



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna



Il Direttore del Servizio Qualità Acqua Erogata

Determinazione n°1602 del 09/11/2021

**Oggetto:** Servizio di manutenzione del gruppo pilotaggio sonde multiparametriche con sostituzione delle batterie al litio e relativi accessori, del sistema di monitoraggio automatico della qualità delle acque.

Affidamento diretto ex art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016 alla ditta Pesolo S.r.l.

**Impegno di spesa di € 13.930,00 + IVA sul cap. SC10.2026-00.00.01.21/2021**

(Manutenzione, riparazione e adattamento locali opere del SIMR, del laboratorio e della sede, manutenzione ordinaria interventi di prevenzione).

**CIG-ZD233B46F2**

**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 della Giunta Regionale n. 15/11 del 23 aprile 2021, avente ad oggetto il nulla osta alla esecutività della deliberazione del Commissario straordinario n. 13 del 2 aprile 2021 concernente "Approvazione Bilancio di Previsione Finanziario 2021-2023 e Bilancio di previsione di Cassa 2021"

**VISTA** la deliberazione dell'Amministratore Unico n. 35 del 31.08.2016 con la quale le funzioni di direzione di Servizio Qualità acqua Erogata sono state conferite al dirigente dott. Mariano Pudda a decorrere dal 01.09.2016 e successivamente prorogate con delibera del C.S. n. 45 del 31.08.2021;

**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 che** 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** il sistema di alimentazione del gruppo pilotaggio sonde è formato da batterie 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 effettuare la necessaria manutenzione del sistema di alimentazione del gruppo pilotaggio sonda multiparametrica in diverse zattere, 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 Elettronik 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 € 13.930,00 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 spesa è stata programmata per l'anno 2021 sul capitolo di bilancio SC10.2026-00.00.01.21/2021 (Manutenzione, riparazione e adattamento locali opere del SIMR, del laboratorio e della sede, manutenzione ordinaria interventi di prevenzione);

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

#### **DETERMINA**

1. l'affidamento del servizio di manutenzione del gruppo pilotaggio sonde multiparametriche con sostituzione delle batterie al litio e relativi accessori, del sistema di monitoraggio automatico della qualità delle acque alla ditta Pesolo S.r.l. viale Monastir, 104, 09122 Cagliari, per l'importo complessivo di **€ 13.930,00** oltre IVA;
2. l'impegno di spesa a favore della ditta Pesolo S.r.l. viale Monastir, 104, 09122 Cagliari, P.IVA 02833260926, dell'importo complessivo di **€ 16.994,60** sul cap. **SC10.2026-00.00.01.21/2021** (Manutenzione, riparazione e adattamento locali opere del SIMR, del laboratorio e della sede, manutenzione ordinaria interventi di prevenzione);
3. la nomina del RUP dott.ssa Paola Buscarinu;
4. l'approvazione del disciplinare di condizione della manutenzione in oggetto.

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

Il Direttore del Servizio

Dott. Mariano Pudda

Documento Firmato digitalmente ai sensi del TU 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.