



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Il Direttore del Servizio Dighe

Determinazione n° 1245 del 25 NOV 2016

Oggetto: Convenzione RAS Ass.to LL.PP. — ENAS 23 ottobre 2015 — r.1.3 "Diga di Monte Lerno sul Rio Mannu di Pattada, 1° lotto": Adeguamento del sistema di drenaggio alla normativa vigente. Intervento di ripristino schermo di impermeabilizzazione. Manutenzione straordinaria delle apparecchiature elettromeccaniche e dell'impianto oleodinamico dello scarico di fondo. Lavori civili complementari".

Approvazione del progetto denominato "Lavori necessari per la realizzazione di indagini geotecniche in sponda destra della diga di Monte Lerno"
CUP: I84H15001200002; RUP: Ing. Stefania Todde

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 dell'Amministratore Unico n. 21 del 11.05.2016 con cui è stato approvato il Bilancio di Previsione Finanziario 2016/2018 e il Bilancio di Previsione di Cassa 2016 e la successiva Delib. G.R. n. 33/17 del 10.06.2016 con la quale è stato concesso il nulla osta all'immediata esecutività;

VISTA la determinazione del Direttore Generale n. 463 del 14/06/2016 con la quale è stato approvato il bilancio finanziario gestionale;

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

- L'articolo 4 della legge regionale 9 marzo 2015 n. 5 (Legge finanziaria 2015 — Regione Sardegna), ha autorizzato, ai sensi dell'articolo 30 della legge regionale n. 11 del 2006, il ricorso a uno o più mutui, per un importo complessivo di euro 700.000.000,00 a copertura delle spese elencate nella tabella E allegata alla legge finanziaria medesima;
- L'articolo 5, comma 13, della suddetta legge regionale n. 5/2015, stabilisce che una quota parte del predetto importo, individuata dalla tabella E allegata alla medesima legge finanziaria, è finalizzata a finanziare il "piano regionale delle infrastrutture", così come individuato nel

programma regionale di sviluppo, nell'ambito dei settori della viabilità e delle infrastrutture portuali, idrico multisettoriale, irriguo, idrico integrato e per la viabilità, edilizia scolastica, difesa del suolo e assetto idrogeologico;

- La tabella E della stessa legge regionale n. 2/2015 prevede ulteriori finanziamenti che trovano riscontro nell'allegato tecnico al bilancio della Regione Sardegna per gli anni 2015, 2016 e 2017 — rubrica Lavori pubblici diretti sia alla realizzazione di nuove opere sia ad interventi già avviati;
- Con deliberazione della Giunta Regionale n. 22/1 del 07.05.2015 è stato approvato: a) il "Piano regionale delle infrastrutture", il cui finanziamento trova riscontro nella tabella E allegata alla legge finanziaria 2015; b) il "Programma degli interventi", i cui finanziamenti trovano riscontro, oltre che nella stessa tabella E, nell'"allegato Tecnico" al bilancio della Regione per gli anni 2015, 2016 e 2017 - rubrica Lavori Pubblici; c) la tabella riassuntiva;
- Tra gli interventi della citata programmazione risulta compreso l'intervento di cui in oggetto, che verrà realizzato nell'ambito della convenzione stipulata in data 23 ottobre 2015 tra Regione Autonoma della Sardegna — Ass.to LL.PP. (RAS — LL.PP.) e Ente Acque della Sardegna (ENAS) ed in particolare è quello individuato con il codice r.1.3 "Diga di Monte Lerno sul Rio Mannu di Pattada. 1° lotto: Adeguamento del sistema di drenaggio alla normative vigente. Intervento di ripristino schermo di impermeabilizzazione. Manutenzione straordinaria delle apparecchiature elettromeccaniche e dell'impianto oleodinamico dello scarico di fondo. Lavori civili complementari"— Importo € 900.000,00;

Considerato che:

- Con determinazione del Direttore del Servizio Dighe n. 531 del 27.05.2014, come rettificata con determinazione SD n. 1036 del 11.09.2014, è stato affidato ai sensi dell'art. 6 bis della L.R. n. 31/98 all'ing. Alessandro Graziani l'incarico professionale di consulenza tecnica per la "Caratterizzazione geomeccanica della roccia di fondazione e analisi tensionale dei conci maggiormente rappresentativi della diga sul Rio Mannu di Pattada a Monte Lerno";
- In data 05.12.2014 l'ing. Graziani ha consegnato il "Programma di indagini geotecniche riguardanti la diga di Monte Lerno" comprensivo degli elaborati grafici, tale programma è stato poi trasmesso all'Ufficio Tecnico per le Dighe di Cagliari e da quest'ultimo approvato con nulla osta prot. n. 25426 del 17.12.2015;
- L'obiettivo primario del suddetto "Programma di indagini" è quello di acquisire dati utili per la valutazione delle caratteristiche meccaniche e di permeabilità dell'ammasso di fondazione della diga; per perseguire tale obiettivo è necessaria la realizzazione di alcuni fori di indagine che attraverseranno il corpo diga e si approfondiranno nella roccia di fondazione e nei quali andranno effettuate delle prove geofisiche;
- Per l'esecuzione delle lavorazioni previste nel "Programma di indagini" è stato necessario redigere il progetto dal titolo "*Lavori necessari per la realizzazione di indagini geotecniche in sponda destra della diga di Monte Lerno*" ai sensi della D.Lgs. 50/2016 i cui i progettisti sono Ing. Stefania Todde, Ing. Francesco Caturano e Ing. Piergiorgio Cadeddu quale Responsabile della Sicurezza in fase di Progettazione;



- Con determinazione n. 703 del 03.08.2016 del Direttore del Servizio Dighe si è proceduto, ai sensi dell'art.36 c.2 let.b) del D.Lgs. 50/2016 alla attivazione delle procedure di affidamento dei lavori in parola mediante pubblicazione dell'avviso di manifestazione di interesse sul sito informatico dell'ENAS;
- A seguito della pubblicazione avviso sono pervenute 12 manifestazioni di interesse da altrettante imprese, quindi si dovrà procedere alla individuazione degli operatori economici ai sensi del punto 5) del predetto avviso;
- L'Ing. Piergiorgio Cadeddu, in forza ad altro servizio, è stato incaricato con determinazione del Direttore Generale n. 1213 del 21/11/2016 quale Responsabile della Sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione per i lavori in parola;
- Il progetto delle opere in parola è costituito da 12 elaborati di cui 2 grafici;
- la spesa complessiva dei lavori a base d'asta ammonta come da computo metrico estimativo ammonta a €84.700,00 di cui € 80.700,00 per lavori e € 4.000,00 per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso;
- la spesa complessiva per l'intervento è pari a € 120.000,00;
- il quadro economico di progetto è il seguente:

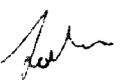
A	IMPORTO DEI LAVORI A BASE DELL'APPALTO		
A1	Importo lavori	€	80.700,00
A2	Oneri di attuazione di piani di sicurezza	€	<u>4.000,00</u>
	Sommano	€	84.700,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA AMMINISTRAZIONE		
B1	Spese Generali	€	13.000,00
B2	IVA sull'importo lavori	€	18.634,00
B3	Imprevisti	€	<u>3.666,00</u>
	Sommano	€	35.300,00
	Importo Totale	€	120.000,00

Atteso che:

- non si è reso necessario acquisire nessun parere e/o autorizzazione;
- il progetto è stato verificato con esito positivo i documenti Rapporto Conclusivo, Verbale di Validazione ed Attestazione di Realizzabilità del Progetto sono tutti depositati presso la segreteria del Servizio Dighe.

DETERMINA

- La definizione del gruppo di progettazione dell'intervento in parola di competenza del Servizio Dighe:
 - Progettisti: Ing. Stefania Todde, Ing. Francesco Caturano;
 - Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione: Ing. Piergiorgio Cadeddu, Det. DG n.1213 del 21/11/2016.



- Di approvare il progetto dell'intervento denominato "Lavori necessari per la realizzazione di indagini geotecniche in sponda destra della diga di Monte Lerno", per un importo complessivo di euro 84.700,00 di cui euro 80.700,00 per lavori ed euro 4.000,00 per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza, e i restanti euro 35.300,00 per iva e spese generali, suddiviso economicamente secondo il quadro economico sopra riportato e composto dagli elaborati richiamati in premessa.
- Di prenotare l'impegno sul capitolo U202~~t~~2236 del bilancio finanziario 2016, per l'espletamento dei lavori in oggetto con la somma complessiva di € 120.000,00.
- Di nominare Direttore dei Lavori l'ing. Francesco Caturano e prendere atto della nomina dell'ing. Piergiorgio Cadeddu, Det. DG n.1213 del 21/11/2016, quale Responsabile della Sicurezza in fase di esecuzione.
- Di trasmettere al Servizio Appalti e Contratti la determina n.703 del 03.08.2016 del Direttore del Servizio Dighe, le conseguenti manifestazioni di interesse delle imprese, la presente determina e il relativo progetto per l'espletamento delle procedure di gara.

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 Dighe
Ing. Antonio Loche



Spazio riservato al Servizio Ragioneria

Perza
PI 1133/2016



Perza
to

al

PUBBLICATA NEL SITO ENAS IN DATA 24.1.2018