



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna



Il Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni

Determinazione n°973 del 08/07/2021

**Oggetto:** Progetto MEDISS “Mediterranean Integrated System for water Supply”  
**Fornitura di elettrodo specifico - e accessori - per ammoniaca necessario per le analisi del refluo trattato nell'impianto di stripping di Arborea.**  
Affidamento a Ditta Satesil di Pier Giorgio Serra.  
Fonte finanziaria: Fondi ENICBC MED.  
Importo contrattuale: € 3.719,00 oltre Iva di legge.  
Cap. SC10.1680/2021 - CDR 00.00.01.16 (Spese Attività di Cooperazione Internazionale Progetto MEDISS – EC201.651/2021) e SC15.1680/2021 – CDR 00.00.01.16 (IVA spese Attività di Cooperazione Internazionale Progetto MEDISS – EC355.680/2021)  
CUP: I55G19000450006, CIG Z31325BF7A  
RUP: 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. 28 del 31/05/2021 con la quale si delibera di conferire all'Ing. Stefano Serra l'incarico di Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni con decorrenza dal 1° giugno 2021;

**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;
- Con Det. SPC 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 Euro 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 Det. SPC 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, 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 il cui avviamento è imminente;
- per poter valutare l'impatto della realizzazione dell'impianto per lo stripping dell'ammonio sulle acque sotterranee si è reso necessario installare n.2 piezometri in modo da poter effettuare il monitoraggio di falda;  
Tale monitoraggio di falda è in corso di svolgimento, a partire dal mese di febbraio 2021, con cadenza mensile;
- in contemporanea alla suddetta attività di monitoraggio di falda, sta partendo nel mese corrente anche l'attività di monitoraggio del liquame in entrata e in uscita dall'impianto una volta trattato e del solfato di ammonio prodotto;  
eEntrambe le attività di monitoraggio - compreso il campionamento, l'analisi e l'interpretazione dei dati - sono effettuate dal Servizio Qualità Acqua Erogata (SQAE) dell'Enas;

**Considerato inoltre che:**

- Per quanto riguarda l'attività di monitoraggio del liquame in entrata e in uscita dall'impianto si rende necessario acquistare uno specifico elettrodo per ammoniaca - e accessori - al fine di poter effettuare le analisi che, a causa del colore estremamente scuro del liquame, risultano estremamente difficoltose da effettuare con tecniche colorimetriche;
- Per le vie brevi è stato richiesto un preventivo alla Ditta Satesil di Pier Giorgio Serra viale S. Avendrace, 297 Cagliari, P.IVA 03512350921 - C.F. SRRPGR64E23B354N;

**Visto** il preventivo del 02.07.2021 presentato dalla Ditta Satesil di Pier Giorgio Serra per la fornitura in oggetto completa di accessori, per un importo pari a € 3.719,00 oltre IVA di legge, ritenuto affidabile e congruo e conveniente per l'Ente;

**Constatato** che sussistono le condizioni per l'affidamento diretto della “Fornitura di elettrodo specifico - e accessori - per ammoniaca necessario per le analisi del refluo trattato

nell'impianto di stripping di Arborea” e al contestuale impegno di spesa di € 3.719,00 da imputare sul capitolo SC10.1680/2021 - CDR 00.00.01.16 (Attività di Cooperazione Internazionale Progetto “MEDISS” - EC201.651/2021) ed € 818,18 sul cap. SC15.1680/2021 – CDR 00.00.01.16 (IVA spese per attività di cooperazione internazionale progetto MEDISS (EC355.680) in favore della ditta Ditta Satesil di Pier Giorgio Serra viale S. Avendrace, 297 Cagliari, P.IVA 03512350921 - C.F. SRRPGR64E23B354N;

**Atteso che:**

- si rende necessario provvedere all'impegno di spesa complessivo di € 4.537,18 in favore della ditta Ditta Satesil di Pier Giorgio Serra viale S. Avendrace, 297 Cagliari, P.IVA 03512350921 - C.F. SRRPGR64E23B354N, così suddiviso:
  - € 3.719,00 sul cap. SC10.1680/2021 - CDR 00.00.01.16 (“Attività di Cooperazione Internazionale Progetto “MEDISS”) a valere sull'accertamento SAP n. 6210000291 (di € 55.241,00 Capitolo EC201.651/2021 CDR 00.00.01.16 “Attività di Cooperazione Internazionale – Progetto MEDISS”);
  - € 818,18 sul cap. SC15.1680/2021 CDR 00.00.01.16 (IVA sul progetto MEDISS);
- si rende necessario provvedere al contestuale accertamento dell'IVA di € 818,18 sul corrispondente capitolo in Entrata EC355.680/2021 - CDR 00.00.01.14 (“IVA spese attività di cooperazione internazionale Progetto MEDISS”) a carico del Servizio Ragioneria;

**Verificato** che la somma che può essere impegnata a favore della Ditta Satesil di Pier Giorgio Serra viale S. Avendrace, 297 Cagliari, P.IVA 03512350921 - C.F. SRRPGR64E23B354N è pari a € 4.537,18 - di cui € 3.719,00 sul cap. SC10.1680/2021 - CDR 00.00.01.16 (Attività di Cooperazione Internazionale Progetto “MEDISS”) e € 818,18 sul cap. SC15.1680/2021 CDR 00.00.01.16 (IVA sul progetto MEDISS) - come dal Bilancio di Previsione 2021/2023 e Bilancio di Cassa 2021;

**Accertata** la disponibilità degli stanziamenti sui relativi Capitoli del Bilancio di Previsione 2021/2023 e Bilancio di Cassa 2021;

**Visto** il punto 10.2 lettere b) ed e) delle Linee Guida ANAC n. 3 «*Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni*», approvate dal Consiglio dell'Autorità con deliberazione n. 1096 del 26 ottobre 2016 ed aggiornate con deliberazione del Consiglio n. 1007 dell'11 ottobre 2017, secondo cui il direttore dell'esecuzione del contratto è soggetto diverso dal responsabile del procedimento nei casi di (lett. b) interventi particolarmente complessi sotto il profilo tecnologico e di (lett. e) ragioni concernente l'organizzazione interna alla stazione appaltante, che impongano il coinvolgimento di unità organizzativa diversa da quella cui afferiscono i soggetti che hanno curato l'affidamento;

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

**DETERMINA**

- l'affidamento della “Fornitura di elettrodo specifico - e accessori - per ammoniacca necessario per le analisi del refluo trattato nell'impianto di stripping di Arborea” nell'ambito del Progetto MEDISS “Mediterranean Integrated System for water Supply” alla Ditta Satesil di Pier Giorgio Serra viale S. Avendrace, 297 Cagliari, P.IVA 03512350921 - C.F. SRRPGR64E23B354N - CIG Z31325BF7A;
- il conseguente impegno di spesa in favore della Ditta Satesil di Pier Giorgio Serra viale S. Avendrace, 297 Cagliari, P.IVA 03512350921 - C.F. SRRPGR64E23B354N della somma complessiva di € 4.537,18 (euro quattromilacinquecentotrentasette/18), comprensiva di IVA di legge così imputata:
  - € 3.719,00 sul cap. SC10.1680/2021 - CDR 00.00.01.16 (“Attività di Cooperazione Internazionale Progetto “MEDISS”) a valere sull'accertamento SAP n. 6210000291 (di

€ 55.241,00 Capitolo EC201.651/2021 CDR 00.00.01.16 "Attività di Cooperazione Internazionale – Progetto MEDISS");

➤ € 818,18 sul cap. SC15.1680/2021 CDR 00.00.01.16 (IVA sul progetto MEDISS);

- la trasmissione del presente provvedimento al Servizio Ragioneria al fine dell'accertamento dell'IVA di € 818,18 sul corrispondente capitolo in Entrata EC355.680/2021 - CDR 00.00.01.14 ("IVA spese attività di cooperazione internazionale Progetto MEDISS");
- la nomina del funzionario ENAS dott. Gabriele Marras, in servizio presso il Servizio Qualità Acqua Erogata, quale direttore esecutivo 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

Copia Conforme per uso amministrativo

Data, \_\_\_\_\_

Il Funzionario

---