



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Il Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni

Determinazione n°179 del 21/02/2022

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 di 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, ex art.36 c.2 lett.a) D.Lgs. n.50/2016 alla Ditta Life Analytics Srl.
Accertamento e impegno di spesa su Cap. SC10.1680/2022 - CDR 00.00.01.16 (Attività di Cooperazione Internazionale Progetto MEDISS – EC201.651) e SC15.1680/2022 – CDR 00.00.01.16 (IVA spese attività di cooperazione internazionale progetto MEDISS)
Fonte finanziaria: Fondi ENICBC MED
Importo contrattuale: € 11.700,00 oltre IVA di legge
CUP: I55G19000450006, CIG Z7335397D4
RUP: Dott.ssa 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. 2/10 del 20 gennaio 2022, concernente il nulla osta all'immediata esecutività della deliberazione del Commissario straordinario n. 69 del 7 dicembre 2021 avente ad oggetto “Autorizzazione, per il periodo 1 gennaio-30 aprile, all'esercizio provvisorio del bilancio di previsione per l'anno 2022”. L.R. n. 14/1995, artt. 3 e 4.

VISTA la deliberazione dell'Amministratore Unico n. 28 del 31.05.2021 con la quale le funzioni di direzione del Servizio Progetti e Costruzioni sono state conferite al dirigente Ing. Stefano Serra a decorrere dal 01.06.2021, per un quinquennio;

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 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;
- con DDSPC n. 1758 del 20/12/2019 è stata effettuata la regolarizzazione del sospeso n.00001004701 del 4/12/2019 ed il relativo incasso e accertamento di € 162.848,53 della prima tranche di finanziamento dalla Società Palestinian Wastewater Engineering (PWEG) Capo Fila del Progetto e delegato al pagamento delle diverse tranche in favore dei partner, sul capitolo di Bilancio EC201.651/2019 “Attività di Cooperazione Internazionale – Progetto MEDISS” CDR 00.00.01.16 (SAP ACCERTAMENTO N. 61800000963);
- con DDSPC n. 610 del 12/05/2021 è stata effettuata la regolarizzazione del sospeso n.00002324 del 16/04/2021 ed il relativo incasso e accertamento di € 55.241,00 della seconda tranche di finanziamento dalla Società Palestinian Wastewater Engineering (PWEG) Capo Fila del Progetto e delegato al pagamento delle diverse tranche in favore dei partner, sul capitolo di Bilancio EC201.651/2021 “Attività di Cooperazione Internazionale – Progetto MEDISS” CDR 00.00.01.16 (SAP ACCERTAMENTO N. 6210000291);

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, nell'impianto pilota di Arborea (OR), è attualmente in corso la sperimentazione per la produzione di un fertilizzante a base di solfato di ammonio ottenuto dallo strippaggio dell'ammoniaca;

Considerato inoltre che:

- tale impianto necessita in tempi brevi di specifiche attività da svolgersi in situ e in laboratorio relative a:
 - 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.
- attualmente tutte le unità messe a disposizione dalla Ditta Lifeanalytics Srl all'interno del laboratorio dell'Enas sono impegnate nell'attività ordinaria e pertanto al fine di provvedere allo

svolgimento di quelle suelencate si rende necessario integrare in tempi brevi il contratto in essere rep. 28225 del 23.10.2020 con una unità di personale aggiuntiva (chimico laureato);

Atteso che con DDSQAE n.1147 del 01.09.2021 è stato affidato alla Ditta Lifeanalytics Srl, Via Pezza Alta 22 cap 31046 Oderzo (TV) Codice fiscale 03670110265, P.IVA 14996171006, il "Servizio di campionamento, analisi e elaborazione dati presso l'impianto pilota di Arborea (OR) 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 per una unità aggiuntiva al contratto principale rep. 28225 del 23.10.2020 costituita da un chimico laureato;

Constatato che:

- per le motivazioni contenute nella Determinazione del Direttore del Servizio Qualità Acqua Erogata n.1147 del 01.09.2021 sussistono le condizioni per procedere all'impegno di spesa in favore della Ditta Lifeanalytics Srl, Via Pezza Alta 22 cap 31046 Oderzo (TV) Codice fiscale 03670110265, P.IVA 14996171006, per il "Servizio di campionamento, analisi e elaborazione dati presso l'impianto pilota di Arborea (OR) 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 per una figura professionale di un chimico laureato, per un importo complessivo € 14.274,00;
- è necessario provvedere all'impegno di spesa non frazionabile di € 14.274,00 (di cui: imponibile pari a € 11.700,00 sul cap.SC10.1680/2022 Cdr 00.00.01.16 "Attività di Cooperazione Internazionale Progetto "MEDISS" e iva pari a € 2.574,00 sul cap.SC15.1680/2022 Cdr 00.00.01.16 "IVA sul progetto MEDISS" a favore della Ditta Lifeanalytics Srl, Via Pezza Alta 22 cap 31046 Oderzo (TV) Codice fiscale 03670110265, P.IVA 14996171006,;
- che è necessario effettuare il relativo accertamento sul corrispondente capitolo di entrata EC201.651/2022 - CDR 00.00.01.16, "Attività di Cooperazione Internazionale Progetto "MEDISS" per l'importo di € 11.700,00;
- che la quota di € 2.574,00 relativa all'Iva sul capitolo SC15.1680 "IVA Attività di Cooperazione Internazionale Progetto "MEDISS" sarà sterilizzata in entrata a cura del SR sul Capitolo EC405.437 (Iva split payment regolarizzazione fatture fornitori);

Accertata la disponibilità degli stanziamenti sui relativi Capitoli del Bilancio gestionale 2022;

Atteso che trattasi di provvedimento di competenza del Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni;

DETERMINA

1. l'accertamento della somma pari a € 11.700,00 a favore dell'Ente, dalla Società Palestinian Wastewater Engineering (PWEG) Capo Fila del Progetto e delegato al pagamento delle diverse tranche in favore dei partner, sul capitolo in entrata EC201.651/2022 – CDR 00.00.01.16 "Attività di Cooperazione Internazionale Progetto MEDISS";
2. il conseguente impegno di spesa - per il "Servizio di campionamento, analisi e elaborazione dati presso l'impianto pilota di Arborea (OR) 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 per una unità aggiuntiva al contratto principale rep. 28225 del 23.10.2020 costituita da un chimico laureato - per la somma complessiva € 14.274,00 (euro quattordicimiladuecentosettantaquattro/00) – non frazionabile - comprensiva di IVA di legge in favore della Ditta Lifeanalytics Srl Via Pezza Alta 22 cap 31046 Oderzo (TV) Codice fiscale 03670110265, P.IVA 14996171006, così imputata:
 - **€ 11.700,00** sul Cap. SC10.1680/2022 - CDR 00.00.01.16 "Attività di Cooperazione Internazionale Progetto MEDISS – EC201.651";
 - **€ 2.574,00** sul cap. SC15.1680/2022 CDR 00.00.01.16 "IVA sul progetto MEDISS";

3. di trasmettere la presente determina al Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio per gli adempimenti di competenza;
4. di autorizzare l'attivazione del Servizio da parte del RUP del contratto principale Enas - Lifeanalytics nelle more di stipula del contratto.

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.

La presente determinazione è da inserire nell'elenco da pubblicarsi ai sensi dell'art.23 del D.lgs. n.33/2013.

Servizio Progetti e Costruzioni
Il Direttore
Ing. Stefano Serra

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.