

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2022-928	del 28/11/2022
Oggetto	Struttura Oceanografica Daphne. Affidamento diretto, del Servizio di analisi su campioni mesozooplankton nell'ambito del Programma Strategia marina 2022-2023 a O.G.S. di Trieste. CUP J25F20000120001 CIG ZD13812172	
Proposta	n. PDTD-2022-939	del 22/11/2022
Struttura adottante	Struttura Oceanografica Daphne	
Dirigente adottante	Apruzzese Francesco Saverio	
Struttura proponente	Struttura Oceanografica Daphne	
Dirigente proponente	Dott. Apruzzese Francesco Saverio	
Responsabile del procedimento	Mazziotti Cristina	

Questo giorno 28 (ventotto) novembre 2022 presso la sede in Cesenatico (FC); Viale A. Vespucci 2, il Responsabile della Struttura Oceanografica Daphne Dott. Apruzzese Francesco Saverio, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Struttura Oceanografica Daphne. Affidamento diretto, del Servizio di analisi su campioni mesozooplankton nell'ambito del Programma Strategia marina 2022-2023 a O.G.S. di Trieste. CUP J25F20000120001 CIG ZD13812172.

RICHIAMATI:

- la D.D.G. n.136 del 30/12/2021 avente ad oggetto "Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio Pluriennale di Previsione dell'Agenzia per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna per il triennio 2022-2024, del Piano Investimenti 2022-2024, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2022, del Budget generale e della Programmazione di Cassa 2022;
- la D.D.G. n.137 del 30/12/2021 avente ad oggetto "Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l'anno 2022 ai Centri di Responsabilità dell'Agenzia per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna";
- il Regolamento per l'adozione degli atti di gestione dell'Agenzia approvato con DDG n.114 del 23/10/2020;
- il Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture come modificato con D.D.G. n.4 del 21/01/2022;

VISTI:

- il D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, Codice dei contratti pubblici come modificato dal D.L. n. 76 del 16 luglio 2020, convertito in legge 11 settembre 2020, n. 120 e dal D.L. n.77 del 31 maggio 2021, convertito in legge 29 luglio 2021, n.108;
- le Linee Guida Anac n. 4, di attuazione del Codice, "Procedure per l'affidamento di contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria";

PREMESSO:

- che nell'ambito dell'Accordo operativo sottoscritto in data 28/01/2021 da ARPAE Emilia-Romagna, con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del mare, Ispra, Arpa Calabria e Arpa Liguria, per la realizzazione delle attività previste dai Programma Annuali Operativi anno 2021, 2022 e 2023, triennio di validità dell'Accordo, tra le attività previste dai Programmi di Monitoraggio in ambito marino costiero per la Strategia Marina, è prevista l'esecuzione delle analisi quali-quantitative di mesozooplankton e le misure di biomassa

- mesozooplanctonica nell'ambito del Modulo 1 e del Modulo 3;
- che per l'anno 2022 e 2023 si rende necessario affidare esternamente tale attività specialistica, a causa dell'assenza prolungata della persona dipendente della Struttura, con le competenze specialistiche necessarie per tali attività;
 - che è stata condotta un'indagine volta ad identificare i possibili operatori economici in grado di soddisfare le necessità di Arpae, e contestualmente sono stati definiti il Disciplinare tecnico e Capitolato speciale, allegati al presente atto quali parti integranti e sostanziali, stimando una spesa complessiva per il servizio in oggetto pari ad euro 37.000,00 (oltre IVA di legge) per la lettura di nr. 46 campioni entro il mese di dicembre 2022 e circa nr. 30 campioni nel corso dell'anno 2023;

DATO ATTO:

- che ai sensi dell'art. 5 del Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture per gli affidamenti di valore inferiore a Euro 40.000,00 non è prevista l'assunzione di una preventiva determina a contrarre;
- che, ai sensi dell'art. 3 del Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi forniture e dell'art. 31 del d.Lgs. n. 50/2016, è individuata quale Responsabile Unico del Procedimento, la Dott.ssa Cristina Mazziotti;
- che sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e che non sono stati riscontrati i suddetti rischi, pertanto non è stato necessario provvedere alla redazione del DUVRI, e non sono conseguentemente previsti oneri per la sicurezza per il rischio da interferenze;
- che l'appalto non rientra nelle categorie merceologiche oggetto dei Criteri Ambientali Minimi;
- che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della legge n. 488/1999, né convenzioni Intercent-ER di cui all'art. 21, della legge regionale n. 11/2004 aventi ad oggetto servizi con le caratteristiche essenziali idonee a soddisfare lo specifico fabbisogno dell'amministrazione;
- che non è applicabile, per il servizio in oggetto, il ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione come previsto dall'art. 7, comma 2, del D.L. 7 maggio 2012, n. 52, (convertito in legge 6 luglio 2012, n.135), di modifica dell'art. 1, comma 450, della L. 27 dicembre 2006, n. 296;

PRESO ATTO:

- che l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS Dipartimento di Oceanografia Biologica di Trieste, di seguito OGS – TRIESTE, è ente specializzato nella tipologia di analisi richieste, e ha nel proprio organico personale esperto in tale attività;
- che l'OGS è ente pubblico di ricerca che svolge, promuove, coordina studi e ricerche rivolti alla conoscenza della terra e delle sue risorse, allo sviluppo di nuove tecnologie applicative ed interpretative nei campi delle scienze del mare, dell'ambiente, della sismicità, delle risorse minerarie. In particolare il Dipartimento di Oceanografica ha il compito di svolgere con progetti specifici, studi e ricerche rivolte alla conoscenza dell'ambiente marino costiero, della sua dinamica e delle sue interazioni con atmosfera e litosfera;
- che è stato acquisito il seguente numero di CIG ZD13812172 attribuito dal Sistema Informativo di monitoraggio delle gare (SIMOG) dell'Autorità Nazionale Anti Corruzione;
- che la procedura è riferita al codice Codice Unico di Progetto (CUP) J25F20000120001;
- che con nota prot.PG/2022/165467 del 10/10/2022 è stata inviata una lettera di invito a presentare preventivo-offerta per l'affidamento diretto del servizio di lettura campioni mesozooplankton nell'ambito del Programma Strategia marina 2022-2023 a OGS, individuato quale ente competente in relazione alle proprie funzioni istituzionali;

DATO ATTO:

- che l'OGS è in grado di fornire il servizio richiesto, con professionalità e tempestività, avendo al suo interno il personale con esperienza in questo tipo di attività ed ha presentato offerta per la realizzazione del servizio richiesto, agli atti Prot. PG/2022/173951 del 21/10/2022 come indicato di seguito:

Prestazione	Importo unitario	nr. campioni 2022	Importo totale
Analisi quali-quantitativa della comunità zooplanctonica	Euro 420,00	36	Euro 15.120,00
Analisi quali-quantitativa	Euro 500,00	10	Euro 5.000,00

+NIS+immagini			
Tabulazione dati	Euro 50,00	46	Euro 2.300,00
Stoccaggio 12 mesi e cambio fissativo dopo 6 mesi	Euro 20,00	46	Euro 920,00
Totale per 46 analisi su 46 campioni anno 2022			Euro 23.340,00 +Iva al 22%

- che l'offerta è stata valutata positivamente dal Responsabile unico del procedimento, rispondente alle specifiche tecniche richieste dall'amministrazione e ritenuta congrua per il servizio richiesto da Arpa;
- che l'OGS ha confermato la propria disponibilità ad effettuare ulteriori analisi nel corso dell'anno 2023, con le modalità ed alle medesime condizioni economiche offerte;
- che Arpa potrà pertanto chiedere a OGS l'esecuzione di ulteriori analisi quali-quantitative della comunità zooplanctonica fino alla concorrenza dell'importo massimo spendibile del contratto pari a Euro 37.000,00 (Iva esclusa), entro il 31/12/2023;

RITENUTO:

- per tutto quanto sopra esposto, di affidare ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a), della Legge 120 del 11 settembre 2020 e dal D.L. n.77 del 31 maggio 2021, convertito in legge 29 luglio 2021, n.108, il "Servizio di lettura campioni mesozooplancton nell'ambito del Programma Strategia marina 2022-2023, CIG ZD13812172 CUP J25F20000120001, all'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale di Trieste, C.F. / P.IVA 0055590327, con sede in Borgo Grotto Gigante 42/c, Sgonico, (TS), alle condizioni indicate nel disciplinare tecnico, capitolato speciale e alle condizioni economiche dell'offerta presentata da OGS agli atti Prot. PG/2022/173951 del 21/10/2022 come sotto indicato:

Prestazione	Importo unitario	nr. campioni 2022	Importo totale
Analisi quali-quantitativa della comunità	Euro 420,00	36	Euro 15.120,00

zooplanctonica			
Analisi quali-quantitativa +NIS+immagini	Euro 500,00	10	Euro 5.000,00
Tabulazione dati	Euro 50,00	46	Euro 2.300,00
Stoccaggio 12 mesi e cambio fissativo dopo 6 mesi	Euro 20,00	46	Euro 920,00
Totale per 46 analisi su 46 campioni anno 2022			Euro 23.340,00 +Iva al 22%

DATO ATTO:

- che l'OGS ha presentato la dichiarazione sostitutiva di atto notorio, attestante il possesso dei requisiti di ordine generale per l'affidamento di contratti pubblici di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016;
- che è stato acquisito il DURC on line di OGS, risultato regolare;
- che è stato verificato il casellario ANAC con esito positivo;
- che sono in corso gli ulteriori controlli sulla sussistenza dei requisiti generali di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016, dichiarati da OGS;

PRECISATO:

- che non sussistono situazioni di conflitto anche potenziale di interesse secondo quanto previsto dall'art. 42 del D.Lgs n. 50/2016;
- che il RUP dichiara di non trovarsi in situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, nell'ambito della presente procedura di affidamento;
- che ai sensi dell'art. 8 comma 1, lett. A) del Decreto Legge 16 luglio 2020 n. 76, "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", convertito in legge 11 settembre 2020, n. 120, come modificato dal D.L. 77/2021, è autorizzato l'avvio dell'esecuzione del contratto in via d'urgenza, nelle more dell'esito positivo dei controlli sulla sussistenza dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016 e dei requisiti di qualificazione dichiarati dal soggetto aggiudicatario;

DATO ATTO

- che il contratto prevede l'esecuzione delle analisi di nr. 46 campioni entro il l'anno 2022, per un importo complessivo pari a Euro 23.340,00 (Iva esclusa);

- che nell'ambito del contratto in oggetto Arpae potrà richiedere a OGS l'esecuzione di ulteriori analisi previste dal Programma Strategia Marina anno 2023, alle medesime condizioni economiche di cui all'offerta presentata, fino alla concorrenza della spesa massima del contratto pari a Euro 37.000,00 (Iva esclusa);
- che la spesa complessiva è finanziata dal Programma Strategia marina POA 2022 e POA 2023;
- che il contratto sarà sottoscritto mediante scambio di corrispondenza, in applicazione art. 32 comma 14 del D.Lgs. 50/2016;

ATTESTATA:

- la regolarità amministrativa del presente provvedimento;

DATO ATTO:

- che il Responsabile unico del procedimento con le funzioni ed i compiti di cui all'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016, come modificato dal D.Lgs. n. 56/2017, è la Dott.ssa Cristina Mazziotti;
- che è stato acquisito il parere favorevole di regolarità contabile espresso, ai sensi del Regolamento per l'adozione degli atti di gestione dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 111 del 13/11/2019 e revisionato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020, da Alessandra Tinti, Referente Unità Amministrazione APAEst e Struttura Oceanografica Daphne;

DETERMINA

1. per tutto quanto sopra esposto, di affidare direttamente ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett.a) del D.L. n. 76 del 16 luglio 2020, convertito in legge 11 settembre 2020, n. 120 e dal D.L. n. 77 del 31 maggio 2021, convertito in legge 29 luglio 2021, n.108, il Servizio di lettura campioni mesozooplankton nell'ambito del Programma Strategia marina 2022-2023. **CUP J25F20000120001 CIG ZD13812172** all'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale di Trieste, C.F. / P.IVA 0055590327, con sede in Borgo Grotto Gigante 42/c, Sgonico, (TS), alle condizioni di cui alla documentazione di gara allegata a presente atto quale parte integrante e sostanziale e alle condizioni economiche dell'offerta presentata da OGS agli atti Prot. PG/2022/173951 del 21/10/2022, per l'importo complessivo di Euro 37.000,00 (iva esclusa);
2. di dare atto che i costi relativi alla sicurezza sono pari a zero;

3. di dare atto che al responsabile del procedimento, Dr.ssa Cristina Mazziotti, spettano le attività di controllo e vigilanza nella fase di esecuzione del contratto nonché la certificazione della regolare esecuzione delle prestazioni, con riferimento alle prescrizioni contrattuali, anche al fine del pagamento delle fatture;
4. di dare atto che il costo massimo, relativo al presente provvedimento, pari a euro 45.140,00 (IVA inclusa), avente natura di "Servizi vari appaltati esternamente" è imputato contabilmente sul budget annuale e nel conto economico preventivo annuale e pluriennale, con riferimento al centro di responsabilità DAPH-DAPH, (Cod.scheda 21SMD) a carico degli esercizi 2022-2023 così suddiviso:
 - Euro 28.478,80 per l'esercizio 2022;
 - Euro 16.665,20 per l'esercizio 2023;
5. di dare atto che la spesa complessiva è finanziata dal Programma Strategia marina POA 2022 e POA 2023;
6. di dare atto che, ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., il presente provvedimento è soggetto agli obblighi di pubblicazione sul profilo del committente, alla sezione "Amministrazione Trasparente".

IL RESPONSABILE DELLA STRUTTURA OCEANOGRAFICA DAPHNE

Dr. Francesco Saverio Apruzzese

**OGS**Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
SperimentaleBorgo Grotta Gigante 42/c
34010 Sgonico (Trieste)
c. fisc./p.iva: 00055590327
tel. +39 040 21401
ogs@pec.it
www.ogs.it

Trieste, data della firma digitale

*Spett.le*ARPAE Emilia-Romagna
Struttura Oceanografica DaphneV.le A. Vespucci 2
47042 Cesenatico (FC)**pec: aaosod@cert.arpa.emr.it****RIF:** OCE/CS/VT/fabr**Oggetto:** offerta per la realizzazione del servizio di lettura campioni mesozooplankton nell'ambito del Programma Strategia Marina 2022-2023. CUP J25F20000120001- CIG ZD13812172**Offerta Economica**

In risposta alla vostra richiesta d'offerta per il servizio in oggetto, per il quale si richiede l'analisi di 46 campioni di mesozooplankton ed in particolare:

- analisi quali-quantitativa del mesozooplankton con indicazioni della presenza e abbondanza delle specie campionate e informazioni sul loro stato (nativo, criptogenico, non indigene) (conservare i campioni per 1 anno);
- immagini fotografiche degli esemplari non indigeni e criptogenici rinvenuti;
- tabulazione dei dati in appositi Standard informativi (file forniti dal Ministero).

di seguito la nostra migliore offerta economica:

Costo per singolo campione

Analisi quali-quantitativa della comunità zooplanctonica	€	420,00
Analisi quali-quantitativa +NIS+ immagini	€	500,00
Tabulazione dati	€	50,00
Stoccaggio 12 mesi e cambio fissativo (etanolo 70%) dopo 6 mesi	€	20,00

Costo totale dei 46 campioni (IVA esclusa)

Analisi quali-quantitativa della comunità zooplanctonica (36 campioni)	€	15.120,00
Analisi quali-quantitativa +NIS+ immagini (10 campioni)	€	5.000,00
Tabulazione dei dati (46 campioni)	€	2.300,00
Rinnovo del fissativo dopo 6 mesi e stoccaggio dei campioni per una durata di 1 anni dopo l'analisi (46 campioni)	€	920,00

Totale**€ 23.340,00+ IVA di legge**

Come da capitolato tecnico, le analisi verranno condotte seguendo la metodologia riportata in "Manuali e Linee Guida ISPRA-SIBM 56/2010".

Le spese di spedizioni dei campioni saranno a carico del committente.

Le analisi verranno svolte nel più breve tempo possibile dopo la consegna dei campioni e i dati verranno trasmessi entro il 31/12/2022.

L'attività richiesta per il servizio di analisi di mesozooplankton nel Golfo di Trieste per la strategia Marina, sarà affidato alle dott.sse Valentina Tirelli e Alessandra de Olazabal. La dott.ssa Valentina Tirelli sarà il responsabile scientifico dell'attività di analisi e restituzione dei dati e sarà a disposizione di ARPAE ER in merito ad ogni questione tecnico scientifica strettamente inerenti al servizio richiesto.

La dott.ssa Tirelli Valentina è ricercatore in OGS dal 2006 e si occupa principalmente dello studio dell'ecologia del mesozooplankton. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca con incarichi riguardanti lo studio dello zooplankton in Adriatico ed è stata il responsabile scientifico delle attività di servizio realizzate da OGS per l'analisi quali-quantitativa del mesozooplankton commissionate dall'Arpa FVG nell'ambito della Strategia Marina (dal 2013 al 2022).

La dott.ssa de Olazabal Alessandra dal 2006 è tecnologo in OGS, dove svolge l'analisi quali-quantitativa del mesozooplankton con il riconoscimento tassonomico al microscopio su materiale proveniente da campagne in mare Adriatico, in Mediterraneo e da altre aree. La sua competenza sul riconoscimento tassonomico dello zooplankton adriatico le ha permesso di contribuire anche a progetti nazionali ed internazionali riguardanti lo studio delle specie zooplantoniche non indigene presenti nel Mar Adriatico.

Non sono previsti rischi interferenziali di cui all'art. 26, comma 3, del D.Lgs. n.81/2008 e pertanto l'importo dei relativi oneri per la sicurezza è pari a zero.

L'offerta sarà fissa ed invariabile per tutta la durata contrattuale.

Modalità di pagamento

Si richiede il pagamento in n.1 tranche alla consegna dei risultati relativi all'analisi dei 46 campioni raccolti nel 2022.

I pagamenti dovranno essere effettuati su presentazione di regolare fattura elettronica, entro 30 (trenta) giorni dalla data di attestazione della regolarità di esecuzione del servizio, a mezzo bonifico bancario, i cui estremi saranno indicati nella fattura stessa.

In caso di ritardato pagamento, il Vostro rispettabile Ente dovrà versare all'OGS gli interessi di mora di cui al D. Lgs. 231/2002 e s.m.i. che verranno calcolati ed addebitati automaticamente, oltre alle spese sostenute per l'eventuale recupero stragiudiziale del credito. Resta parimenti inteso che l'OGS, qualora sia leso per ritardato pagamento, è comunque ammesso a provare il maggiore patito, richiedendone il ristoro.

La presente offerta ha validità per 30 giorni dalla data di formulazione della stessa.

Responsabile del Procedimento: dott. Cosimo Solidoro, tel 040 2140619 e-mail:
csolidoro@ogs.it



OGS

Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale

Responsabile scientifico: Valentina Tirelli, tel. 040 2249726, e-mail: vtirelli@ogs.it

Per le pratiche amministrative contattare la rag. Alessandra Zanetti tel. 040 2140396, e-mail: azanetti@ogs.it

Obbligo di riservatezza

Tutti i dati e le informazioni di cui codesto Ente verrà a conoscenza a seguito dello svolgimento del servizio, ivi compreso quelli che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, dovranno essere mantenuti riservati e codesto Istituto si obbliga a non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma a non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari allo svolgimento del servizio. Tale obbligo non concernerà i dati che siano o diverranno di pubblico dominio.

Codesto Ente è responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, degli obblighi di segretezza anzidetti.

Trattamento dei dati personali

Codesto Istituto autorizza il trattamento dei dati personali forniti per l'integrale esecuzione del servizio oggetto della presente offerta in conformità al disposto D. Lgs. 196/2003 e s.m.i. "Codice sulla protezione dei dati personali".

Il titolare del trattamento dei dati è l'OGS, rappresentato dal legale rappresentante prof. Nicola Casagli. Il responsabile del trattamento dei dati in oggetto è il Direttore della Sezione di Oceanografia, dott. Cosimo Solidoro.

Foro competente e normativa applicabile

Per ogni eventuale controversia relativa all'interpretazione e/o all'esecuzione del servizio offerto, non risolubile in via amichevole, è competente, in via esclusiva, il Foro di Trieste. La normativa applicabile è quella dello Stato italiano.

Confidando in un positivo accoglimento della nostra offerta, La ringrazio per l'attenzione dedicatemi e Le porgo i miei più cordiali saluti.

Il Direttore della Sezione Oceanografia

Dott. Cosimo Solidoro

Art. 1 - Oggetto del servizio

Il presente documento disciplina le condizioni contrattuali relative all'affidamento del "Servizio di analisi di mesozooplankton nell'ambito del programma Strategia Marina 2021-2023", previsto dall'Accordo operativo stipulato tra Ministero per la Transizione Ecologica, Ispra e le Agenzie Capofila delle tre Sottoregioni, Arpa Liguria, Arpa Calabria, Arpae Emilia-Romagna. come descritto nel Capitolato Tecnico allegato sub B).

L'esecuzione dei servizi oggetto del presente Capitolato è regolata in via gradata:

- A. dalle clausole del presente capitolato e dagli atti ivi richiamati, nonché dall'Offerta Economica dell'aggiudicatario, che costituiscono la manifestazione integrale di tutti gli accordi intervenuti con il Fornitore relativamente alle attività e prestazioni contrattuali;
- B. dal D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 Codice dei contratti pubblici", così come modificato dal d. l. 16 luglio 2020, convertito in legge 11 settembre 2020, n. 120, come modificato dall'art. 51 del d. l. 31 maggio 2021, n. 77, convertito in legge n. 108/2021,

Per quanto non espressamente previsto nelle predette fonti, si rinvia formalmente al Codice Civile ed alle norme comunitarie e nazionali vigenti in materia di contratti di diritto privato.

Art. 2 – Termini di esecuzione e durata contrattuale

Il Fornitore si impegna a effettuare le analisi sui 46 campioni e restituire i dati come indicato nel capitolato tecnico entro il 31/12/2022.

Nel periodo da gennaio a dicembre 2023, sulla base del Programma Operativo delle Attività anno 2023, Arpae potrà richiedere l'esecuzione di lettura campioni di mesozooplankton su un massimo di 30 campioni, alle condizioni previste nel presente contratto, previo scambio di corrispondenza tra le parti per definire tempi di consegna dei campioni e di restituzione dei dati.

Il contratto decorre dalla data della conferma d'ordine fino al 31/12/2023.

Arpae si riserva la facoltà di richiedere al Fornitore, nel periodo di efficacia del contratto, l'aumento delle prestazioni contrattuali, ai sensi dell'art. 106, comma 12 del D.Lgs. 50/2016 alle stesse condizioni previste nel presente contratto.

Arpae si riserva la facoltà di verificare la regolare esecuzione di tutte le obbligazioni pattuite nel termine di trenta giorni dall'ultimazione delle prestazioni, da considerarsi quale "termine per l'accertamento della conformità delle prestazioni", ai fini di quanto previsto nel successivo articolo 8 "Fatturazioni e pagamenti".

Art. 3 - Condizioni generali di fornitura

Sono a carico del Fornitore, intendendosi remunerati con i corrispettivi contrattuali, tutti gli oneri e rischi relativi alla prestazione delle attività e dei servizi oggetto del contratto, nonché ogni attività che si rendesse necessaria per la prestazione degli stessi o, comunque, opportuna per un corretto e

completo adempimento delle obbligazioni previste, ivi compresi quelli relativi ad eventuali spese di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto all'esecuzione contrattuale.

Il Fornitore si obbliga ad eseguire tutte le prestazioni a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente capitolato e nei suoi allegati.

In ogni caso, il Fornitore si obbliga ad osservare nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, tutte le norme e tutte le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore nonché quelle che dovessero essere successivamente emanate.

Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla data del contratto, resteranno ad esclusivo carico del Fornitore, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale ed il Fornitore non potrà, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a tal titolo, nei confronti di Arpae, assumendosene ogni relativa alea.

Il Fornitore si impegna ad avvalersi di personale qualificato, in relazione alle diverse prestazioni contrattuali.

Arpae è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni o altro che dovesse accadere al personale del Fornitore nell'esecuzione del contratto, convenendosi a tale riguardo che qualsiasi eventuale onere è già compensato e compreso nel corrispettivo del contratto.

Il Fornitore risponde pienamente per danni a persone e/o cose che potessero derivare dall'espletamento delle prestazioni contrattuali ed imputabili ad essa, o ai suoi dipendenti, o a suoi incaricati, tenendo al riguardo sollevata Arpae da ogni responsabilità ed onere.

Art. 4 - Obbligazioni specifiche del Fornitore

Il Fornitore si obbliga, oltre a quanto previsto nelle altre parti del Capitolato, a:

- a) Impiegare, a sua cura e spese, tutte le strutture ed il personale necessario per l'esecuzione della fornitura secondo quanto specificato nel Capitolato e nei suoi allegati;
- b) predisporre tutti gli strumenti e le metodologie, comprensivi della relativa documentazione, atti a garantire elevati livelli di servizio, ivi compresi quelli relativi alla sicurezza e riservatezza;
- c) nell'adempimento delle proprie prestazioni e obbligazioni, osservare tutte le indicazioni operative, di indirizzo e di controllo che a tale scopo saranno predisposte dall'Agenzia;
- d) comunicare tempestivamente le eventuali variazioni della propria struttura organizzativa coinvolta nell'esecuzione del contratto.

Il Fornitore si obbliga ad eseguire le prestazioni oggetto del contratto nel luogo indicato da Arpae.

Art. 5 - Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro

Il Fornitore si obbliga ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi compresi quelli in tema di igiene

e sicurezza, nonché la disciplina previdenziale e infortunistica, assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri.

Il Fornitore si obbliga ad applicare, nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali, le condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai Contratti Collettivi ed Integrativi di Lavoro applicabili alla data di stipula del presente Contratto alla categoria e nelle località di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni.

Il Fornitore si obbliga, altresì, a continuare ad applicare i suindicati Contratti Collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione. Gli obblighi relativi ai Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro di cui ai commi precedenti vincolano il Fornitore anche nel caso in cui non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità del presente Contratto. Il Fornitore si impegna, anche ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 c.c., a far rispettare gli obblighi di cui ai precedenti commi del presente articolo anche agli eventuali esecutori di parti delle attività oggetto del Contratto.

Si applica per quanto riguarda la verifica della regolarità contributiva del Fornitore aggiudicatario quanto previsto dal Decreto Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali 30 gennaio 2015 "Semplificazione in materia di documento unico di regolarità contributiva (DURC)".

Art. 6 – Corrispettivi

I corrispettivi contrattuali dovuti al Fornitore sono determinati sulla base dell'Offerta economica del Fornitore e si riferisce ai servizi prestati a perfetta regola d'arte e nel pieno adempimento delle modalità e delle prescrizioni contrattuali e lo stesso è dovuto unicamente al Fornitore e, pertanto, qualsiasi terzo, ivi compresi eventuali sub-fornitori o subappaltatori non possono vantare alcun diritto nei confronti di Arpae.

Tutti gli obblighi ed oneri derivanti al Fornitore dall'esecuzione della Fornitura e dall'osservanza di leggi e regolamenti, nonché dalle disposizioni emanate o che venissero emanate dalle competenti autorità, sono compresi nel corrispettivo contrattuale.

I corrispettivi contrattuali sono stati determinati a proprio rischio dal Fornitore in base ai propri calcoli, alle proprie indagini, alle proprie stime, e sono, pertanto, fissi ed invariabili indipendentemente da qualsiasi imprevisto o eventualità, facendosi carico il Fornitore di ogni relativo rischio e/o alea.

Il Fornitore non può vantare diritto ad altri compensi, ovvero ad adeguamenti, revisioni o aumenti dei corrispettivi come sopra indicati.

Il presente contratto è soggetto all'imposta sul valore aggiunto (IVA); tutti gli importi citati nel presente accordo si intendono IVA esclusa.

Art. 7 - Obblighi dell'appaltatore relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 e 8 della L. 136/2010 e s.m, il Fornitore si impegna a rispettare puntualmente quanto previsto dalla predetta disposizione in ordine agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari.

Il Fornitore si obbliga a comunicare, entro sette giorni dalla comunicazione di aggiudicazione del contratto, gli estremi identificativi del conto corrente dedicato di cui all'art. 3 della L. 136/2010, nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sul predetto conto corrente.

L'esecuzione delle transazioni, relative al presente contratto, eseguite senza avvalersi di bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di pagamento o di incasso idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, costituisce causa di risoluzione del presente contratto, secondo quanto previsto dall'art. 3, comma 9 bis, della L. 136/2010 e s.m.

Il fornitore, si obbliga altresì ad inserire nei contratti sottoscritti con i subappaltatori o i subcontraenti, un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 13 agosto 2010 n. 136. La mancata apposizione della clausola costituisce causa di risoluzione del contratto.

Per tutto quanto non espressamente previsto, restano ferme le disposizioni di cui all'art. 3 della L. 13/08/2010 n. 136 e s.m.

Art. 8 - Fatturazione e pagamenti

Le fatture emesse a cura del Fornitore al positivo espletamento del servizio, dovranno:

- riportare il numero di **CUP J25F20000120001-CIG ZD13812172**
- essere intestate ad Arpae- Emilia-Romagna, Via Po, n. 5 - CAP 40139 - BOLOGNA C.F./P.I.: 04290860370 e riportare tutti i dati richiesti dall'art. 42 D.L. 66/2014 convertito in legge 23/6/2014, n. 89.

Le fatture dovranno:

- riportare il numero e data fattura;
- data di emissione;
- ragione sociale e C.F./P.IVA del fornitore;
- oggetto del contratto
- importo totale con indicazione del regime IVA applicato e di eventuali altri oneri o spese;
- scadenza della fattura;
- specificare le coordinate bancarie e il n. di c/c bancario di appoggio dedicato alle commesse pubbliche, ai sensi dell'art. 3 legge 13 agosto 2010, n. 136;

Verranno accettate e potranno essere pagate solo fatture inviate in forma elettronica ai sensi del D.M. MEF n. 55 del 3 aprile 2013 e dell'art. 25 DL 66/2014 convertito nella L. n. 89 del 23 giugno 2014.

Le fatture dovranno riportare il Codice Univoco Ufficio di Arpae UFFRF4, reperibile anche al sito www.indicepa.gov.it.

Ai sensi dell'art. 1 del DL 50/2017, ad Arpae con decorrenza dal 01/07/2017, si applicano le norme relative allo split payment .

Le fatture redatte in modo incompleto o non conformi a quanto sopra specificato saranno respinte.

I pagamenti saranno effettuati entro 30 giorni dai termini per l'accertamento della regolare esecuzione di tutte le obbligazioni pattuite, come previsto al precedente articolo 2 o – se successiva – entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fatture attraverso il Sistema di Interscambio.

In caso di ritardo, il saggio degli interessi decorrenti dalla data di scadenza del termine di pagamento come sopra individuato, sarà riconosciuto nella misura prevista dal D.Lgs. 231/2002, salvo diverso accordo con l'aggiudicatario.

Per i fini di cui all'art. 1194 C.C. le parti convengono che i pagamenti effettuati, ancorché in ritardo, siano da imputare prima alla quota capitale e solo successivamente agli interessi e alle spese eventualmente dovuti.

Il Fornitore, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente noto ad Arpae le variazioni che si verificassero circa le modalità di accredito di cui sopra; in difetto di tale comunicazione, anche se le variazioni venissero pubblicate nei modi di legge, il Fornitore non potrà sollevare eccezioni in ordine ad eventuali ritardi dei pagamenti, né in ordine ai pagamenti già effettuati.

Art. 9 – Trasparenza

Il Fornitore espressamente ed irrevocabilmente:

1. dichiara che non vi è stata mediazione o altra opera di terzi per la conclusione della presente Fornitura;
2. dichiara di non aver corrisposto né promesso di corrispondere ad alcuno, direttamente o attraverso terzi, ivi comprese le imprese collegate o controllate, somme di denaro o altra utilità a titolo di intermediazione o simili, comunque volte a facilitare la conclusione della Fornitura stessa;
3. si obbliga a non versare ad alcuno, a nessun titolo, somme di danaro o altra utilità finalizzate a facilitare e/o a rendere meno onerosa l'esecuzione e/o la gestione della presente Fornitura rispetto agli obblighi con essa assunti, né a compiere azioni comunque volte agli stessi fini.

Qualora non risulti conforme al vero anche una sola delle dichiarazioni rese ai sensi del precedente comma, ovvero il Fornitore non rispetti gli impegni e gli obblighi ivi assunti per tutta la durata della presente Fornitura, la stessa si intende risolta di diritto ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1456 c.c., per fatto e colpa del Fornitore, che è conseguentemente tenuto al risarcimento di tutti i danni derivanti dalla risoluzione.

Art. 10 – Riservatezza

Il Fornitore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga in possesso e, comunque, a conoscenza, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione della Fornitura.

L'obbligo di cui al precedente comma sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione della Fornitura.

L'obbligo di cui al comma 1 non concerne i dati che siano o divengano di pubblico dominio. Il Fornitore è responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori,

nonché di subappaltatori e dei dipendenti, consulenti e collaboratori di questi ultimi, degli obblighi di segretezza anzidetti.

In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, l'Agenzia ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di Fornitura, fermo restando che il Fornitore è tenuto a risarcire tutti i danni che ne dovessero derivare.

Il Fornitore può citare i termini essenziali della Fornitura nei casi in cui sia condizione necessaria per la partecipazione del Fornitore stesso a gare e appalti, previa comunicazione all'Agenzia delle modalità e dei contenuti di detta citazione.

Il Fornitore si impegna, altresì, a rispettare quanto previsto dal D.Lgs.196/2003 e s.m.i. e dai relativi regolamenti di attuazione in materia di riservatezza.

Art. 11 – Risoluzione del contratto.

A prescindere dalle cause generali di risoluzione dei contratti di fornitura, Arpae potrà risolvere di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con Posta elettronica certificata, nel caso di mancato adempimento delle prestazioni contrattuali a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente Capitolato e nei suoi Allegati.

In ogni caso Arpae potrà risolvere di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con posta elettronica certificata, nei seguenti casi:

1. qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore in sede di abilitazione al Mercato elettronico della regione Emilia-Romagna;
2. violazione delle norme in materia di subappalto, cessione del contratto e dei crediti;
3. azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro Arpae, ai sensi dell'articolo "Brevetti industriali e diritti d'autore";
4. in caso di violazione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136;
5. nel caso di reiterate sospensioni e/o rallentamenti nell'esecuzione delle attività affidate non dipendenti da cause di forza maggiore.

Con la risoluzione del contratto sorge per Arpae il diritto di affidare a terzi la fornitura, o la parte rimanente di essa, in danno all'impresa affidataria.

I danni e le spese conseguenti a detta risoluzione saranno a carico del Fornitore.

Art. 12 – Recesso

Arpae ha diritto, nei casi di:

- a) giusta causa,
- b) mutamenti di carattere organizzativo, quali, a titolo meramente esemplificativo e non

esaustivo, accorpamento o soppressione o trasferimento di uffici,

- c) sopravvenienza, durante l'esecuzione del contratto, di una convenzione stipulata da Consip spa e/o Intercenter a condizioni più vantaggiose rispetto a quelle del contratto stipulato,

ai sensi dell'art. 1 comma 13 del D.l n. 95/2012, di recedere unilateralmente dal contratto, in tutto o in parte, in qualsiasi momento, con un preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari, da comunicarsi al Fornitore con lettera via Pec.

Si conviene che per giusta causa si intende, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo:

- a) qualora sia stato depositato contro il Fornitore un ricorso ai sensi della legge fallimentare o di altra legge applicabile in materia di procedure concorsuali, che proponga lo scioglimento, la liquidazione, la composizione amichevole, la ristrutturazione dell'indebitamento o il concordato con i creditori, ovvero nel caso in cui venga designato un liquidatore, curatore, custode o soggetto avente simili funzioni, il quale entri in possesso dei beni o venga incaricato della gestione degli affari del Fornitore;
- b) qualora taluno dei componenti l'organo di amministrazione o l'amministratore delegato o il direttore generale o il responsabile tecnico del Fornitore siano condannati, con sentenza passata in giudicato, per delitti contro la Pubblica Amministrazione, l'ordine pubblico, la fede pubblica o il patrimonio, ovvero siano assoggettati alle misure previste dalla normativa antimafia.

Dalla data di efficacia del recesso, il Fornitore dovrà cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno ad Arpae.

In caso di recesso da parte di Arpae, il Fornitore ha diritto al pagamento delle prestazioni eseguite, purché correttamente ed a regola d'arte, secondo il corrispettivo e le condizioni contrattuali, rinunciando espressamente, ora per allora, a qualsiasi ulteriore eventuale pretesa, anche di natura risarcitoria, ed a ogni ulteriore compenso o indennizzo e/o rimborso delle spese, anche in deroga a quanto previsto dall'articolo 1671 cod. Civ.

Art. 13 – Cessione di contratto e di credito

E' fatto assoluto divieto al Fornitore di cedere, a qualsiasi titolo, il contratto, a pena di nullità delle cessioni stesse, salvo quanto previsto dall'art. 106 del D.Lgs. 50/2016.

In caso di inadempimento da parte del Fornitore dell'obbligo di cui al precedente comma, ARPAE ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il presente contratto.

E' ammessa la cessione dei crediti maturati dal Fornitore nei confronti di Arpae a seguito della regolare e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, nel rispetto ed alle condizioni di cui all'art. 106 comma 13 del D.lgs 50/2016. In ogni caso è fatta salva ed impregiudicata la possibilità per Arpae di opporre al cessionario tutte le medesime eccezioni opponibili al Fornitore cedente, ivi inclusa, a titolo esemplificativo e non esaustivo, l'eventuale compensazione dei crediti derivanti dall'applicazione delle penali.

Art. 14 - Trattamento dei dati, consenso al trattamento

Con il perfezionamento del rapporto contrattuale della presente Fornitura, le parti, in relazione ai trattamenti di dati personali effettuati in esecuzione della Fornitura medesima, dichiarano di essersi reciprocamente comunicate tutte le informazioni previste **Regolamento (UE) 2016/679** (Codice in materia di protezione dei dati personali), ivi comprese quelle relative alle modalità di esercizio dei diritti dell'interessato previste dal Decreto medesimo.

Arpae Emilia-Romagna, in qualità di titolare del trattamento dei dati personali (con sede in Via Po 5, 40139 Bologna, dirgen@cert.arpa.emr.it - Centralino 051- 6223811), tratterà i dati personali conferiti con modalità prevalentemente informatiche e telematiche, per le finalità previste dal Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD), in particolare per l'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico o comunque connessi all'esercizio dei propri pubblici poteri, ivi incluse le finalità di archiviazione, di ricerca storica e di analisi per scopi statistici.

I dati saranno trattati per tutto il tempo di durata del procedimento amministrativo di selezione del contraente e del contratto effettuati ai sensi del D. Lgs. n. 50/2016 ("Codice dei contratti pubblici") e successivamente saranno mantenuti in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa.

I dati saranno trattati esclusivamente dal personale e da collaboratori di Arpae Emilia-Romagna o dalle imprese espressamente nominate come responsabili esterni del trattamento. Al di fuori di queste ipotesi i dati non saranno comunicati a terzi né diffusi, se non nei casi specificamente consentiti dall'interessato o previsti dal diritto nazionale o dell'Unione Europea.

Gli interessati hanno il diritto di chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai propri dati personali, la rettifica o la cancellazione degli stessi, la limitazione del trattamento che li riguarda o di opporsi al trattamento (artt. 15 e ss. del RGPD). L'apposita istanza ad Arpae è presentata contattando il DPO (Responsabile della Protezione dei Dati) all'indirizzo dpo@arpae.it presso Arpae.

Gli interessati, ricorrendone i presupposti, hanno, altresì, il diritto di proporre reclamo secondo le procedure previste dagli artt. 77 e ss. del RGPD.

Art. 15 - Responsabile del procedimento

È designato quale Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. 50/2016, la Dr.ssa Cristina Mazziottii.

Art. 16 – Comunicazioni

Tutte le comunicazioni previste dal presente Contratto ovvero allo stesso connesse dovranno essere effettuate in forma scritta con ogni mezzo che ne attesti la ricezione (anche via P.E.C.) e dovranno essere inviate al seguente indirizzo: aosod@cert.arpa.emr.it

Art. 17 - Codice di comportamento

Gli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna", approvato con DDG n. 8 del 31/01/2017, ai sensi e per gli effetti del DPR 16 aprile 2013 n. 62 "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici", sono estesi, per quanto compatibili, ai collaboratori a qualsiasi titolo di imprese fornitrici di beni o servizi o che realizzino opere in favore dell'amministrazione.

Pertanto il Fornitore è tenuto ad osservare, per quanto compatibili con la tipologia del contratto, i suddetti Codici pubblicati sul sito istituzionale di Arpae/sezione amministrazione trasparente/ disposizioni generali/atti generali (www.arpae.it).

In caso di violazione ai suddetti obblighi Arpae si riserva di risolvere anticipatamente il presente contratto nel rispetto dei principi di gradualità e proporzionalità.

Art. 18 - Spese ed oneri contrattuali

Sono a carico del Fornitore, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi di Arpae, tutte le spese di contratto, nonché tutte le imposte e tasse, nessuna esclusa od eccettuata, tranne l'IVA, tanto se esistenti al momento della aggiudicazione della fornitura, quanto se siano stabilite od accresciute posteriormente.

Art. 19 - Foro competente.

Per tutte le questioni relative ai rapporti tra il Fornitore e l'Arpae sarà competente in via esclusiva il Foro di Bologna.

**Capitolato tecnico per l'esecuzione di analisi di mesozooplancton, nell'ambito del programma "Strategia Marina 2021-2023".
CUP J25F20000120001-CIG ZD13812172**

Amministrazione aggiudicatrice:

ARPAE Emilia-Romagna

Struttura Oceanografica Daphne

Sede operativa: Cesenatico (FC) Viale A.Vespucci 2

Sede legale Via Po 5 40139 Bologna

C/F P.IVA 04290860370

PEC aosod@cert.arpa.emr.it

Tel. 0547.83941

Responsabile del procedimento: Dr.ssa **Cristina Mazziotti**

DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

Oggetto del contratto è l'affidamento del "Servizio di analisi di mesozooplancton nell'ambito del programma Strategia Marina 2021-2023", nell'ambito dell'Accordo operativo stipulato tra Ministero per la Transizione Ecologica, Ispra e le Agenzie Capofila delle tre Sottoregioni, Arpa Liguria, Arpa Calabria, Arpa Emilia-Romagna.

Tra le attività previste dai Programmi di Monitoraggio in ambito marino costiero per la Strategia Marina, è richiesta l'esecuzione delle analisi quali-quantitative di mesozooplancton e le misure di biomassa mesozooplanctonica lungo la costa emiliano-romagnola (Nord Adriatico).

Il servizio richiesto consiste nell'esecuzione delle seguenti attività:

- analisi quali-quantitativa del mesozooplancton con indicazioni della presenza e abbondanza delle specie campionate e informazioni sul loro stato (nativo, criptogenico, non indigene) (conservare i campioni per 1 anno);
- immagini fotografiche degli esemplari non indigeni e criptogenici rinvenuti;
- tabulazione dei dati in appositi Standard informativi (file forniti dal Ministero).

Il numero di campioni da analizzare per l'anno 2022 è di 46 campioni raccolti in 11 stazioni lungo la costa emiliano-romagnola da marzo 2022 a novembre 2022.

I campioni sono raccolti da ARPAE ER in 11 stazioni dell'Emilia-Romagna, nel periodo marzo 2022 a novembre 2022, secondo quanto indicato nel Piano Operativo delle Attività della

Sottoregione Adriatica (POA) per la Strategia Marina 2022 e in base al cronoprogramma di seguito riportato in tabella e relativo al periodo di attività (18 mesi).

		MESOZOOPLANCTON 2022					TOTALE n°/anno	
Codice stazione	Distanza costa	Descrizione modalità analisi	Mar	Mag	Lug	Set		Nov
4	3 Mn	Composizione quali-quantitativa delle comunità mesozooplanctoniche. Lista specie e misure di abbondanza relative						36
4	6 Mn			9	9	9	9	
4	12 Mn							
14	3Mn							
14	6 Mn							
14	12 Mn							
17	3Mn							
17	6 Mn							
17	12 Mn							
RAIN RAOUT		Composizione quali-quantitativa delle comunità mesozooplanctoniche con indicazioni della presenza e dell'abbondanza delle specie campionate con indicazione del loro stato (nativo, criptogenico, non indigene). Immagini fotografiche degli esemplari non indigeni e criptogenici rinvenuti	2	2	2	2	2	10
TOTALE n° campioni/anno			2	11	11	11	11	46

Ogni campione di mesozooplancton sarà consegnato in bottiglie di plastica da 250 ml, provvisti di etichetta con indicata la stazione e la data di campionamento e conservati con etanolo al 70%.

L'analisi quali-quantitativa del mesozooplancton dovrà essere eseguita seguendo la metodologia riportata in "Manuali e Linee Guida ISPRA-SIBM 56/2010" e di seguito descritta:

1. Dovrà essere analizzato un numero di subcampioni tale da conteggiare almeno 800-1000 individui; prima di procedere al subcampionamento, il campione originale dovrà essere mescolato delicatamente affinché gli organismi risultino uniformemente distribuiti.

La determinazione tassonomica dovrà prioritariamente raggiungere il livello di specie, pertanto sarà necessario utilizzare uno stereomicroscopio (ingrandimenti almeno 80x, 100x) ed un microscopio ottico. La quota del campione non conteggiata dovrà poi essere interamente analizzata per l'individuazione delle e delle forme non indigene (NIS).

Il numero totale di individui presenti nel campione originale si otterrà applicando la seguente formula:

$$N_c = N_{sc} * V_{co}/v$$

dove:

N_c = numero di organismi presenti nel campione originale

N_{sc} = numero totale di organismi presenti nei subcampioni

V_{co} = volume campione originale in ml

v = ml totali del subcampione esaminato.

L'abbondanza di individui, espressa come il numero di individui per metro cubo (ind /m³), si otterrà dal numero totale di individui presenti nel campione originale (N_c) diviso per i metri cubi d'acqua di mare filtrati (dato fornito da ARPAE ER).

La creazione delle liste faunistiche, per ciascun campione/stazione dovrà fare riferimento alla lista specie mesozooplankton predisposta dal Ministero della Transizione ecologica (MiTE), e da ISPRA e ai suoi successivi aggiornamenti, che sarà fornita da ARPAE ER in formato Microsoft Excel.

Specie non indigene (NIS)

All'informazione quali-quantitativa del mesozooplankton sarà aggiunta, nelle stazioni denominate RAIN e RAOUT l'indicazione della presenza di specie con indicazioni del loro stato (nativo, criptogenico, non indigeno) e le immagini fotografiche delle specie non indigene e criptogeniche rinvenute. Per la determinazione si farà riferimento alla lista di specie predisposta da MATTM, ora MiTE, e ISPRA e ai suoi successivi aggiornamenti, che sarà fornita da ARPAE ER negli Standard Informativi (formato Microsoft Excel).

Conservazione del campione a seguito delle analisi quali-quantitative del mesozooplankton

La porzione di campione non analizzata, dovrà essere conservata per almeno 1 anno dalla data di campionamento e per una più sicura conservazione dei campioni, il fissativo deve essere rinnovato entro i primi 6 mesi dalla raccolta ed eventualmente successivamente.

La quota di campione conservato potrà essere richiesto da ARPAE ER per eventuali intercalibrazioni/confronti con altre Agenzie.

Le metodologie di riferimento, saranno riassunte nelle schede metodologiche.

Nel corso delle attività potranno essere comunicate altre metodiche e/o Standard Informativi (formato Microsoft Excel) a seguito di aggiornamenti da parte del MATTM, ora MiTE, o da ISPRA. A seguito della pubblicazione di nuovi Standard Informativi da parte di MATTM, ora MiTE, o ISPRA, ARPAE ER potrà richiedere alla ditta di aggiornare gli Standard Informativi già inviati a partire dal 01/07/2021 secondo gli aggiornamenti ricevuti.

Assistenza tecnico scientifica

Si richiede che la ditta fornisca il nominativo di un esperto appartenente al proprio personale che abbia esperienza, almeno quinquennale, nello studio dello zooplankton e possa essere interpellato da ARPAE ER in merito a questioni tecnico scientifiche strettamente inerenti al servizio richiesto dal presente bando.

RESTITUZIONE DEI DATI

I dati per ogni singolo campione dovranno essere riportati su tabelle (fogli elettronici, Microsoft Excel) secondo gli Standard Informativi che saranno inviati da ARPAE ER.

La tempistica per la trasmissione dei dati è fissata entro il 31 dicembre 2022.

VERIFICA DEL SERVIZIO

ARPAE ER effettuerà il controllo della corretta compilazione delle tabelle contenenti i dati dei singoli campioni.

ARPAE ER si riserva di poter effettuare un controllo a campione del numero di individui conteggiati nell'aliquota di subcampione sia compreso tra 800 e 1000 (dalla visione dei fogli di lavoro), verificando l'applicazione della formula per il calcolo del numero totale di individui presenti nel campione originale e il calcolo del numero di individui per metro cubo. Procederà contestualmente ad una verifica delle liste faunistiche prodotte confrontandole con i dati storici pregressi di ARPAE ER; nel caso in cui si evidenzieranno delle diversità sia in termini qualitativi che quantitativi delle specie e/o dei gruppi determinati, verrà richiesto alla ditta un resoconto che motivi tale differenza ed eventualmente la rideterminazione del campione o la consegna dello stesso al fine di effettuare un'analisi di confronto.

PROPRIETA' DEI PRODOTTI

Tutti i prodotti realizzati sono di proprietà esclusiva dell'Amministrazione appaltante, pertanto, restano assolutamente preclusi all'appaltatore ogni uso o divulgazione, in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo, anche parziale dei prodotti realizzati.

ANNO 2023

Nell'ambito del contratto potrà essere richiesta l'esecuzione delle analisi di mesozooplancton nell'anno 2023, per un numero massimo di 30 campioni.

Restituzione dei dati entro 120 giorni dalla data di consegna degli stessi al vostro laboratorio.

FATTURAZIONE

Per ciascun anno al termine delle attività dovrà essere emessa fattura con i riferimenti al programma Strategia Marina 2021-2023, CIG e CUP, come indicato nella Capitolato speciale.

N. Proposta: PDTD-2022-939 del 22/11/2022

Centro di Responsabilità: Struttura Oceanografica Daphne

OGGETTO: Struttura Oceanografica Daphne. Affidamento diretto, del Servizio di analisi su campioni mesozooplankton nell'ambito del Programma Strategia marina 2022-2023 a O.G.S. di Trieste. CUP J25F20000120001 CIG ZD13812172

PARERE CONTABILE

La sottoscritta Tinti Alessandra, Responsabile Amministrativa dell'Unità Amministrazione Area Est e Struttura Oceanografica Daphne, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 24/11/2022

La Responsabile Amministrativa
