



Il Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni

Determinazione n°758 del 25/07/2020

Oggetto: **Progetto PRIMEWATER** ““Delivering Advanced Predictive Tools form Medium to Seasonal Range for Water Dependent Industries Exploiting the Cross-Cutting Potential of EO and Hydro-Ecological Modeling”
Servizio di manutenzione straordinaria specifica e controllo della funzionalità per un periodo di dodici mesi di due stazioni idrologiche del sistema di monitoraggio automatico della qualità delle acque del sistema idrico multisettoriale in concessione all’Ente funzionali allo svolgimento del progetto PRIMEWATER. Fonte finanziaria: Fondi U.E. Programma Horizon 2020
Affidamento diretto tramite procedura gara su piattaforma SardegnaCat (RdO)
Affidamento e impegno di spesa a favore della ditta CAE S.p.A
Importo: Euro 21.900,00 oltre IVA di legge
Impegno su bilancio pluriennale 2020-2022 Cap. SC10.16B1 - CDR 00.00.01.16 (“Attività di Cooperazione Internazionale Progetto “PRIMEWATER” – EC201.679”) e SC15.16B1 – CDR 00.00.01.16 (“IVA spese attività di cooperazione internazionale progetto PRIMEWATER – (EC355.6B1)”
CIG **ZDD2DAFC06**
CUP: **I95G19000260006**
RUP: Maria A. 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. 26/5 del 21.05.2020 avente ad oggetto il nulla osta all’immediata esecutività della deliberazione del Commissario straordinario n. 16 del 21 aprile 2020 concernente “Approvazione Bilancio di Previsione Finanziario 2020-2022 e Bilancio di previsione di Cassa 2020”;
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;
- Nel mese di luglio 2019 l’Ente ha vinto in Consorzio con altre istituzioni europee e internazionali di cui la Società EMWIS (Grecia) è il Capo Fila, il Bando Comunitario Horizon2020 con un progetto dal titolo PRIMEWATER che integra e migliora il Progetto SPACEO finalizzato alla creazione di un modello di stima della qualità e quantità delle acque e di previsione delle emergenze fino al medio termine, utilizzando tecnologie avanzate multilivello attraverso satelliti, droni e rilievi a terra;

- Il contratto con la Comunità europea che finanzia il progetto e prevede per l'Ente una quota di euro 87.000,00 al 100%, è stato siglato con il Capo Fila EMVIS in data 31.10.2019 ed il giorno 13.11.2019 con nota prot. n. 0022361 Enas ha firmato ed inviato al Capo Fila l'accordo di partenariato;
- Le attività del progetto hanno avuto inizio il 1 dicembre 2019 ed avranno la durata di 36 mesi;

Atteso che:

- Con Det. SPC n. 1843 del 31.12.2019 si è provveduto all'accertamento dell'incasso della prima tranche di finanziamento pari al 75% dell'importo finanziato ad Enas di euro 65.250,00, sul capitolo di bilancio EC201.679/2019 - CDR 00.00.01.16 - "Attività di Cooperazione Internazionale – Progetto PRIMEWATER" (**SAP ACCERTAMENTO N. 6180001019 del 31.12.2019 per euro 62.250,00 e n. 6180001031 del 31.12.2019 per euro 3000,00**);
- Con Rev.i n. 20190006903 (euro 50000,00) – 6904 (euro 12250,00) – 6989 (euro 3000,00) del 30.12.2019, si è provveduto alla regolarizzazione dei sospesi n. 1004930 di euro 50.000,00 e n. 1004931 di euro 15.250,00 entrambi versati in data 24/12/2019 dal Capo Fila del progetto EMVIS AE per un totale di euro 65.250,00;

Premesso che l'Ente nell'ambito del progetto è delegato, tra le altre cose, alla fornitura di tutti i parametri chimico-fisici di qualità delle acque nonché tutti i dati idrologici e di bilancio necessari all'implementazione della piattaforma in fase di realizzazione quale supporto alla previsione di eventi critici quali piene e bloom algali. I dati vengono normalmente acquisiti tramite le stazioni idrologiche dislocate nei laghi Flumendosa a Nuraghe Arbbiu e Mulargia a Monte su Rei oltre alle campagne bimestrali di validazione. Queste attività in gestione ordinaria sono a carico del laboratorio chimico-biologico dell'Ente;

Considerato che la rete di monitoraggio automatico della qualità delle acque è attualmente priva di contratto di manutenzione specifica, e che, durante questo si sono presentate anomalie funzionali sulle apparecchiature elettriche ed elettroniche, software ed hardware, tali da bloccare l'attività di acquisizione dei parametri limnologici di alcune stazioni tra le quali Flumendosa e Mulargia;

Preso atto che bisogna provvedere al ripristino delle due stazioni per i suindicati motivi e poiché è necessario il monitoraggio puntuale e quotidiano degli invasi in modo da individuare la quota di prelievo meno problematica delle acque destinate all'uso potabile;

Atteso che le stazioni idrologiche installate nei laghi Flumendosa a Nuraghe Arbbiu e Mulargia a Monte su Rei sono attualmente fuori servizio a causa di gravi anomalie delle apparecchiature elettroniche del centro locale e della stazione idrologica;

Visto che:

- la progettazione, la realizzazione e l'installazione di tutta la rete di monitoraggio è stata eseguita dalla ditta CAE S.p.A.;
- le apparecchiature e i relativi software di gestione del sistema sono costruiti esclusivamente dalla ditta CAE;

Atteso che

- la manutenzione straordinaria non può che venir effettuata dalla stessa ditta fornitrice;
- è necessario e urgente intervenire sulle stazioni idrologiche per evitare di interrompere le attività di monitoraggio e le relative problematiche anche in funzione delle attività del progetto PRIMEWATER;

Visto che su richiesta di Enas, la ditta CAE, ha effettuato un controllo delle suddette stazioni di monitoraggio per individuare e quantificare le eventuali anomalie delle apparecchiature delle stazioni idrologiche e dei relativi centri locali;

Visto che il preventivo di spesa fatto pervenire all'Ente per le vie brevi dalla ditta CAE ammonta ad un importo complessivo pari ad euro 21.900,00 oltre l'IVA di legge, il quale si ritiene congruo ed accettabile;

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

Visto che l'art. 36 comma 2 lett. A D/lgs n. 50/2016 consente per gli affidamenti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a € 40.000,00 (contratti sotto soglia) il ricorso alla procedura di affidamento diretto ricorrendo in sede di offerta alla RdO su SardegnaCat;

Constatato che sussistono le condizioni per procedere all'affidamento diretto del Servizio di manutenzione straordinaria specifica e controllo della funzionalità per un periodo di dodici mesi delle stazioni del Flumendosa e del Mulargia del sistema di monitoraggio automatico della qualità delle acque del sistema idrico multisettoriale in concessione all'Ente funzionali allo svolgimento del progetto PRIMEWATER. per l'importo di euro € 21.900,00 oltre IVA;

Atteso che si rende necessario provvedere all'impegno di spesa pluriennale di € 26.718,00 a favore della ditta CAE S.p.A. via Colunga, 20, 40068-San Lazzaro di Savena, Bologna, C.F. 01121590374 P. I.V.A. 00533641205, così suddiviso:

- € 9.672,50 sul capitolo **Cap. SC10.16B1/2020 - CDR 00.00.01.16** (*Attività di Cooperazione Internazionale Progetto "PRIMEWATER"*) la cui copertura finanziaria è data dall'Avanzo al 31.12.2019 (di Euro 65.250,00 – Capitolo EC00.154 CDR 00.00.01.11 – *Utilizzo Avanzo per Cooperazione Internazionale*) distribuito nel 2020 come dal Bilancio di Previsione 2020/2022 e Bilancio di Previsione di Cassa 2020;
- € 2.127,95 sul cap. **SC15.16B1/2020 CDR 00.00.01.16** (*IVA sul progetto PRIMEWATER*) e al contestuale accertamento dell'IVA di € 2.127,95 sul corrispondente capitolo in Entrata EC355.6B1/2020 - CDR 00.00.01.14 (*IVA spese attività di cooperazione internazionale Progetto PRIMEWATER*) a carico del Servizio Ragioneria;
- € 12.227,50 sul capitolo **Cap. SC10.16B1/2021 - CDR 00.00.01.16** (*Attività di Cooperazione Internazionale Progetto "PRIMEWATER"*) la cui copertura finanziaria è data dal contestuale accertamento sul capitolo EC201.679/2021 di Euro 12.227,50 come dal Bilancio di Previsione 2020/2022 e Bilancio di Previsione di Cassa 2020;
- € 2.690,05 sul cap. **SC15.16B1/2021 CDR 00.00.01.16** (*IVA sul progetto PRIMEWATER*) e al contestuale accertamento dell'IVA di € 2.690,05 sul corrispondente capitolo in Entrata EC355.6B1/2021 - CDR 00.00.01.14 (*IVA spese attività di cooperazione internazionale Progetto PRIMEWATER*) a carico del Servizio Ragioneria;

Accertata la disponibilità degli stanziamenti sui relativi Capitoli del Bilancio di Previsione 2020/2022 e Bilancio di Previsione di Cassa 2020;

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

DETERMINA

-l'affidamento del Servizio di manutenzione straordinaria specifica e controllo della funzionalità per un periodo di dodici mesi delle stazioni del Flumendosa e del Mulargia del sistema di monitoraggio automatico della qualità delle acque del sistema idrico multisettoriale in concessione all'Ente funzionali allo svolgimento del progetto PRIMEWATER, alla **Ditta CAE S.p.A. via Colunga, 20 -40068-San Lazzaro di Savena, Bologna, C.F. 01121590374 P. I.V.A. 00533641205;**

-l'impegno di spesa pluriennale in favore della ditta CAE S.p.A. via Colunga, 20 -40068-San Lazzaro di Savena, Bologna della somma complessiva di € 26.718,00 (euro ventiseimilasettecentodiciotto/00), così suddivisa nelle varie annualità:

- € 9.672,50 sul capitolo **Cap. SC10.16B1/2020 - CDR 00.00.01.16** (*“Attività di Cooperazione Internazionale Progetto “PRIMEWATER”*) la cui copertura finanziaria è data dall'Avanzo al 31.12.2019 (di Euro 65.250,00 – Capitolo EC00.154 CDR 00.00.01.11 – *“Utilizzo Avanzo per Cooperazione Internazionale”*) distribuito nel 2020 come dal Bilancio di Previsione 2020/2022 e Bilancio di Previsione di Cassa 2020;
- € 2.127,95 sul cap. **SC15.16B1/2020 CDR 00.00.01.16** (*“IVA sul progetto PRIMEWATER”*) e al contestuale accertamento dell'IVA di € 2.127,95 sul corrispondente capitolo in Entrata EC355.6B1/2020 - CDR 00.00.01.14 (*“IVA spese attività di cooperazione internazionale Progetto PRIMEWATER”*) a carico del Servizio Ragioneria;
- € 12.227,50 sul capitolo **Cap. SC10.16B1/2021 - CDR 00.00.01.16** (*“Attività di Cooperazione Internazionale Progetto “PRIMEWATER”*) la cui copertura finanziaria è data dal contestuale accertamento sul capitolo EC201.679/2021 CDR 00.00.01.16 di Euro 12.227,50 come dal Bilancio di Previsione 2020/2022 e Bilancio di Previsione di Cassa 2020;
- € 2.690,05 sul cap. **SC15.16B1/2021 CDR 00.00.01.16** (*“IVA sul progetto PRIMEWATER”*) e al contestuale accertamento dell'IVA di € 2.690,05 sul corrispondente capitolo in Entrata EC355.6B1/2021 - CDR 00.00.01.14 (*“IVA spese attività di cooperazione internazionale Progetto PRIMEWATER”*) a carico del Servizio Ragioneria;
- Di trasmettere il presente provvedimento al Servizio Ragioneria al fine dell'accertamento dell'IVA di euro 2.127,95 sul corrispondente capitolo in Entrata **EC355.6B1/2020 - CDR 00.00.01.14** (*“IVA spese attività di cooperazione internazionale Progetto PRIMEWATER”*) e di euro 2.690,05 sul corrispondente capitolo in Entrata **EC355.6B1/2021 - CDR 00.00.01.14** (*“IVA spese attività di cooperazione internazionale Progetto PRIMEWATER”*);
- di nominare responsabile del contratto il sig. Cesare Borghero

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.

**Il Direttore di Servizio
Ing. Roberto Meloni**

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.