



Il Direttore del Servizio Dighe

Determinazione n°1511 del 21/12/2020

**Oggetto: FSC 2014-2020DIGA DI M. CRISPU A BOSA-COMPLETAMENTO INTERVENTI SCARICHI-SERVIZIO INDAGINI GEOFISICHE-AFFIDAMENTO EX ART 35 C2 LET. A) ALLA DITTA TERGAM S.R.L. IMPEGNO DI EURO 4'300,00+IVA SUI CAPITOLI SC20.2277/2020 E SC25.2277/2020
RUP ING. MAURO PIRAS-CIG Z252FCBE49**

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 Dighe sono state conferite al dirigente ing. Antonio Loche a decorrere dal 01.09.2016;

Premesso che:

- con Deliberazione CIPE n.54 del 1.12.2016, (G.U. n.88 del 14.04.2017) recante "Fondo sviluppo e coesione 2014-2020 – Piano operativo infrastrutture (art.1,comma 703, lettera c) della legge 190/2014" è stato approvato il piano operativo Infrastrutture FSC 2014-2020 di competenza del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, che ammette a finanziamento, nell'ambito del Piano Dighe, anche le dighe di Monte Lerno, Monte Pranu, Monti di Deu, Alto Temo, Simbirizzi, Monte Crispu, Cantoniera, Cuga, Medau Zirimilis, Rio Torrei, Punta Gennarta, Nuraghe Arrubiu, Nuraghe Pranu Antoni, Santa Lucia, Liscia, Rio Coxinas, Pedra 'e Othoni, Bidighinzu;
- con Deliberazione dell'Amministratore Unico dell'Ente n 24 del 19/06/2018 è stato approvato lo schema di accordo per l'attuazione degli interventi per l'incremento della sicurezza delle Dighe di Monte Lerno, Monte Pranu, Simbirizzi, Bosa e Cantoniera, ai sensi della citata delibera CIPE n. 54/2016;

- tra gli interventi della citata programmazione risulta compreso l'intervento "Diga di Monte Crispu a Bosa - Completamento interventi scarichi" per l'importo complessivo pari a euro 9.200.000,00;
- con determinazione del Direttore del Servizio Dighe n. 746 del 22.07.2020 sono state attribuite all'Ing. Mauro Piras le funzioni di RUP dell'intervento in epigrafe.

Considerato che:

- Il Servizio Dighe dell'Enas sta provvedendo alla redazione della progettazione definitiva degli interventi finalizzati ad assicurare la funzionalità della diga, dei manufatti accessori, degli organi di scarico, della casa di guardia e della viabilità di accesso e propedeutici all'avvio degli invasi sperimentali;
- Fra gli interventi previsti figura il ripristino della tenuta dei giunti strutturali della diga, da effettuarsi con il rivestimento del paramento di monte mediante un manto di impermeabilizzazione da applicarsi sui giunti, compreso quello perimetrale.
- A seguito di alcuni interventi effettuati nel 2002 finalizzati alla stabilizzazione del versante franoso presente in sinistra idraulica e realizzati mediante un riempimento di pietrame sciolto nell'area compresa fra il paramento di monte dello sbarramento e il suddetto versante, non risulta possibile realizzare l'impermeabilizzazione dei giunti nei conci numerati da 1 a 10;
- Al fine di definire gli interventi necessari alla stabilizzazione del versante è necessario effettuare una campagna di indagini che definisca il modello geologico-geotecnico dell'area di intervento;
- Fra gli Operatori Economici è stata selezionata la ditta TERGAM S.r.l. con sede in via Verdi 7, Quartu S. Elena – PIVA 02934270923, a cui è stata trasmessa una richiesta di preventivo con protocollo n. 23510 del 15/12/2020 per i seguenti servizi:
 - Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni di tipo sismica a rifrazione è compreso il carico e lo scarico e gli spostamenti sui singoli punti di indagine; è inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'approntamento completo del singolo profilo. Sono esclusi eventuali oneri di accessibilità;
 - Esecuzione n. 3 profili sismici a rifrazione con utilizzo minimo di 24 canali, n. 12 energizzazioni/profilo con distanza intergeofonica compresa fra 2 e 5 metri, compreso preprocessing dei dati
 - Elaborazione, interpretazione dati e stesura della relazione geofisica finale.
- In data 15/12/2020, n. protocollo 23596, la ditta TERGAM S.r.l. con sede in via Verdi 7, Quartu S. Elena – PIVA 02934270923 ha formalizzato un preventivo per l'esecuzione dei servizi richiesti per un importo pari a 4'300 euro + IVA ritenuto congruo ed accettabile dal Responsabile del Procedimento;

Ritenuto di procedere alla esecuzione del servizio di indagini geofisiche presso la diga di Monte Crispu a Bosa al fine di definire il modello geologico-geotecnico dell'area di intervento;

Atteso che l'affidamento diretto del servizio in oggetto è compatibile, per i motivi sopra elencati, con l'art. 36, comma 2, lettera a) del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;

Constatato che

- l'importo complessivo per l'esecuzione del servizio in parola, pari 5'246,00 € di cui 4'300,00 € per onorari e spese e 946,00 € per IVA, trova capienza nei capitoli SC20.2277/2020 (onorari e spese) e SC25.2277/2020 (IVA) e copertura nell'avanzo distribuito al 1/01/2020;
- si intende procedere all'impegno di spesa a favore della ditta TERGAM S.r.l. con sede in via Verdi 7, Quartu S. Elena – PIVA 02934270923;

Visto il certificato di regolarità contributiva n. protocollo INAIL_24863514 con scadenza 12/03/2021

DETERMINA

- Di affidare, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, alla ditta TERGAM S.r.l. con sede in via Verdi 7, Quartu S. Elena – PIVA 02934270923 l'esecuzione del servizio di indagini geofisiche presso la diga di Monte Crispu a Bosa;
- Di impegnare la somma di 5'246,00 € di cui 4'300,00 € per onorari e spese e 946,00 € per IVA sui capitoli SC20.2277/2020 (onorari e spese) e SC25.2277/2020 (IVA) a favore della alla ditta TERGAM S.r.l. con sede in via Verdi 7, Quartu S. Elena – PIVA 02934270923;
- Di approvare il disciplinare di incarico professionale depositato presso la segreteria del Servizio Dighe da allegare al contratto per gli interventi in parola;
- di trasmettere la presente determinazione con gli allegati citati al Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio per i relativi adempimenti di 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
Ing. Antonio Loche

Copia Conforme per uso amministrativo

Data, _____

Il Funzionario
