



Il Direttore del Servizio Dighe

Determinazione n°1972 del 17/12/2021

Oggetto: Lavori di manutenzione del sistema di monitoraggio dei tiranti di ancoraggio alla roccia di fondazione della diga di Capanna Silicheri per il controllo della stabilità allo scorrimento - Affidamento diretto ai sensi della Legge n. 120 del 11.09.2020 (Decreto Semplificazioni), art. 1, c 2 let. b alla ditta FIELD srl di Lallio (BG) - impegno di spesa € 56.996,60 oltre iva cap. SC10.1903/2022 CDR 00.00.01.22 - CIG 9032355723 - RUP ing. Enrica Palomba

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. 25 del 26.05.2021 rettificata dalla deliberazione del Commissario Straordinario n. 27 del 31.05.2021, con la quale le funzioni di direzione di Servizio Dighe sono state conferite al dirigente Ing. Roberto Meloni a decorrere dal 01.06.2021;

Premesso che la Deliberazione dell'Amministratore Unico dell'Enas n. 14 del 9.03.2016 assegna al Servizio Dighe il compito di provvedere all'esercizio in sicurezza delle dighe di ritenuta, classificate "grandi dighe" dalla Legge n. 584/94 e ss.mm.ii, nel rispetto del foglio di condizioni per l'esercizio e manutenzione dello sbarramento, redatto ai sensi della circolare ministeriale n. 1125/86 e ss.mm.ii.

Considerato che:

- sulla spalla destra della diga Capanna Silicheri, per assicurare la stabilità della diga allo scorrimento, è stato eseguito un intervento di ancoraggio alla roccia di fondazione nei conci 4, 6, 8, mediante l'installazione di 137 tiranti di ancoraggio, dal piano del cunicolo fino alla roccia di fondazione stessa;
- ai fini della verifica della stabilità allo scorrimento della diga, 17 dei 137 tiranti installati sono stati "strumentati" con una cella di carico elettrica installata sulla testata di ciascuno di essi. Il monitoraggio mensile avviene tramite la lettura della misura elettrica che viene acquisita e trasmessa, tramite un cavo di segnale, ad una centralina di acquisizione opportunamente posizionata nel concio 6;

Considerato altresì che causa del progressivo ammaloramento, 11 celle di carico installate non danno più un valore di tiro attendibile per il monitoraggio del comportamento dei tiranti, si rende necessario provvedere alla loro sostituzione.

Per le motivazioni di cui sopra e considerato che il sistema di monitoraggio del comportamento strutturale degli sbarramenti deve essere tenuto sempre in piena efficienza, l'Ente intende affidare i "Lavori di manutenzione del sistema di monitoraggio dei tiranti di ancoraggio alla roccia di fondazione della diga di Capanna Silicheri per il controllo della stabilità allo scorrimento" tramite affidamento diretto ai sensi della Legge 11 settembre 2020, n. 120 (Decreto Semplificazioni), art. 1, comma 2, let. b, con importo inferiore a 150.000 euro.

Tenuto conto che:

- per l'esecuzione di tali lavori è stata individuata la ditta FIELD srl, con sede in via delle Rose 7/A 24040 Lallio (BG), esperta nella progettazione, realizzazione, installazione, assistenza e manutenzione di strumentazione, apparecchiature e manutenzione di strumentazione di misura, sistemi di monitoraggio e controllo in campo geotecnico e geomeccanico strutturale;
- a seguito di un'ampia analisi delle esigenze e di un attento esame del costo delle diverse attività da svolgere, conclusi con una richiesta di preventivo da parte dell'Enas inoltrata con Prot. Enas n° 28742 del 10.12.2021, è pervenuto da parte della ditta un preventivo di spesa di € 56.596,60 oltre iva, formulato secondo le specifiche tecniche contenute nel documento denominato Allegato A "Disciplinare tecnico prestazionale" che è stato condiviso con la ditta in sede di richiesta di preventivo e che l'operatore economico ha dichiarato di accettare ad ogni effetto (rif. Protocollo Enas n° 29409 del 17.12.2021)

Atteso che:

- l'offerta presentata appare tecnicamente ed economicamente adeguata in relazione alle attività da svolgere e alla complessità dell'intervento dal punto di vista operativo;
- il Servizio Prevenzione e Sicurezza ha emesso, di concerto con il Servizio Dighe, il Documento unico di valutazione dei rischi per i "Lavori di manutenzione del sistema di monitoraggio dei tiranti di ancoraggio alla roccia di fondazione della diga di Capanna Silicheri per il controllo della stabilità allo scorrimento" che stima un importo degli oneri di sicurezza da interferenza pari a € 400,00 compresi gli oneri derivanti dal rischio biologico da Covid-19
- è necessario provvedere all'impegno di spesa di € 56.996,60 oltre iva a favore della ditta Field srl per l'affidamento dei "Lavori di manutenzione del sistema di monitoraggio dei tiranti di ancoraggio alla roccia di fondazione della diga di Capanna Silicheri per il controllo della stabilità allo scorrimento";
- la somma complessivi € 69.535,85 (di cui: € 56.596,60 per lavori, € 400,00 per oneri di sicurezza, € 12.539,25 per iva) è da imputarsi sul capitolo SC10.1903/2022 CDR 00.00.01.22 (spese manutenzioni ordinarie opere);

DETERMINA

- l'affidamento diretto ai sensi della Legge 11 settembre 2020, n. 120 (Decreto Semplificazioni), art. 1, comma 2, let. b alla ditta FIELD srl, via delle Rose 7/A 24040 Lallio (BG) – (PI 02718860162) dei "Lavori di manutenzione del sistema di monitoraggio dei tiranti di ancoraggio alla roccia di fondazione della diga di Capanna Silicheri per il controllo della stabilità allo scorrimento", per l'importo complessivo di € 69.535,85 (di cui: € 56.596,60 per lavori, € 400,00 per oneri di sicurezza, € 12.539,25 per iva), salvo l'esito positivo della verifica dei requisiti di legge a cura del Servizio Appalti e Contratti)
- l'impegno di spesa dell'importo complessivo di € 69.535,85 sul capitolo SC10.1903/2022 CDR 00.01.01.22 (manutenzione ordinaria opere) a favore della ditta FIELD srl di Lallio (BG) – (PI 02718860162) così ripartito:
 - € 56.996,60 per imponibile
 - € 12.539,25 per iva
- di trasmettere gli atti al SACP ai fini della verifica dei requisiti e la stipula del contratto.

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

Copia Conforme per uso amministrativo

Data, _____

Il Funzionario
