitoraggio strutturale della diga di Nuraghe Arrubiu sul Flumendosa – Affidamento diretto ex art. 36, comma 2° lettera a) del D.Lgs n° 50/2016 – importo complessivo € 2'680,00 oltre IVA
Affidatario: AC Automation and Control Srl
Affidamento in sanatoria, impegno di spesa e approvazione del certificato di regolare esecuzione
CIG: Z722C3A0B8 - **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. 2/24 del 16.01.2020 avente ad oggetto il nulla osta all'immediata esecutività della deliberazione del Commissario Straordinario n.1 del 02 gennaio 2020 concernente "Autorizzazione, per il periodo 1 gennaio - 30 aprile 2020, all'esercizio provvisorio del Bilancio di Previsione per l'anno 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';

PREMESSO CHE

- il Servizio Dighe dell'ENAS ha rilevato il malfunzionamento del sistema di telecontrollo degli organi di scarico e del sistema di monitoraggio strutturale installato presso la sala di guardia della diga di Nuraghe Arrubiu sul Flumendosa, ed ha chiesto a questo Servizio un intervento di ripristino, segnalandone l'urgenza;
- tale urgenza era ampiamente giustificata dalla necessità di gestire le piene in corso nei primi giorni di febbraio utilizzando il sinottico in casa di guardia e dall'esigenza di mantenere l'archivio informatico aggiornato con le manovre effettuate;
- i dati del monitoraggio strutturale affetti dal malfunzionamento erano limitati ai valori rilevati dai termometri in corpo diga, e non riguardavano gli altri sensori del monitoraggio strutturale (pendoli, estensimetri etc.); da tale informazione i tecnici del Settore Telecontrollo hanno desunto che il problema potesse riguardare il PLC Allen Bradley situato all'interno del quadro sinottico in casa di guardia, che acquisisce tutti i dati degli organi di scarico e tutti i valori di temperatura dei termometri installati nel corpo diga;
- nell'impossibilità di ripristinare il sistema in autonomia, il RUP ing. Andrea Caddeo ha contattato la Ditta AC Automation and Control Srl, che, oltre a svolgere le funzioni di agenzia per il gruppo Rockwell, cui il marchio Allen Bradley appartiene, si occupa di fornire assistenza correttiva in

Sardegna su tutti i sistemi del gruppo;

- la scelta dell'operatore é apparsa quasi obbligata, dato che l'età dell'elemento supposto guasto rende di difficile reperibilità i pezzi di scorta necessari al ripristino immediato del sistema;
- il titolare della Ditta AC Automation and Control Srl ha comunicato al RUP, per le vie brevi, il preventivo di € 380,00+IVA per una giornata di assistenza tecnica sul posto, riservandosi di fornire i prezzi per il materiale necessario al ripristino dopo le attività di troubleshooting;
- il RUP, verificata la congruità dell'offerta, ritenuta accettabile sulla scorta dei prezzi applicati da ditte già contrattualizzate dall'ENAS per attività del medesimo contenuto specialistico, ha accettato il preventivo ed ha concordato con la Ditta un sopralluogo tecnico fissato al 04.02.2020;
- in tale data, il tecnico della ditta AC Automation and Control Srl si é recato presso la Diga di Nuraghe Arrubiu e, in presenza del RUP e del funzionario ENAS Roberto Lentis, ha confermato che il problema era da ricercarsi nel PLC Allen Bradley di cui sopra, individuando nella CPU del PLC il guasto;
- nella stessa giornata, si é potuto constatare che una seconda CPU identica alla precedente e già sostituita in occasione di un guasto precedente, necessitava di componenti sostitutivi;

CONSIDERATO CHE

- la ditta AC Automation and Control Srl ha procurato tutto il materiale necessario al ripristino del sistema in uso e della seconda CPU da utilizzare come scorta; nel corso della medesima giornata, il materiale é stato installato, configurato e collaudato, e non ha a tutt'oggi dato segni di malfunzionamento;
- la ditta AC Automation and Control ha comunicato che il prezzo complessivo del materiale utilizzato ammonta ad € 2'300,00+IVA, che vanno sommati ai € 380,00+IVA di cui sopra;
- il RUP Ing. Andrea Caddeo, considerando che delle CPU di partenza era rimasta praticamente solo la memory card e la batteria tampone, e che pertanto i componenti ripristinati potevano essere considerati alla stregua di una nuova fornitura, appurato che il prezzo comunicato risultava pari a circa la metà di quello di listino di CPU della stessa marca e modello, ha ritenuto accettabile e conveniente per l'Ente mantenere le CPU così ripristinate accettando il prezzo comunicato dalla Ditta, ritenuto congruo, anche in considerazione del fatto che la Ditta ha garantito il materiale ripristinato per la stessa durata della garanzia standard su materiale nuovo (12 mesi);
- il RUP Ing. Andrea Caddeo, visto il rendiconto della Ditta AC Automation and Control Srl relativo all'intervento effettuato, comprensivo del supporto ai tecnici dell'ENAS per il travaso del software di programmazione delle CPU in questione (RS Logix) in loro possesso su PC con sistema operativo più aggiornato, ha pertanto prodotto il certificato di regolare esecuzione allegato alla presente determinazione;
- é necessario procedere all'affidamento e all'impegno di spesa in sanatoria a favore della Ditta AC Automation and Control Srl per l'intervento di che trattasi, nonché all'approvazione del certificato di regolare esecuzione e del disciplinare da allegare al contratto, che, riconoscendo alla Ditta l'importo concordato, la obbliga all'accettazione dei termini di garanzia, delle modalità di pagamento e delle altre condizioni al contorno;
- l'affidamento diretto é 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, le condizioni di urgenza in cui si é operato, la specialità dell'intervento ed il rispetto dell'economicità della spesa;
- l'importo trova capienza sul capitolo SC10.4207/2020 (servizi ICT) CDR 00.00.01.42 per complessivi € 3'269,00, di cui € 2'680,00 di imponibile e € 589,60 per IVA;
- I costi per la sicurezza, data la totale assenza di rischi dovuta alla tipologia dell'intervento, risultano nulli e non é stato necessario produrre il DUVRI e gli altri documenti previsti in materia di sicurezza e igiene sul lavoro;
- é 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 in sanatoria ex art. 36, comma 2° lettera a) del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii del *Servizio di ripristino del funzionamento del sistema di telecontrollo degli organi di scarico e del monitoraggio strutturale della diga di Nuraghe Arrubiu sul Flumendosa* 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 € 2'680,00;
- l'approvazione del Disciplinare, allegato alla presente insieme al rendiconto dell'intervento di ripristino del sistema in oggetto;
- l'approvazione del certificato di regolare esecuzione dell'intervento in oggetto, a firma del RUP Ing. Andrea Caddeo, allegato alla presente;
- l'impegno di spesa di € 3'269,00 (di cui € 2'680,00 di imponibile e € 589,60 per IVA al 22%) sul capitolo SC10.4207/2020 (servizi ICT) 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 e Contratti 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/AC

Il Direttore del Servizio

Ing. Corrado Rossi

Copia Conforme per uso amministrativo

Data, _____

Il Funzionario
