

ARPA - FVG

Prot . 0012013 / P / GEN/ GRE\_PE

Data : 23/04/2021 10:23:49

Classifica : PE

## **Manifestazione di interesse**

**per la procedura di affidamento del servizio di analisi di**

### **MESOOZOPLANCTON**

**CIG: Y93317754A – CUP: E85H21000170005**

L'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia con sede in Via Cairoli n. 14 a Palmanova (UD), intende procedere all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1, c. 2, lett. a) del D.L. 76/2020 convertito, con modificazioni, dalla L. 120/2020, del servizio di analisi di n. 90 campioni di mesozooplancton, raccolti in 8 stazioni del Golfo di Trieste, in applicazione dell'art. 11 del D.LGS 190/2010, attuativo della Direttiva 2008/56/CE (Marine Strategy Framework Directive) che istituisce un quadro per l'azione comunitaria nel campo della politica per l'ambiente marino.

### **OGGETTO E FINALITA' DELLA PRESTAZIONE**

Nelle attività previste dai Programmi di Monitoraggio in ambito marino costiero per la Strategia Marina, ARPA FVG dovrà svolgere delle analisi quali-quantitative di mesozooplancton del Golfo di Trieste (Alto Adriatico).

I campioni saranno raccolti da ARPA FVG in 8 stazioni del Golfo di Trieste, nel periodo 01/07/2021 - 31/12/2022 (18 mesi), secondo quanto indicato nel Piano Operativo delle Attività della Sottoregione Adriatica (POA) per la Strategia Marina 2021 e 2022.

Nello specifico le attività da svolgere sono:

- ritiro e fissazione dei campioni: i campioni dovranno essere ritirati nei pressi dell'attracco dell'imbarcazione di ARPA FVG (tra i comuni di Monfalcone e Trieste); i campioni dovranno essere conservati al buio e al fresco fino al loro arrivo in laboratorio e fissati entro 1 ora dalla loro consegna;
- analisi quali-quantitativa del mesozooplancton secondo quanto riportato in "Manuali e Linee Guida ISPRA-SIBM 56/2010: il campione dovrà essere preferibilmente analizzato entro 2 settimane dal campionamento (conservare i campioni per 1 anno);
- misure di biomassa (peso umido e peso secco) del mesozooplancton: l'analisi deve essere fatta sul campione tal quale (non fissato) secondo le metodologie MATTM, ora MiTE, comunicate da ARPA FVG. Le misure di biomassa dovranno essere effettuate entro due ore dopo la sua raccolta;

- analisi quali-quantitativa del mesozooplankton con indicazioni della presenza e abbondanza delle specie campionate con informazioni del loro stato (nativo, criptogenico, non indigene) (conservare i campioni per 1 anno): per le specie non indigene fare riferimento alla lista di specie predisposta da MATTM, ora MiTE, e ISPRA e ai suoi successivi aggiornamenti;
- immagini fotografiche degli esemplari non indigeni e criptogenici rinvenuti;
- preparazione del campione per le analisi isotopiche: dopo averne stimato la biomassa secca alcuni campioni dovranno essere conservati a -20°C e riconsegnati successivamente ad ARPA FVG che si occuperà della spedizione degli stessi per l'analisi isotopica;
- tabulazione dei dati in appositi file forniti dal Ministero (Standard informativi), secondo le tempistiche imposte dal MATTM ora MiTE da 30 a 50 giorni a seconda della tipologia di campionamento, e eventuali aggiornamenti a seguito di nuovi Standard Informativi forniti da Ispra;
- assistenza tecnico scientifica da parte di un esperto che abbia esperienza, almeno triennale, nello studio dello zooplankton.

### **REQUISITI**

La ditta dovrà aver eseguito, nell'ultimo triennio, servizi analoghi in ambito pubblico o privato. Il personale adibito allo svolgimento delle attività dovrà avere esperienza, almeno triennale, di analisi quali-quantitativa e di biomassa del mesozooplankton conseguita, preferibilmente, su campioni prelevati in Alto Adriatico.

**DURATA:** 18 mesi dal 01.07.2021 al 31/12/2022.

**IMPORTO presunto del servizio:** Euro 27.000,00 (IVA esclusa)

Gli operatori economici, di cui all'art. 45 del D.lgs. 50/2016, interessati a partecipare alla suddetta procedura possono richiedere di essere invitati inviando specifica domanda a ARPA FVG, a mezzo PEC all'indirizzo **arpa@certregione.fvg.it** entro e non oltre il termine **dell'08 maggio 2021**.

L'invito e i documenti ufficiali necessari per la partecipazione alla procedura, saranno inviati alla PEC che gli operatori indicheranno nella propria richiesta di invito.

L'Agenzia si riserva di non procedere all'espletamento della procedura per cause che potranno intervenire successivamente al presente avviso.

SOC GESTIONE RISORSE ECONOMICHE  
Funzione Economato e Provveditorato  
Il Responsabile di Posizione Organizzativa  
Alcide Di Vora  
(documento informatico sottoscritto con firma digitale  
ai sensi del d.lgs. 82/2005)