



Il Direttore del Servizio Qualità Acqua Erogata

Determinazione n°1004 del 02/09/2019

**Oggetto:** Nolo di un microscopio invertito per la determinazione del biovolume algale nell'ambito del monitoraggio delle acque degli invasi gestiti dall'Ente.  
Affidamento con procedura negoziata ex art 63, comma 2, lettera b) D/Lgs n. 50/2016 alla ditta RE & RE di Carlo Aresu & C. sas.  
Impegno di spesa di **€ 13.680,00 + IVA** sul cap. **SC10.2104 - 00.00.01.21/2019-2020-2021-2022** (Noleggio di attrezzature scientifiche);  
**CIG Z18293C8F5** **RUP Dott.ssa Paola Buscarinu**

**VISTA** la L.R. 06.12.2006 n° 19 che ha trasformato l'EAF 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. 22/59 del 20.06.2019 avente ad oggetto il nulla osta all'esecutività della deliberazione dell'Amministratore unico n. 19 del 15 maggio 2019 concernente "Approvazione Bilancio di Previsione Finanziario 2019/2021 e Bilancio di previsione di cassa 2019";

**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;

**Premesso che:**

- il Servizio Qualità Acqua Erogata attraverso il laboratorio chimico-biologico, effettua i controlli analitici chimici, biologici e microbiologici sulle acque degli invasi in concessione all'Ente;
- tra i principali parametri analizzati riveste una particolare importanza il riconoscimento e la stima della densità del fitoplancton per le problematiche ad esso connesse sull'utilizzo della risorsa per i differenti usi ed in particolare per quello potabile;
- per l'esecuzione di tale parametro il laboratorio è dotato di alcuni microscopi invertiti Zeiss accessoriati con telecamera e software di acquisizione immagini specifico;
- a partire dal 2014 e nell'ambito del protocollo di collaborazione con ARPAS è emersa la necessità di estendere le determinazioni relative al fitoplancton introducendo l'analisi del biovolume algale;
- anche l'esecuzione di tale parametro necessita di microscopio rovesciato accessoriato di telecamera e software specifico per il riconoscimento e la misurazione delle singole cellule algali;
- i microscopi in dotazione al laboratorio vengono già utilizzati a tempo pieno per la stima della densità fitoplanctonica e pertanto, al fine di poter eseguire anche le analisi relative alla biomassa algale è stato stipulato un contratto di nolo di un microscopio accessoriato che scade a luglio 2019;

**Considerato che:**

- è necessario continuare ad effettuare le analisi del biovolume algale anche per ottemperare a quanto richiesto da ARPAS;
- è necessario, quindi, procedere ad un nuovo contratto di nolo per il microscopio suddetto che garantisca la continuità del lavoro svolto negli anni precedenti, l'omogeneità dei risultati analitici e l'intercambiabilità degli accessori;

- è stato richiesto alla ditta fornitrice un preventivo per il nolo del microscopio attualmente in uso accessoriato come sopra descritto;
- la ditta ha fatto pervenire all'Ente un preventivo di spesa pari ad un importo complessivo di € 13.680,00 + IVA per la durata di 36 mesi che risulta economicamente vantaggioso rispetto al precedente contratto che prevedeva un costo di € 14.760,00 + IVA per la durata di 36 mesi;

**Visto che** per la tipologia dell'attività in oggetto, non si prevedono specifici oneri per la sicurezza;

**Visto** il comma 2 lett b) n.2 dell'art. 63 del codice dei contratti D.Lgs n. 50/2016;

**Visto che** il servizio in oggetto è previsto alla voce H1 (fornitura, installazione, manutenzione e/o riparazione di materiali e attrezzature per laboratorio chimico compreso il nolo) 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;

**Accertato che** l'esigibilità dell'obbligazione avverrà nel seguente modo:

- € 1.900,00 + IVA entro il 31.12.2019
- € 4.560,00 + IVA entro il 31.12.2020
- € 4.560,00 + IVA entro il 31.12.2021
- € 2.660,00 + IVA entro il 31.12.2022

**Considerato che** la spesa può essere imputata sul capitolo di bilancio **SC10.2104 - 00.00.01.21 (Noleggio di attrezzature scientifiche)** che ha la relativa capienza ;

**Preso atto che** trattandosi di spese riconducibili a prestazioni periodiche o continuative di servizi di cui all'art. 1677 del codice civile, ricorre la fattispecie individuata nell'allegato 4/2 punto 5.2 lett. b) del D.Lgs.118/2011 e ss.mm.ii.;

#### **DETERMINA**

1. di affidare il nolo del microscopio rovesciato accessoriato alla ditta RE & RE di Carlo Aresu & C. sas via Lussemburgo,3 -09045 Quartu S.Elena (CA);
2. l'impegno di spesa ed il relativo pagamento a favore della ditta RE & RE di Carlo Aresu & C. sas via Lussemburgo, 3-09045 Quartu S.Elena (CA) per un importo complessivo di **€ 13.444,40** così suddiviso:
  - **€ 1.900,00** per imponibile sul capitolo SC10.2104.00 - 00.01.21/2019 (Noleggio attrezzature);
  - **€ 418,00** per IVA sul capitolo SC10.2104 - 00.00.01.21/2019 (Noleggio attrezzature ...);
  - **€ 4.560,00** per imponibile sul capitolo SC10.2104.00 - 00.01.21/2020 (Noleggio attrezzature);
  - **€ 1.003,20** per IVA sul capitolo SC10.2104 - 00.00.01.21/2020 (Noleggio attrezzature ...);
  - **€ 4.560,00** per imponibile sul capitolo SC10.2104.00 - 00.01.21/2021 (Noleggio attrezzature);
  - **€ 1.003,20** per IVA sul capitolo SC10.2104 - 00.00.01.21/2021 (Noleggio attrezzature ...);
  - **€ 2.660,00** per imponibile sul capitolo SC10.2104.00 - 00.01.21/2022 (Noleggio attrezzature);
  - **€ 585,20** per IVA sul capitolo SC10.2104 - 00.00.01.21/2022 (Noleggio attrezzature ...);
3. l'approvazione del Disciplinare della fornitura allegato alla presente;
4. la trasmissione degli atti al Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio dell'Ente per gli adempimenti di competenza.

Copia del presente atto sarà inviato per conoscenza all'Assessorato alla Programmazione, bilancio, credito e Assetto del territorio e all'Assessorato ai Lavori Pubblici, ai sensi del punto 5.2 lett. b) – allegato 4/2 del D.Lgs.118/2011 e ss.mm.ii.

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.