



Il Direttore del Servizio Qualità Acqua Erogata

Determinazione n° 1597 del 30 DIC. 2016

**Oggetto:** affidamento e impegno di spesa della fornitura di celle al litio e relativi accessori per l'alimentazione pilotaggio sonde multiparametriche nell'ambito del sistema di monitoraggio automatico della qualità delle acque, a favore della ditta Pesolo S.r.l. Cagliari.  
CUP-I26J16000870002. CIG-Z261C9D1C0. RUP. Dott.ssa Paola Buscarinu

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 del Servizio Acqua Erogata sono state conferite al dirigente Dott. Mariano Pudda a decorrere dal 01.09.2016;

**Premesso che:**

- il Servizio Qualità Acqua Erogata, attraverso il laboratorio chimico-biologico effettua i controlli analitici, chimici, biologici e microbiologici sulle acque degli invasi appartenenti al sistema idrico multisettoriale in concessione all'Ente, di cui diciotto di questi laghi sono supportati dal sistema di monitoraggio automatico della qualità delle acque, il quale quotidianamente acquisisce alcuni parametri chimico fisici e limnologici necessari alla determinazione della qualità delle acque;
- che la rete di monitoraggio automatico della qualità delle acque è formata da diciotto zattere galleggianti installate negli invasi del sistema idrico multisettoriale in concessione all'Ente, ogni zattera è equipaggiata di una stazione idrologica per l'acquisizione dei parametri suddetti;

**Considerato** la stazione idrologica è equipaggiata da una serie di apparecchiature elettriche, elettromeccaniche ed elettroniche per supportare il gruppo pilotaggio sonda multiparametrica durante i profili di acquisizione dei parametri chimico-fisici e limnologici lungo la colonna d'acqua del serbatoio artificiale sottoposto a monitoraggio automatico;

**Preso atto** che il gruppo pilotaggio sonde multiparametriche sostanzialmente è formato da una serie di celle al litio le quali hanno il compito di erogare la tensione e corrente necessaria durante l'esecuzione del profilo della sonda, anche più volte al giorno e di ricaricarsi in automatico attraverso il sistema di ricarica con pannello fotovoltaico;

**Atteso** che stazioni idrologiche sono state installate da circa un decennio e che il sistema di alimentazione del gruppo pilotaggio sonde è formato dalle celle al litio, le quali a causa dei continui periodi di ricarica e scarica, ha perso la sua efficienza nell'accumulare energia solare sotto forma di corrente elettrica;

**Ritenuto che** per proseguire le attività di monitoraggio del sistema automatico nei serbatoi artificiali da monitorare occorre intervenire sul sistema di alimentazione del gruppo pilotaggio sonda multiparametrica, sostituendo tutte le celle al litio difettose, danneggiate o esauste per ripristinare l'efficienza energetica e ripristinare la tensione e corrente necessaria al corretto funzionamento delle sonde multiparametriche;

**Visto che** da un'indagine di mercato sono state interpellate per le vie brevi, alcune ditte, ritenute le più fornite sui materiali elettronici specifici della zona di Cagliari, la ditta CMP.EL via Campania, 20 Cagliari, la ditta GBC Elettronica Market Grup, via dei Donoratico, 83 Cagliari e la ditta Pesolo S.r.l. viale Monastir, 104 Cagliari;

**Visto che** tra le ditte interpellate, solo la ditta Pesolo S.r.l. viale Monastir, 104 Cagliari ha fatto pervenire l'offerta economica con un importo complessivo di € 9850,00 oltre l'IVA di legge, la quale si ritiene congrua ed accettabile;

**Visto che** in riferimento alla normativa in materia di sicurezza si precisa che, per la tipologia del servizio in oggetto, non sono previsti oneri per la sicurezza;

**Visto che** l'art. 36 comma 2 lett. A D/lgs n. 50/2016 consente per gli affidamenti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a € 40.000,00 (contratti sotto soglia) il ricorso alla procedura di affidamento diretto;

**Visto che** la manutenzione è prevista alla voce H1(fornitura, installazione e manutenzione e/o riparazione di materiali e attrezzature per laboratorio, compreso il nolo) nel limite massimo di € 200.000 dell'elenco delle nuove categorie di lavori e forniture, approvato con delibera del C.d.A. dell'Ente n°12 del 18/02/09 e successive integrazioni, allegato al regolamento spese in economia dell'Ente;

**Visto che** la spesa è stata programmata per l'anno 2016 sul capitolo di bilancio U1.03.21.08/2016 (manutenzione ordinaria sistema boe);

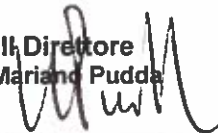
**Vista** l'indicazione dei capitoli di bilancio e l'attestazione di capienza rilasciata dal Servizio Ragioneria;

**DETERMINA**

1. l'affidamento della fornitura di celle al litio e relativi accessori per l'alimentazione del gruppo pilotaggio sonde, nell'ambito del sistema di monitoraggio automatico della qualità delle acque, a favore della ditta Pesolo S.r.l. viale Monastir, 104, 09122Cagliari;
2. l'impegno di spesa a favore della ditta Pesolo S.r.l. viale Monastir, 104, 09122Cagliari, della fornitura delle celle al litio e relativi accessori per l'alimentazione del gruppo pilotaggio sonde del sistema per l'importo complessivo di € 12017,00 così suddiviso:
  - € 9850,00 per imponibile sul cap. U1.03.21.08/2016 (manutenzione ordinaria sistema boe);
  - € 2167,00 per I.V.A. al 22% sul cap. U1.10.14.18/2016 (IVA sugli acquisti e versamento all'erario);
3. la nomina del RUP dott.ssa Paola Buscarinu
4. L'approvazione del disciplinare di condizione della manutenzione in oggetto;
5. Di trasmettere gli atti al Servizio Appalti e Contratti dell'Ente per gli 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  
Dott. Mariano Pudda



Spazio riservato al Servizio Ragioneria

REGISTRO IMPEGNI	
COD. FORN.	<u>401000309</u>
Impegno di spesa n.	<u>1359</u>
Cap.	<u>1032108</u> Esercizio <u>2016</u>
Importo €	<u>9850,00 + 2167,00</u>
DATA	<u>28/12/2016</u>



