



Il Direttore Generale

Determinazione n° 715 del 27/05/2021

Oggetto: Progetto MEDISS “Mediterranean Integrated System for water Supply”
Servizio di collegamento idraulico dell'impianto di stripping e di pretrattamento di Arborea, fornitura di materiale di consumo, struttura di sostegno per unità di pretrattamento e assistenza all'avvio.
Ditta Camarda Costruzioni Meccaniche Srl
Fonte finanziaria: Fondi ENICBC MED
Affidamento diretto e impegno di spesa
Importo contrattuale: € 7.118,03 oltre Iva di legge
Cap. SC10.1680/2021 - CDR 00.00.01.16 (Attività di Cooperazione Internazionale Progetto MEDISS – EC201.651) e SC15.1680/2021 – CDR 00.00.01.16 (IVA spese attività di cooperazione internazionale progetto MEDISS – EC355.680)
CUP: I55G19000450006, CIG ZA831DF2F6
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. 23 del 28/05/2019 con la quale si delibera di conferire all'Ing. Roberto Meloni l'incarico di Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni con decorrenza dal 1° giugno 2019;

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 PWEГ 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 (PWEГ) 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);

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;
- 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:

- si rende necessario effettuare tutti i collegamenti idraulici interni ed esterni indispensabili per l'avviamento dell'impianto di stripping previsto nel mese di giugno;
- si rende necessario collegare l'unità di pretrattamento tramite un bypass alle tubazioni dell'impianto di produzione di fertilizzante da reflui realizzato dall'Università di Sassari nella stessa area pilota e contestualmente fornire n. 200 cartucce filtranti;
- si rende necessario sollevare di quota l'unità di pretrattamento tramite una struttura in scatolato metallico in modo da rendere agevole il riempimento del serbatoio con il liquame pretrattato che andrà ad alimentare l'impianto di stripping;
- si rende necessario avere assistenza almeno per un giorno al momento dell'avvio dell'impianto di stripping al fine di poter monitorare il corretto funzionamento di tutte le connessioni idrauliche;
- l'Ente non ha al momento al suo interno personale adeguato a disposizione per svolgere tutte le attività summenzionate, pertanto si rende opportuno affidarle ad una Ditta esterna al fine di garantire la qualità del lavoro e la conclusione nei tempi previsti;

Atteso che:

- per garantire l'afflusso del liquame all'unità vagliante di pretrattamento sarà necessario innestarsi alle tubazioni dell'impianto di produzione di fertilizzante da reflui realizzato dall'Università di Sassari nella stessa area pilota e con cui MEDISS condivide parte delle infrastrutture;
- è stata individuata la Ditta Camarda Costruzioni Meccaniche Srl Via Efsio Luigi Solinas, 3 - 08100 Nuoro - P.Iva 01246440919 in possesso di comprovata esperienza nel settore e inoltre costruttrice del suddetto impianto e delle infrastrutture connesse che vengono in parte utilizzate anche per il progetto MEDISS e che quindi devono essere rese compatibili;

- è stato richiesto, per le vie brevi, un preventivo per l'esecuzione dei collegamenti idraulici interni ed esterni dell'impianto ai serbatoi e agli scarichi e del collegamento dell'unità di pretrattamento tramite un bypass alle tubazioni esistenti nonché realizzazione di una struttura in scatolato metallico a sostegno dell'unità di pretrattamento e assistenza in fase di avvio;

Visto il preventivo, assunto al prot. ENAS il 25.05.2021 con il n.11452, presentato dalla ditta Camarda Costruzioni Meccaniche Srl per il servizio in oggetto, per un importo, al netto dello sconto proposto di € 100,00, pari a € 8.684,00 IVA compresa, ritenuto congruo e conveniente per l'Ente;

Constatato che:

- Sussistono le condizioni per procedere all'affidamento diretto del "Servizio di collegamento idraulico dell'impianto di stripping e di pretrattamento di Arborea, fornitura di struttura di sostegno per unità di pretrattamento e assistenza all'avvio" e al contestuale impegno di spesa di € 7.118,03 da imputare sul capitolo SC10.1680/2021 - CDR 00.00.01.16 (Attività di Cooperazione Internazionale Progetto "MEDISS" - EC201.651/2021) ed € 1.565,97 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 Camarda Costruzioni Meccaniche Srl Via Efisio Luigi Solinas, 3 - 08100 Nuoro - P.Iva 01246440919;

Atteso inoltre che:

- si rende necessario provvedere all'impegno di spesa complessivo di € 8.684,00 in favore della ditta Ditta Camarda Costruzioni Meccaniche Srl Via Efisio Luigi Solinas, 3 - 08100 Nuoro - P.Iva 01246440919, così suddiviso:
 - € sul cap. SC10.1680/2021 - CDR 00.00.01.16 ("Attività di Cooperazione Internazionale Progetto "MEDISS") la cui copertura finanziaria è data dall'Avanzo al 31.12.2020 (di € 15.317,01 - Capitolo EC000.154 CDR 00.00.01.11 - "Utilizzo Avanzo per Cooperazione Internazionale") distribuito nel 2021 come dal Bilancio di Previsione 2021/2023 e Bilancio di Previsione di Cassa 2021;
 - € 1.565,97 sul cap. SC15.1680/2021 CDR 00.00.01.16 (IVA sul progetto MEDISS);
- si rende necessario provvedere al contestuale accertamento dell'IVA di € 1.565,97 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 sul cap. SC10.1680/2021 - CDR 00.00.01.16 (Attività di Cooperazione Internazionale Progetto "MEDISS") a favore della Ditta Camarda Costruzioni Meccaniche Srl Via Efisio Luigi Solinas, 3 - 08100 Nuoro - P.Iva 01246440919 è pari a € 8.684,00 (€ 7.118,03 di imponibile e € 1.565,97 di iva), come dal Bilancio di Previsione 2020/2022 e Bilancio di Cassa 2021;

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

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

DETERMINA

- l'affidamento del "Servizio di collegamento idraulico dell'impianto di stripping e di pretrattamento di Arborea, fornitura di materiale di consumo, struttura di sostegno per unità di pretrattamento e assistenza all'avvio" nell'ambito del Progetto MEDISS -

Mediterranean Integrated System for water Supply” alla Ditta Camarda Costruzioni Meccaniche Srl Via Efsio Luigi Solinas, 3 - 08100 Nuoro - P.Iva 01246440919;

- il conseguente impegno di spesa in favore della Ditta Camarda Costruzioni Meccaniche Srl Via Efsio Luigi Solinas, 3 - 08100 Nuoro - P.Iva 01246440919 della somma complessiva di € 8.684,00 (euro ottomilaseicentottantaquattro/00), comprensiva di IVA di legge così imputata:
 - € 7.118,03 sul cap. SC10.1680/2021 - CDR 00.00.01.16 (“Attività di Cooperazione Internazionale Progetto “MEDISS”)
 - € 1.565,97 sul cap. SC15.1680/2021 (IVA sul progetto MEDISS);
- la trasmissione della presente determinazione al Servizio Appalti Contratti e Patrimonio 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.

Servizio Progetti e Costruzioni
Il Direttore
Ing. Roberto Meloni

Copia Conforme per uso amministrativo

Data, _____

Il Funzionario
