

## Ente acque della Sardegna

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

### Il Direttore del Servizio Dighe

**Oggetto: Fornitura e installazione** di n° 2 pendoli diritti per il monitoraggio comportamentale della diga di Maccheronis  
 Affidamento diretto art 36 d.lgs. 50/2016 alla Ditta Pizzi Instrument Srl, 50126 Firenze (FI) - Partita IVA 05974040486  
**Impegno € 10.410,00** oltre IVA  
 Bilancio 2018-2020 capitolo U1.03.22.01/2018  
 RUP: Ing. Stefania Todde – CIG: ZEB22B3252

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:

- ✓ al Servizio Dighe è affidato il compito dell'esercizio in sicurezza delle dighe di ritenuta gestite dall'Ente e classificate come "grandi dighe" ai sensi della L.584/94, nel rispetto del foglio di condizioni per l'esercizio e manutenzione degli sbarramenti che prevede, per quanto di interesse, l'obbligo di adottare idonei sistemi di monitoraggio diga garantendone affidabilità ed efficienza;
- ✓ in relazione alle prescrizioni e agli obblighi contenuti nel succitato F.C.E.M. il Gestore è obbligato ad eseguire i controlli e i rilievi periodici con la frequenza in esso prevista e con opportuna intensificazione in caso di eventi meteorologici e idrologici di particolare importanza,
- ✓ nella diga di Maccheronis sul rio Posada gli spostamenti della struttura vengono rilevati anche con l'utilizzo di due pendoli diritti installati rispettivamente nel concio XIV e nel concio XV, con frequenza settimanale in condizioni ordinarie e con maggiore frequenza in condizioni particolari.

#### Considerato che:

- ✓ i due pendoli diritti installati nell'impianto hanno evidenziato gravi fenomeni di usura dovuti alla vetustà degli stessi non più riparabili con le normali operazioni di manutenzione e tali quindi da consigliarne l'immediata sostituzione;
- ✓ la ditta Pizzi Instrument Srl (FI), fornitrice dell'apparecchiatura precedentemente installata, direttamente interpellata per motivi di compatibilità con i restanti accessori del sistema e in particolare con il coordinometro elettronico necessario per rilevare la lettura

degli spostamenti, ha presentato l'offerta n° 2156\_Quo\_01 (Prot. ENAS 5125 del 07.03.2018) per la fornitura di due pendoli diritti e per la loro installazione, per complessivi € 10.410,00 + IVA, prezzo che si ritiene congruo;

**Atteso che:**

- ✓ l'affidamento diretto della fornitura ed installazione 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 e con le Linee Guida n. 4, di attuazione, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici";
- ✓ la natura dell'adempimento e la specificità dell'attività impongono l'acquisizione diretta della fornitura e della sua installazione senza ricorrere né agli ordinari strumenti di approvvigionamento messi a disposizione da CONSIP e/o Me.Pa. o ad altre centrali di acquisto né ad un'indagine di mercato tra più operatori economici;
- ✓ è necessario procedere con urgenza alla sostituzione dei pendoli in oggetto al fine di garantire la costante e corretta acquisizione dei dati di monitoraggio;
- ✓ la somma complessiva di € 12.700,20 è stata regolarmente programmata dal servizio Dighe e trova capienza per € 10.410,00 nel capitolo U1.03.22.01/2018 (Manutenzione ordinaria delle opere del SIMR SD) e per 2.290,20 nel capitolo U1.10.14.18/2018 (IVA sugli acquisti e versamenti all'Erario);

**Vista** la disponibilità sui Capitoli di Bilancio su cui imputare l'impegno di spesa;

**DETERMINA**

- ✓ **di affidare** alla Ditta Pizzi Instrument Srl, Via Ripoli, 207/F, 50126 Firenze (FI), – Partita IVA 05974040486 la fornitura di due pendoli diritti e per la loro installazione (come da offerta Pizzi Instrument Srl n° 2156\_Quo\_01 del 06.03.2018 prot. ENAS 5125 del 07.03.2018)
- ✓ **di assumere l'impegno** di spesa in favore della Pizzi Instrument Srl di complessivi €. 12.700,20 (euro dodicimilasettecento/20) così ripartiti:
  - €. 10.410,00 sul capitolo U1.03.22.01/2018 Manutenzione ordinaria delle opere del SIMR SD
  - €. 2.290,20 sul capitolo U1.10.14.18/2018 IVA sugli acquisti versamenti all'erario;
- ✓ **di nominare:**
  - Responsabile Unico del Procedimento l'Ing. Stefania Todde;
  - Direttore dell'Esecuzione del Contratto, il Geom. Antonio Liscia;
 entrambi funzionari dell'Ente;
- ✓ **di trasmettere** la presente determinazione al Servizio Appalti Contratti e Patrimonio per i relativi provvedimenti di competenza.

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.

Servizio Dighe  
Il Direttore  
Ing. Antonio Loche

Impegno	40100,52,55
Cap	U1032201
Importo	10.410,00
Cap	U1.10.14.18
Importo	2.290,20
Data	13/3

Spazio riservato al Servizio Ragioneria

CFI2 304 em  
Pizzi

Firenze, 06/03/2018

 Spett.le  
**Ente Acque della Sardegna**  
 Via Mameli, 88  
 09123 - Cagliari  
 Alla c.a. Ing. Stefania Todde  
 E-mail : [stefania.todde@enas.sardegna.it](mailto:stefania.todde@enas.sardegna.it)  
 Invio a: [protocollogenerale@pec.enas.sardegna.it](mailto:protocollogenerale@pec.enas.sardegna.it)
**2156\_Quo\_01**
**Condizioni**

<b>Ns.Ref.</b>	LUG	<b>Porto</b>	Vedere ITEM2
<b>IVA.</b>	Non compresa nei prezzi sottoesposti A Vs. Carico (22%)	<b>Tempi di consegna</b>	60 gg lav. d.r.o. (anticipando se possibile)
<b>Imballo</b>	"Standard" : incluso "Speciale" : al costo	<b>Pagamento</b>	B.B. 60 gg d.f.f.m.
<b>Resa</b>	F.co nostra sede Firenze	<b>Validità</b>	60 gg dalla presente

Con riferimento alla Vs. richiesta email, per la quale Vi ringraziamo, sottoponiamo alla Vs. cortese attenzione la nostra quotazione Prot. 2156\_Quo\_01 per la fornitura di quanto da Voi richiesto:

Item	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario €	Prezzo Totale €
<b>1</b>	<b>Pendolo diritto</b> composto da: -cassone per olio e coperchio in acciaio inox -ventola smorzamento e peso tendifilo (30Kg) -anello speciale per ancoraggio filo -argano recupero filo e piastra posizionamento e centratura <b>NOTA:</b> le forature sulla piastra di fissaggio dell'argano e sulla piastra posizionamento saranno realizzate custom, senza costi aggiuntivi, al fine di potersi adattare sulle forature già presenti sulle strutture di supporto. Tali misure sono state prese da Vs personale Giancarlo Murgias, durante ultimo sopralluogo, assieme al nostro tecnico Stefano Caioli.	n	2	2.300,00	4.600,00
1.2	Filo inox s=1mm <sup>2</sup> <b>confermare la lunghezza all'ordine</b>	m	100	1,70	170,00
<b>2</b>	<b>Spese di Spedizione franco Vs sede</b>	n	1	40,00	40,00
				<b>TOTALE</b>	<b>4.810,00</b>

**TARIFE PER INTERVENTI TECNICI**

Per l'assistenza alla installazione di quanto sopra stimiamo necessari:

- n°1 viaggio di andata e ritorno da Firenze e trasferimenti locali. **Al prezzo di € 2.000,00**
- n°3 gg lavorativi in diga di n°1 tecnico. **Al prezzo di € 2.700,00**
- n°10 ore straordinarie. **Al prezzo di € 900,00**

Quanto sopra è una semplice stima, non impegnativa per le parti. Tutti i nostri interventi saranno conteggiati ed a Voi fatturati, a consuntivo, sulla base del rapporto di intervento redatto dal nostro tecnico e controfirmato da Voi per accettazione e dei tempi effettivamente spesi fuori sede per Vostro conto sulla base delle seguenti tariffe:

TITOLO	EURO	EURO/KM
Per ogni giornata trascorsa fuori sede per conto del cliente (8h/gg), sia per lavoro che per viaggio o trasferimenti vari	720,00	
Per ogni ora straordinaria (oltre le 8h)	90,00	
Trasferta giornaliera	180,00	
Viaggio di andata e ritorno da Firenze -se con mezzi pubblici -se con auto della Ditta	Al costo +10%	0,55
Trasferimenti locali -se con mezzi pubblici -se con auto della ditta	Al costo + 10%	0,55

#### ESCLUSIONI

Quanto non espressamente citato in offerta non fa parte della presente fornitura; sono in particolare da intendersi escluse tutte le opere ausiliarie ed accessorie per la installazione delle apparecchiature nonché la esecuzione di tutte le operazioni necessarie per la posa in opera medesima.

#### GARANZIA

Tutte le apparecchiature da noi fornite sono garantite esenti da difetti di materiale e/o di lavorazione, per dodici mesi dalla data di spedizione; entro tale termine ripareremo o sostituiremo i pezzi riscontrati difettosi, esclusa l'usura naturale, che verranno rimessi al nostro magazzino franchi di porto.

In caso di sostituzioni di parti componenti unità o sistemi già in possesso del Cliente, la garanzia non viene applicata all'intero sistema o strumento, ma resta limitata al singolo componente sostituito.

Questo impegno decade qualora l'apparecchio o l'accessorio, sia stato impiegato in modo anormale o sia stato manomesso da terzi e non si estende agli eventuali danni provocati a proprietà del Cliente dal cattivo o mancato funzionamento dello strumento. In particolare niente sarà da noi dovuto per la eventuale disinstallazione e/o reinstallazione dello strumento o componente difettoso, così come per gli eventuali oneri derivanti per il Cliente dal cattivo o mancato funzionamento degli stessi.

Restiamo in attesa di Vostro benessere e con l'occasione porgiamo i nostri migliori saluti

**Pizzi Instruments S.r.l.**

**Ing. Franco Pizzi**

