

Ente acque della Sardegna

(L.R. 6 dicembre 2006 n. 19)

Il Direttore del Servizio Dighe

Oggetto: Servizio di manutenzione periodica programmata del sistema di monitoraggio strutturale e idraulico della diga sul fiume Tirso a Cantoniera di Busachi e della traversa di Pranu Antoni e del centro di controllo piene. – Affidamento diretto ex.art.36, comma 2° lettera a) del D.lgs. 50/16- Importo: € 39.000,00 + IVA- Affidatario: AGISCO s.r.l. Milano. Affidamento- Impegno di spesa competenza 2018. CIG: Z2E2308A1E- RUP: Geom. Angelo Foddis

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;

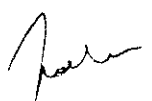
Visto il d.Lgs. n. 118/2011, corretto e integrato dal D.Lgs. n. 126/2014, recante disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi;

VISTA la deliberazione della Giunta Regionale n. 2/6 del 16.01.2018 avente ad oggetto il nulla osta all'immediata esecutività della deliberazione dell'Amministratore Unico dell'Enas n. 71 del 29 dicembre 2017 concernente l'autorizzazione all'Esercizio Provvisorio del Bilancio di Previsione per l'anno 2018 per il periodo 1 gennaio - 30 aprile ai sensi dell'articolo 4, commi 4 e 5, della L.R. 14/1995;

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:

- La diga sul fiume Tirso a Cantoniera, attualmente in esercizio sperimentale con quota autorizzata in condizioni ordinarie pari a 101,00 m s.l.m.m, è dotata di un complesso sistema di monitoraggio strutturale automatico, costituito da più di 800 sensori e di un sistema di monitoraggio idraulico, entrambi gestiti da un sofisticato software (OVERDAM) che consente il telecontrollo a distanza sia dello stato deformativo dello sbarramento e delle fondazioni della diga, sia dello stato degli organi di scarico e presa e dei livelli d'invaso;
- presso la casa di guardia della diga Cantoniera è installato, oltrechè il centro di acquisizione, raccolta e archiviazione dei dati del monitoraggio strutturale ed idraulico della diga, il centro di controllo piene, che consente il monitoraggio idrologico-idraulico del serbatoio artificiale a partire dal monitoraggio idro-pluviometrico del bacino imbrifero afferente alla diga Cantoniera. Allo stesso centro di controllo afferiscono altresì le misure di livello dell'invaso sotteso della traversa di Pranu Antoni, situata subito a valle della diga Cantoniera;
- l'efficienza dei sistemi di monitoraggio descritti, strutturale dello sbarramento ed idraulico del bacino, costituiscono elemento essenziale di garanzia per la gestione tecnica ottimale



dello sbarramento nella delicata attuale fase di esercizio sperimentale, al fine di esprimere il giudizio del corretto e regolare comportamento dell'opera in relazione ai livelli di invaso raggiunti nel serbatoio e della gestione delle piene.

Atteso che:

- i sistemi di monitoraggio automatico sono stati realizzati dalla ditta AGISCO s.r.l. di Milano che, a partire dalla loro installazione, nel 1985, ha provveduto inizialmente con il Consorzio di Bonifica poi con l'attuale gestore Enas, ad effettuare tutte le attività tecniche specialistiche sia della parte hardware che della parte software dei sistemi, curandone la manutenzione sia ordinaria che straordinaria atta a garantire la corretta funzionalità e affidabilità;
- il servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria di tutta la strumentazione dello stesso sistema di monitoraggio, per ragioni di compatibilità di sistema (componenti elettronici e periferiche, centraline di acquisizione automatiche, pezzi di ricambio, software dedicato) è necessario sia affidato alla stessa ditta AGISCO s.r.l. che ha prodotto, fornito, installato e curato la manutenzione di tale strumentazione e implementato il software in uso, al fine di escludere il rischio di fuori servizio dei sistemi di monitoraggio, in corso di efficientamento e validazione continua, con conseguente grave pregiudizio sul controllo comportamentale delle opere nella fase sperimentale di esercizio;

Considerato che:

- la ditta AGISCO s.r.l. ha curato la manutenzione periodica programmata del sistema di monitoraggio strutturale ed idraulico della diga sul fiume Tirso a Cantoniera di Busachi e della traversa di Pranu Antoni e del centro di controllo piene in parola in ultimo nel rispetto del contratto rep. n.1065 del 21.05.2014, scaduto in data 20.05.2017
- i sistemi di monitoraggio necessitano di periodiche manutenzioni per garantire la piena efficienza, secondo quanto disposto dai figli di condizione per l'esercizio e la manutenzione delle dighe stesse;
- con nota ENAS prot. n.3579 del 14.02.2018 è stata chiesta alla ditta AGISCO s.r.l. la disponibilità ad effettuare il servizio di manutenzione periodica programmata del sistema di monitoraggio strutturale ed idraulico della diga sul fiume Tirso a Cantoniera di Busachi e della traversa di Pranu Antoni e del centro di controllo piene per il prossimo biennio, secondo le modalità e le disposizioni inserite nel disciplinare predisposto dal Servizio Dighe dell'Ente;
- con nota del 14.03.2018 assunta al protocollo ingresso ENAS al n. 5708, la ditta AGISCO s.r.l. ha espresso la propria disponibilità ad effettuare il servizio per il prossimo biennio, nel rispetto del disciplinare predisposto dall'Ente;
- è necessario procedere all'affidamento alla ditta AGISCO s.r.l. del servizio di manutenzione periodica programmata del sistema di monitoraggio strutturale ed idraulico della diga sul fiume Tirso a Cantoniera di Busachi e della traversa di Pranu Antoni e del centro di controllo piene per i prossimi due anni, che comporta una spesa complessiva pari a € 39.000,00 + IVA, ritenuto congrua;

Atteso che:

- la spesa è stata programmata nel bilancio pluriennale 2018+2020 sul cap. U1.03.22.01 (spese di manutenzione ordinaria delle opere del sistema idrico multisetoriale), secondo la seguente ripartizione:
 - € 10.500,00 sul cap. U1.03.22.01/18 (spese di manutenzione ordinaria delle opere del sistema idrico multisetoriale);
 - € 2.310,00 sul cap. U1.10.14.18/18 (IVA);
 - € 19.500,00 sul cap. U1.03.22.01/19 (spese di manutenzione ordinaria delle opere del sistema idrico multisetoriale).
 - € 4.290,00 sul cap. U1.10.14.18/19 (IVA);

- € 9.000,00 sul cap. U1.03.22.01/20 (spese di manutenzione ordinaria delle opere del sistema idrico multisettoriale);
- € 1.980,00 sul cap. U1.10.14.18/20(IVA);
- attualmente, in esercizio provvisorio, sul capitolo U1.03.22.01/18 risulta disponibile per il servizio dell'anno in corso l'importo parziale di € 3.500;
- occorre pertanto procedere all'impegno di spesa in competenza 2018 a favore della ditta AGISCO s.r.l. per l'importo di € 3.500,00 + IVA, rimandando all'autorizzazione del Bilancio Pluriennale 2018-2020 l'impegno dell'importo rimanente di € 35.500,00 +IVA, relativo alla spesa per il servizio per gli anni di competenza 2019 e 2020 e residuo di competenza 2018

Vista l'attestazione di capienza rilasciata dal Servizio Ragioneria
Visto l'art.36, comma 2 lett.a del decreto legislativo n. 50/2016

Ritenuto di individuare tra i funzionari del Servizio Dighe la figura del Responsabile del Procedimento nella persona del geom. Angelo Foddis e quella di direttore dell'esecuzione del contratto nella persona del geom. Carmine Villecco.

DETERMINA

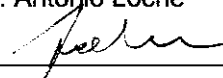
- di individuare la ditta AGISCO s.r.l. di Milano quale affidatario del servizio di manutenzione periodica programmata del sistema di monitoraggio strutturale e idraulico della diga sul fiume Tirso a Cantoniera di Busachi e della traversa di Pranu Antoni e del centro di controllo piene, per un biennio, per l'importo complessivo di € 39.000,00 + IVA;
- l'impegno di spesa a favore della ditta AGISCO s.r.l. di € 3.500,00 + IVA, come di seguito indicato:
 - € 3.500,00 sul cap. U1.03.22.01/18 (spese di manutenzione ordinaria delle opere del sistema idrico multisettoriale);
 - € 770,00 sul cap. U1.10.14.18/18 (IVA);
- di approvare il disciplinare tecnico-prestazionale del servizio in parola e gli elementi essenziali del contratto, conservati presso la segreteria del Servizio Dighe;
- di nominare Responsabile del Procedimento il geom. Angelo Foddis
- di nominare Direttore dell'esecuzione del contratto il Geom. Carmine Villecco, dipendente Enas in forza al Servizio Dighe – Settore rilievi e movimenti strutturali;
- di trasmettere la presente determinazione e i relativi atti al Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio per gli adempimenti di competenza.

All'impegno di spesa dell'importo rimanente di € 35.500,00 +IVA, relativo al servizio per gli anni di competenza 2019 e 2020 e residuo 2018 si procederà a seguito dell'autorizzazione all'esercizio del Bilancio pluriennale 2018-2020.

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.

La presente determinazione è da inserire nell'elenco da pubblicarsi ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. n. 33/2013.

Il Direttore del Servizio Dighe
Ing. Antonio Loche



Spazio riservato al Servizio Ragioneria

0/100

Loche