

STRUTTURA							OGS		ARTICOLAZIONE		BIO	DATA	06/03/2023			RICHIESTA N.			RISERVATO ALL'UPA O AL G.S.				
N° PROG	INV	CONS. /SERV	DESCRIZIONE				COMMESSA/ART		UNITA' MISURA	Q.TA	IMPORTO UNITARIO		CONSIG			IMPONIBILE	% IVA	IMPORTO IVA					
												NO	Esaurito	Prezzo									
1			Analisi degli isotopi stabili dell'azoto in 421 campioni di matrici ambientali già pretrattati e inclusi nelle capsule e pronti per l'analisi strumentale				4377 cap. 41602 art. 284		Pacchetto 421 campioni	1	4057.38												
NOTE: ISPRA chiede gentilmente di poter visionare l'ordine e l'atto di affidamento prima dell'invio ufficiale, vi chiedo di inviare questi documenti in visione a claudia.gion@isprambiente.it e daniela.berto@isprambiente.it, e in cc frelitti@ogs.it															<b>TOTALI</b>								
															<b>TOTALE (IMP + IVA)</b>								

  

IL RICHIEDENTE <u>  F. Relitti  </u> IL RESP. ARTIC/STRUTTURA <u>  C. De Vittor  </u> IL RESPONSABILE COMMESSA <u>  M. Giani  </u> VOCE DI SPESA AMMESSA A RENDICONTAZIONE <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <b>Indicare sempre il numero del W.P. (per progetti di ricerca istituzionale)</b> _____ _____	<b>DITTE INTERPELLATE</b> 1 <u>  ISPRA  </u> 2 _____ 3 _____ 4 _____ 5 _____	<b>DISCIPLINARE PER L'ACQUISTO IN ECONOMIA</b> <input type="checkbox"/> Art. 6 p.to __, lett. ____, p.to __ <input type="checkbox"/> Art. __ p.to __, lett. ____, p.to __ Altro _____ <b>DITTA AFFIDATARIA</b>
---	---	--

  

<b>RICHIESTA DI RIMBORSO MEDIANTE SERVIZIO INTERNO DI CASSA</b> <input type="checkbox"/> Spese per piccole riparazioni, manutenzioni di mobili e locali <input type="checkbox"/> Minute spese d'ufficio <input type="checkbox"/> Spese di vettura <input type="checkbox"/> Spese postali <input type="checkbox"/> Spese per giornali, pubblicazioni periodici e simili FIRMA PER AVVENUTO RIMBORSO _____	<b>AUR PER ACQUISTO IN ECONOMIA TRAMITE SERVIZIO INTERNO DI CASSA</b> <input type="checkbox"/> IL DIRETTORE GENERALE <input type="checkbox"/> IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO O DI STRUTTURA TECNICA DI SERVIZI _____ <input type="checkbox"/> IL DIRIGENTE AMMINISTRATIVO
---	--

  

CAPITOLO/ART.	N° IMP.PADRE	N° IMPEGNO ASCOT	FIRMA UPA / G.S.	DATA	AUTORIZZAZIONE ALL'ACQUISTO IN ECONOMIA
_____	_____	_____	_____	_____	_____ <input type="checkbox"/> IL DIRETTORE GENERALE
_____	_____	_____	_____	_____	_____ <input type="checkbox"/> IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO O DI STRUTTURA TECNICA DI SERVIZIO
_____	_____	_____	_____	_____	_____ <input type="checkbox"/> IL DIRIGENTE AMMINISTRATIVO
DATA _____	REGISTRAZIONE UFFICIO RAGIONERIA			ORDINE EVASO <input type="checkbox"/>	

A OGS –Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale  
Borgo Grotta Gigante 42/C  
Sgonico  
34010 TRIESTE  
ogs@pec.it

alla c.a. Dott.ssa Cinzia De Vittor  
cdevittor@ogs.it;  
alla c.a. Dott.ssa Federica Relitti  
frelitti@ogs.it;

**Oggetto: richiesta preventivo per l'analisi degli isotopi stabili dell'azoto in campioni di matrici ambientali e biota, ISPRA PEC BIO-DIR N 0007652/2023 del 13/02/2023**

In relazione alla vostra richiesta del 13/02/2023, prot. ISPRA BIO-DIR n. 0007652/2023, di seguito viene riportata la migliore offerta per l'analisi degli isotopi stabili dell'azoto in 421 campioni di matrici ambientali.

Il costo delle analisi richieste è pari a 4950,00 euro, considerando che i campioni arriveranno pretrattati e già inclusi nelle capsule e pronti l'analisi strumentale.

I campioni liofilizzati devono essere conservati a -20°C e dovranno pervenire presso la sede ISPRA di Chioggia (c/o Mercato orticolo, Località Brondolo 30015 Chioggia - VE, indicando alla cortese attenzione della Dott.ssa Daniela Berto), congelati per prevenire l'eventuale degradazione.

I tempi di restituzione dei dati saranno al massimo di 90 giorni dal momento della ricezione dei campioni nel nostro laboratorio, tenendo conto dei giorni di chiusura obbligatoria per le festività.

Si precisa che qualora a causa di eventi eccezionali ed indipendenti dalle nostre volontà le attività dei laboratori vengano sospese (ad esempio pandemia, trasferimento sede), i tempi sopra indicati non potranno essere garantiti.

Si resta in attesa di un vostro riscontro relativo alla formalizzazione dell'incarico e si rimane a disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti.

Direttore Dipartimento BIO  
Ing. Luciano Bonci

U

ISPRA ISTITUTO SUPERIORE PER LA PROTEZIONE E LA RICERCA AMBIENTALE

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE

Protocollo N.0009723/2023 del 23/02/2023

Firmatario: LUCIANO BONCI

**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

Sgonico, 08 marzo 2023

**Oggetto: Richiesta di affidamento diretto per analisi di isotopi stabili in matrici ambientali e biota nell'ambito del progetto FEAMP "Sostenibilità dello sfruttamento delle comunità di bivalvi del Friuli Venezia Giulia: caratteristiche ambientali e produttività" (Fondo Europeo per gli Affari Marittimi e la Pesca – FEAMP – 2014-2020; Priorità n. 1: Promuovere la pesca sostenibile sotto il profilo ambientale, efficiente in termini di risorse, innovativa, competitiva e basata sulle conoscenze; Misura 1.40: Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca sostenibili)**

Il progetto FEAMP si propone di migliorare la conoscenza dello stato della risorsa e delle caratteristiche ambientali che supportano la produttività dei bivalvi, anche con il fine di individuare strumenti e procedure capaci di favorire la definizione ed implementazione di piani di protezione e di gestione sostenibile delle risorse disponibili.

Al fine di raggiungere gli obiettivi previsti, tra le diverse attività di ricerca è prevista anche la valutazione della dieta dei molluschi bivalvi con particolare riferimento ai fasolari (*Callista chione*). Per tale attività è prevista la determinazione della concentrazione di carbonio e azoto, e dei relativi rapporti di isotopi stabili su individui di fasolari e sulle loro potenziali fonti alimentari (sedimento, particolato sospeso, fitoplancton e mesozooplancton).

Considerata la comprovata esperienza scientifica nel settore e l'approfondita competenza analitica nella determinazione degli isotopi stabili in matrici ambientali e sul biota, è stata contattata la dott.ssa Daniela Berto dell'ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) afferente al Dipartimento per il monitoraggio e la tutela dell'ambiente e per la conservazione della biodiversità, per l'esecuzione delle analisi di laboratorio utili alla determinazione della composizione isotopica dell'azoto su campioni di fasolari e delle sue potenziali fonti alimentari. I campioni destinati alle analisi isotopiche saranno pre-trattati presso i laboratori di OGS e saranno inviati già inclusi nelle capsule e pronti per essere analizzati.

La dott.ssa Berto è una dei massimi esperti a livello italiano in materia di analisi di isotopi stabili su campioni ambientali e di biota.

Per i motivi su indicati si richiede l'affidamento diretto a ISPRA per le analisi isotopiche in 421 campioni di matrici ambientali utili allo studio della dieta dei fasolari. Il costo di 4950,00 euro IVA inclusa andrà caricato sulla commessa 4377 cap. 41602 art. 284.

Dott.ssa Cinzia De Vittor

Alla cortese att.ne di Ing. Luciano Bonci  
Direttore del Dipartimento per il Monitoraggio  
e la Tutela dell'Ambiente e la Conservazione della Biodiversità (BIO)

p.c.: Dott.ssa Erika Magaletti  
Responsabile Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato  
e della qualità dell'ecosistema delle acque marine (BIO-ACAM)

La sottoscritta Daniela Berto, in qualità di referente del laboratorio di Oceanografia chimica e contaminazione degli ambienti acquatici della sede di Chioggia, in merito alla richiesta del 13/02/2023 (ISPRA PEC N 0007652/2023) per l'analisi degli isotopi stabili dell'azoto in 421 campioni di matrici ambientali e biota, avanzata dalla Dottoressa Cinzia De Vittor dell'OGS,

**dichiara che**

il costo delle analisi richieste è pari a 4950,00 euro, considerando che i campioni arriveranno pretrattati e già inclusi nelle capsule e pronti per essere analizzati.

Tale importo risulta congruo tenuto conto del costo sia delle analisi che dei materiali certificati impiegati, sia dello smaltimento dei rifiuti speciali pericolosi prodotti durante le analisi, sia dei DPI utilizzati, sia dell'ammortamento e manutenzione della strumentazione impiegata, sia dei costi amministrativi per l'espletamento della prestazione.

I campioni liofilizzati devono essere conservati a -20°C e dovranno pervenire presso la sede ISPRA di Chioggia (c/o Mercato orticolo, Località Brondolo 30015 Chioggia - VE, indicando alla cortese attenzione della Dott.ssa Daniela Berto), congelati per prevenire l'eventuale degradazione.

I tempi di restituzione dei dati saranno al massimo di 90 giorni dal momento della ricezione dei campioni nel nostro laboratorio, tenendo conto dei giorni di chiusura obbligatoria per le festività.

Si precisa che qualora a causa di eventi eccezionali ed indipendenti dalle nostre volontà le attività dei laboratori vengano sospese (ad esempio pandemia, trasferimento sede), i tempi sopra indicati non potranno essere garantiti.

Si evidenzia che queste analisi, di recente acquisizione, non porteranno alcun intoppo, ritardo, o blocco alle analisi precedentemente pattuite (sia in ambito istituzionale che progettuale) e saranno effettuate nei tempi indicati, non incidendo in alcun modo sulla programmazione delle attività istituzionali del laboratorio.

Chioggia, 23/02/2023  
Dott.ssa Daniela Berto

