



Il Direttore del Servizio Qualità Acqua Erogata

Determinazione n° 1147 del 01/09/2021

Oggetto: Progetto MEDISS (MEDITERRANEAN INTEGRATED SYSTEM FOR WATER SUPPLY) Servizio di campionamento analisi ed elaborazione dati presso l'impianto pilota di Arborea (OR) per la produzione di solfato d'ammonio tramite strippaggio dell'ammoniaca. Integrazione di una unità di personale aggiuntiva (chimico laureato) al contratto in essere rep. 28225 del 23.10.2020. - **Affidamento diretto alla Ditta Life Analytics Srl (ex EUROLAB srl) -**
Fonte finanziaria: Fondi ENICBC MED - Importo contrattuale: **€ 17.550,00 oltre IVA**
CUP: **I55G19000450006 - RUP progetto MEDISS:** Maria Antonietta Dessena

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

Premesso che

- La partecipazione dell'Ente ai programmi di cooperazione internazionale è prevista dall'art.2 "Compiti istituzionali" dello Statuto dell'ENAS approvato con Decreto del Presidente della Regione n.128 del 14/11/2008, nell'ambito delle attività specifiche oggetto dei compiti istituzionali dell'Ente;
- Con Delibera AU n.3 del 19.01.2018 l'Ente è stato autorizzato a partecipare al bando ENI CBC MED 2014-2020 con il progetto MEDISS "Mediterranean Integrated System for water Supply" nel quale sono coinvolti l'ENAS, il CIREM-CRENoS, il Palestinian Wastewater Engineers Group, capofila palestinese, la Comunità di Jerico (Palestina), Aqaba Water Company (Giordania), Institute des Regions Arides (Tunisia) in collaborazione con gli stakeholders locali Cooperativa Produttori Arborea e Comune di Arborea;
- Il progetto è stato approvato ed in data 31 luglio 2019 è stato stipulato il Contratto di finanziamento relativo al Progetto MEDISS "Mediterranean Integrated System for water Supply" (codice 24/1186) tra la Regione Autonoma della Sardegna incaricata quale Autorità di Gestione del Programma ENI CBC Programme 2014-2020 e la Società PWEg Palestinian Wastewater Engineers Group Capo Fila del Progetto;
- il giorno 1 agosto 2019 è stato siglato l'accordo di partenariato tra tutti i partner dei quali Enas fa parte;
- Le attività del progetto hanno avuto inizio nella data sopracitata per la durata di 36 mesi;

Considerato che:

- il progetto MEDISS è finalizzato alla riutilizzazione dei reflui trattati nell'irrigazione in Palestina, Giordania, Italia e Tunisia con interventi su falde stressate dall'attività agricola, aree inquinate da nitrati e su reflui miscelati con acque dolci di falda e/o piovane in aree con scarsità idrica evidente o in presenza di salinizzazione;
- in Italia, nel sito pilota di Arborea (OR), i reflui zootecnici verranno utilizzati per la produzione di un fertilizzante a base di solfato di ammonio ottenuto dallo strippaggio dell'ammoniaca tramite un impianto pilota avviato nel mese di luglio;
- tale impianto funzionerà in modalità "batch" ossia in maniera intermittente, ogni ciclo tratterà l'intero volume di liquame contenuto in una vasca di accumulo di circa 1000 litri; tale liquame verrà preventivamente sottoposto a un pretrattamento tramite unità vagliatrice ubicata in un'area distante circa 200 m dall'impianto pilota in prossimità del punto di prelievo del liquame grezzo da trattare;

Considerato inoltre che:

- tale impianto necessita di attività di campionamento, analisi ed elaborazione dei prodotti dell'impianto in ingresso ed in uscita secondo il ciclo di produzione da svolgersi in loco e successivamente in laboratorio presso lo SQAЕ così definite:
 - assistenza nelle procedure di allestimento delle prove sperimentali presso l'impianto di Arborea;
 - preparazione delle attrezzature richieste per l'esecuzione dei prelievi delle matrici presso l'impianto sperimentale di Arborea, compreso il lavaggio dei contenitori destinati al campionamento, la pulizia degli strumenti portatili impiegati per l'analisi in situ dei parametri chimici di controllo, nonché la calibrazione degli stessi secondo il protocollo analitico messo a punto da ENAS;
 - esecuzione dei prelievi delle diverse matrici, solide e liquide, presso l'impianto di Arborea;
 - analisi in situ di diversi parametri fra i quali, temperatura, pH, Conducibilità elettrica, Ammoniaca ed altri, con l'ausilio di elettrodi e spettrofotometri di tipo portatile
 - conservazione di tutti i campioni prelevati dall'impianto di Arborea, secondo le procedure impartite da ENAS, e loro trasporto in auto da Arborea a laboratorio ENAS di Cagliari;
 - svolgimento di tutte le procedure richieste per l'esecuzione delle calibrazioni e analisi di verifica e controllo da svolgersi nel laboratorio dell'ENAS di Cagliari, nel rispetto delle metodiche di analisi ufficiali e secondo le procedure analitiche stabilite da ENAS;
 - cura delle procedure di smaltimento dei rifiuti prodotti dalle attività sperimentali e di analisi connesse alle prove previste dal Progetto MEDISS;
- le attività summenzionate costituiscono un carico di lavoro particolarmente gravoso e, pertanto, si rende opportuno assicurare al Servizio Qualità acqua Erogata che dovrà svolgere le suddette attività nell'ambito del progetto la collaborazione di un operatore tecnico esterno (chimico laureato) che possa effettuare il servizio al fine di garantire il corretto svolgimento della sperimentazione e la conclusione dell'attività nei tempi previsti;
- la spesa prevista per l'espletamento del servizio è stimata in **€ 17.550,00 oltre IVA** di legge per una durata di 9 mesi;

Atteso che:

- All'interno del laboratorio Chimico biologico dell'Ente il servizio di campionamento ed analisi comprese le manutenzioni è in capo alla ditta EUROLAB Srl - Via dei Valtorta, 48 - 20127 Milano, con contratto rep. 28225 del 23/10/2020 del quale il servizio in oggetto **rappresenta un'integrazione** per una unità di personale (chimico laureato) aggiuntiva;
- Tale ditta, recentemente è entrata a far parte, per fusione societaria, della società Life Analytics Srl - Via Pezza Alta, 22 - 31046 Oderzo (TV) - P.IVA 14996171006
- per le vie brevi in data 05.08.2021 è stata inviata alla suddetta ditta una richiesta di preventivo alla quale la ditta ha risposto formulando una proposta economica (prot. 18468 del 22.08.2021) pari a **€ 17.550,00 oltre IVA**, ritenuta congrua e conveniente per l'Ente in relazione all'attività da svolgersi.

Constatato che

- Sussistono le condizioni per procedere all'affidamento diretto del “Servizio di campionamento, analisi e elaborazione dati - impianto pilota per la produzione di solfato di ammonio mediante strippaggio dell'ammoniaca con membrane gas permeabili” alla Ditta Life Analytics Srl, Via Pezza Alta, 22 – 31046 Oderzo (TV) P.IVA 14996171006;

Atteso inoltre che:

- La determina di affidamento è un provvedimento di competenza del Direttore del Servizio Qualità acqua Erogata già RUP del contratto principale rep. 28225/2020 e di conseguenza RUP anche della presente integrazione contrattuale;
- Il titolare del finanziamento è il Servizio progetti e Costruzioni che provvederà al conseguente impegno di spesa.

DETERMINA

- l'affidamento, alla ditta **Life Analytics Srl** Via Pezza Alta, 22 – 31046 Oderzo (TV) P.IVA di gruppo **14996171006**, del “Servizio di campionamento, analisi e elaborazione dati - impianto pilota per la produzione di solfato di ammonio mediante strippaggio dell'ammoniaca con membrane gas permeabili” nell'ambito del Progetto MEDISS - Mediterranean Integrated System for water Supply” tramite l'attivazione di un contratto della durata di 9 mesi per la figura professionale di un chimico laureato.
- di nominare direttore esecutivo del contratto il dott. Gabriele Marras già direttore esecutivo del contratto principale;
- di trasmettere la presente determina al Servizio Progetti e Costruzioni 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 ed è da inserire nell'elenco da pubblicarsi ai sensi dell'art. 23 - D.Lgs n. 33/2013.

M.P.

Il Direttore del Servizio

Dott. Mariano Pudda

Copia Conforme per uso amministrativo

Data, _____

Il Funzionario
