



Il Direttore del Servizio Gestione Nord

Determinazione n° 825 del 17/06/2021

Oggetto: "L186 - INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON SOSTITUZIONE E/O RISANAMENTO STRUTTURALE DI DIVERSI TRATTI DEGLI ACQUEDOTTI "COGHINAS I" E "COGHINAS II", NEI COMUNI DI S. MARIA COGHINAS, VALLEDORIA, CASTELSARDO, SORSO, SASSARI E PORTO TORRES" - SERVIZIO DI INGEGNERIA PER LA "RICERCA E IDENTIFICAZIONE DELLE PREDITE IDRICHE NELL'ACQUEDOTTO COGHINAS II (3B.C08)" Affidamento diretto ai sensi dell'Art. 36, C. 2, lettera A) D.Lgs. n. 50/2016.

CUP: I87D20000010002

DITTA: Xylem Water Solutions Italia S.r.l.

CIG: 87881399B7 – RUP Geom. Sebastiano Sau

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 dell'Amministratore Unico n.49 del 20.09.2019 con la quale le funzioni di direzione di Servizio Gestione Nord sono state conferite al dirigente in comando presso l'Ente Ing. Fernando Mura a decorrere dal 01.11.2019 e per due anni, prorogata al 01.01.2020;

PREMESSO che:

- con la Delegazione Amministrativa del 31 dicembre 2020, giusta deliberazione della Giunta regionale n. 67/29 del 31 dicembre 2020, sono stati affidati dall'Assessorato dei Lavori Pubblici all'ENAS i fondi per lo sviluppo delle progettazioni, tra gli altri, degli "Interventi di manutenzione straordinaria con sostituzione e/o risanamento strutturale di diversi tratti degli acquedotti "Coghinas I" e "Coghinas II", nei comuni di S. Maria Coghinas, Valledoria, Castelsardo, Sorso, Sassari, e Porto Torres per un importo complessivo di € 3.500.000,00;
- con Determinazione del Direttore Generale n. 193 del 26.02.2021 si è provveduto a formalizzare l'assegnazione della competenza degli "Interventi per l'efficientamento del SIMR affidati all'Enas dall'Assessorato dei Lavori Pubblici con Delegazione Amministrativa del 31 dicembre 2020, ai Servizi tecnici dell'Enas prevedendo, tra l'altro, l'affidamento al Servizio Gestione Nord dell'intervento di cui al punto precedente;
- con la medesima determinazione si provvedeva all'istituzione del seguente Capitolo: SC20.16B2/2020 "Interventi di manutenzione straordinaria con sostituzione e/o risanamento strutturale di diversi tratti degli acquedotti Coghinas I e Coghinas II

(EC402.6B2)” Cdr 00.00.01.19;

- con Determinazione del Direttore del Servizio Gestione Nord n. 333 del 18.03.2021 si provvedeva a individuare la struttura tecnica e amministrativa responsabile del progetto e ad attribuire le funzioni di RUP che risultano assegnate al Direttore del Servizio Gestione Nord Ing. Fernando Mura;
- lungo tutta l'estesa degli acquedotti vengono continuamente segnalate presenze di acqua dovute a possibili perdite dalle condotte; molto spesso vengono effettuati scavi in serie lungo il tracciato e nei terreni confinanti che non sempre permettono di individuare le presunte perdite sulle condotte;
- la ricerca delle dispersioni, effettuata con l'ausilio della strumentazione cerca perdite classica (metodi elettro-acustici e correlazione) non ha consentito l'individuazione dei guasti e che la presenza nella zona di acqua superficiale di ignota provenienza, renderebbe non applicabile la localizzazione delle perdite con il metodo dell'analisi del rilevamento da immagini satellitari;

CONSIDERATO che

- si rende necessario, per poter individuare i tratti di acquedotto nei quali occorre eseguire gli interventi di manutenzione straordinaria con sostituzione e/o risanamento strutturale, verificare le condizioni di fatto dei diversi tratti di condotta e la presenza dell'origine delle possibili dispersioni e procedere quindi, preliminarmente, anche a scopo di studio, all'esecuzione di un servizio di ingegneria che possa consentire l'indagine tramite l'utilizzo di piattaforme innovative;
- altre esperienze condotte da enti e consorzi simili in Italia ed Europa, hanno consentito la localizzazione delle perdite mediante la combinazione di tecnologie di rilevamento delle perdite su condotte di grandi dimensioni, non invasive e che consentono di localizzare le perdite con le condutture in servizio e permettono di completare ispezioni estese in un'unica sessione;
- l'intervento in oggetto consiste nell'insieme delle attività tecniche e amministrative di indagine e progettazione preordinate alla “ristrutturazione” degli acquedotti Coghinas I e Coghinas II al fine di consentirne l'esercizio in sicurezza e con continuità;

ATTESO

- che la ditta Xylem Water Solutions Italia S.r.l., è proprietaria del sistema “SmartBall”, una piattaforma galleggiante equipaggiata con un sensore che rileva le anomalie di tipo acustico normalmente associate a perdite e sacche d'aria e che consente di localizzare le perdite con le condutture in servizio, si è dichiarata disponibile all'esecuzione del servizio di ricerca delle perdite indicato in premessa;
- che il costo preventivato forfettariamente, per l'indagine in argomento e relativamente all'intero acquedotto Coghinas II, per le attività necessarie, prevede dei costi fissi, che incidono sul costo finale a prescindere dall'estensione dell'indagine e che il costo per la verifica estesa all'intero acquedotto è stato indicato in € 173.500,00;

CONSIDERATO che

- è quantomai opportuno eseguire l'indagine su tutto l'acquedotto Coghinas II, della lunghezza di circa 41.000 m;
- che l'operatore economico ha accettato di eseguire, senza eccezione alcuna, il servizio di “ricerca e identificazione delle perdite nell'acquedotto Coghinas II (3BC.08)” per l'importo complessivo netto scontato di € 135.000,00 + IVA da contabilizzare a corpo, come da preventivo acquisito al protocollo dell'Ente con il n. 12579 del 09.06.2021;

CONSTATATO

- che sussistono le condizioni di urgenza per procedere all'affidamento diretto (Art. 36 comma 2° lettera a) del D.Lgs. n° 50/2016) del servizio di ingegneria in oggetto alla ditta Xylem Water Solutions Italia S.r.l. – Via G. Rossini 1/a, 20020 Lainate (MI);
- che le relative spese pari a € 164.700,00 (di cui € 29.700,00 per IVA) possono essere imputate sul capitolo SC20.16B2/2021 (Int. man. straordinario con sostit. e/o risan. strutt. Acqued. Coghinas I e II (EC402.6B2)) CDR 00.00.01.19;

RITENUTO NECESSARIO accertare l'entrata di € 164.700,00 sul Cap. EC402.6B2/2021 Cdr 00.00.01.19;

VISTA la disponibilità sui Capitoli di Bilancio 2021 su cui imputare l'impegno di spesa;

DETERMINA

1. di affidare alla Ditta Xylem Water Solutions Italia S.r.l – Via G. Rossini 1/a, 20020 Lainate (MI), P IVA 00889400156, l'esecuzione del servizio di "ricerca e identificazione delle perdite idriche nell'acquedotto Coghinas II (3BC.08)";
2. di accertare l'importo complessivo di €.164.700,00 sul Cap. EC402.6B2/2021 Cdr 00.00.01.19;
3. di impegnare a favore della ditta Xylem Water Solutions Italia S.r.l la somma di € 164.700,00 sul capitolo SC20.16B2/2021 (Int. man. straord. con sostituz. e/o risan. strutt. Acqued. Coghinas I e II (EC402.6B2)) CDR 00.00.01.19;
4. di nominare il Geom. Sebastiano Sau e il P.I. Ezio Ferretti rispettivamente Responsabile del Procedimento e Direttore per l'Esecuzione del Contratto;
5. di trasmettere la presente determinazione al Servizio Appalti, contratti e Patrimonio per gli adempimenti di propria 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.

Il Direttore del Servizio Gestione Nord

Ing. Fernando Mura

Documento Firmato digitalmente ai sensi del TU 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.