

ATTI DEI DIRETTORI DELLE SEZIONI DI RICERCA SCIENTIFICA O TECNOLOGICA, DELLE
STRUTTURE TECNICHE DI SERVIZIO E DEI DIRIGENTI

Atto n. GEO 116 ADW del 22/03/2024

Oggetto: Servizio di analisi di laboratorio su campioni di roccia carbonatica provenienti dal Mare Adriatico. Importo complessivo € 1.450,00 IVA esclusa. Oneri di sicurezza interferenziale non soggetti a ribasso d'asta: € 0,00. Art. 50, comma 1, lettera b), del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i.. Affidamento diretto all'Università degli Studi di Milano, (C.F. 80012650158 e P. IVA 03064870151). CIG n. B0CC9A1D8C, CUP n. F84I19001520007.

IL DIRETTORE DELLA SEZIONE DI RICERCA SCIENTIFICA GEOFISICA

- Richiamata** la deliberazione CdA n. 86 dd. 08/10/2020 "Procedura comparativa per l'individuazione dei Direttori delle Sezioni e/o Centri di Ricerca Scientifica e/o tecnologica: Sezione di Ricerca Scientifica "Geofisica" – GEO: nomina del candidato vincitore" con la quale si è disposto la nomina a Direttore della Sezione di Ricerca Scientifica "Geofisica" – GEO, del dr. Fausto Ferraccioli, con decorrenza 01/11/2020 e termine al 31/10/2024;
- vista** la determinazione della Direttrice Generale n. 76 ADW dd. 09/02/2024 avente ad oggetto: "Delega temporanea in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture ai Direttori delle Sezioni di ricerca/Centri di ricerca e delle Strutture Tecniche di servizio e ai Dirigenti Amministrativi dell'OGS";
- esaminata** la richiesta di fornitura GEO n. 224/2023, completa di nota giustificativa, predisposta dal dott. Emiliano Gordini, della Sezione GEO (Allegato n. 1), nella quale viene richiesto il servizio di analisi di laboratorio, finalizzate alla definizione della genesi di substrati rocciosi provenienti dal Mare Adriatico;
- considerata** la tipologia dell'attività e la grande esperienza maturata nello studio dei carbonati metano derivati è opportuno rivolgersi all'Università degli Studi Milano, dipartimento di Scienze della Terra, Laboratorio Geochimica degli Isotopi Satabili, Responsabile Prof. Giovanna Dalla Porta;
- ricevute** dall'Università degli Studi Milano, Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio", due separate quotazioni, contenenti le diverse tipologie di analisi, datate 01/02/2024, ritenute congrue, contenenti i corrispettivi per il servizio richiesto, per un totale di € 1.450,00 IVA esclusa (Allegati n. 2 e n. 3);
- considerato** l'art. 50, comma 1, lettera b), del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i. (di seguito "Codice"), laddove si dispone che le stazioni appaltanti possano procedere, per importi inferiori a € 140.000,00, ad affidamenti diretti anche senza previa consultazione di due o più operatori economici;

tenuto conto	inoltre delle disposizioni contenute nella c.d. Legge di Stabilità 2016 (L. 28/12/2015, n. 208), modificate con la c.d. Legge di Stabilità 2019, laddove è possibile effettuare acquisti di beni e servizi di valore inferiore ad € 5.000,00 (IVA esclusa) al di fuori del MePA Consip;
visti	gli articoli 17, 53, e 117 del Codice; gli articoli da 1 a 11 del Codice; l'articolo 15 del Codice, l'Allegato I.2 del Codice e l'articolo 6 della L. 241/1990 e s.m.i.; l'articolo 16 del Codice, relativo all'individuazione e gestione dei conflitti di interesse nelle procedure di affidamento di contratti pubblici;
ritenuto	applicabile, nella fattispecie, quanto previsto dall'art. 49, comma 6, del Codice, laddove si consente di derogare al principio di rotazione per affidamenti diretti di importo inferiore ad € 5.000,00, IVA esclusa;
verificato	in fine che risultano applicabili le disposizioni di cui all'art. 10, comma 3, del D.Lgs 25/11/2016, n. 218 (Semplificazione delle attività degli Enti Pubblici di ricerca ai sensi dell'art. 13 della L. 7/8/2015, n. 124), in quanto il servizio in oggetto è funzionalmente collegata e destinata ad attività di ricerca, non sussistendo quindi l'obbligo di ricorso al mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA);
verificato	che nel casellario ANAC non vi sono annotazioni riferite all'Università degli Studi Milano, Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio", e che il DURC è regolare;
preso atto	comunque che per quanto previsto dall'art. 52, comma 2, del Codice, qualora in conseguenza della verifica non sia confermato il possesso dei requisiti generali o speciali dichiarati, si procederà alla risoluzione del contratto, all'escussione dell'eventuale garanzia definitiva, alla comunicazione all'ANAC ed alla sospensione dell'operatore economico dalla partecipazione alle procedure di affidamento indette dall'OGS, per un periodo da uno a dodici mesi, decorrenti dall'adozione del provvedimento;
considerato	che per l'importo dell'affidamento in oggetto, la richiesta di prestazione della garanzia definitiva sarebbe antieconomica rispetto al valore del contratto;
preso atto	che, in conformità a quanto disposto dal D. Lgs. n. 81/2008, art. 26, comma 3bis, il servizio di cui trattasi non comporta rischi da interferenza, per cui non è stato redatto il DUVRI e non vi sono oneri per la sicurezza per rischi da interferenza;
dato atto	che, ai sensi di quanto disposto dall'art. 15 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., il sottoscritto è il Responsabile Unico del Progetto (RUP) della procedura di cui trattasi;
preso atto	che non ricorrono nel caso di specie motivi di incompatibilità o di conflitto di interesse, nei confronti dello scrivente, ai sensi della vigente normativa in materia di contrasto alla corruzione;
ritenuto	di nominare la sig.ra Simona Cassaro, collaboratore amministrativo dell'Ufficio Centralizzato per gli Acquisti (UCA), responsabile dell'istruttoria della procedura di cui trattasi;
visto	il Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'OGS;
visto	il Regolamento interno per la definizione delle procedure di acquisto di lavori, servizi e forniture, approvato in data 27/03/2023;
pertanto	sulla base delle premesse di cui sopra

DETERMINA

- di procedere, per i motivi esposti in premessa, all'affidamento diretto all'Università degli Studi di Milano, (C.F. 80012650158 e P. IVA 03064870151), del servizio di analisi di laboratorio su campioni di roccia carbonatica provenienti dal Mare Adriatico, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b), del Codice, al prezzo complessivo di € 1.450,00 IVA esclusa;

Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale - OGS - Atto n. GEO 116 ADW del 22/03/2024

2. di stipulare il contratto nelle more dell'effettuazione di successivi eventuali ulteriori controlli a campione delle verifiche della veridicità delle dichiarazioni rilasciate dall'operatore economico, inserendo la clausola di risoluzione dello stesso qualora, in conseguenza della verifica non sia confermato il possesso dei requisiti generali o speciali dichiarati;
3. per le ragioni sopra descritte e per quanto previsto dall'art. 53, comma 4, del Codice, di non richiedere all'affidatario la prestazione della garanzia definitiva;
4. che la spesa pari a complessivi € 1.769,00 IVA compresa, per il servizio di cui trattasi, risulta già impegnata sul capitolo 41502, art. 96, commessa 6309 (TRETAMARA), del bilancio relativo all'esercizio finanziario 2023, impegno 5792/2023;
5. di dare atto che, ai sensi di quanto disposto dall'art. 15 del Codice, il Responsabile Unico del Progetto in oggetto è il sottoscritto mentre la sig.ra Simona Cassaro funge da Responsabile dell'Istruttoria;
6. di dare atto che il presente procedimento sarà oggetto ad avviso di post-informazione mediante pubblicazione sul profilo istituzionale del committente, nella Sezione Amministrazione Trasparente/Bandi di Gara e contratti.

IL DIRETTORE
Fausto Ferraccioli

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: FERRACCIOLI FAUSTO

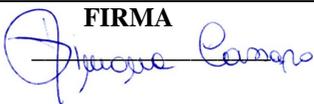
CODICE FISCALE: FRRFST70A29D969K

DATA FIRMA: 22/03/2024 18:35:09

IMPRONTA: 0F1FC43762A77850D8C9E4B62954123DBDD5F3F37712B43806AA159A9DD2BF76
BDD5F3F37712B43806AA159A9DD2BF767CD1EE6F1894DDE446491BD65A4C83BB
7CD1EE6F1894DDE446491BD65A4C83BBA7C69B85B155730CC4C7714407920F4B
A7C69B85B155730CC4C7714407920F4B0735AD54C8F93D903216F4941D114499

MODULO RICHIESTA FORNITURA IN ECONOMIA

LE RICHIESTE SARANNO NUMERATE A CURA DELL'UPA DELLA DFP O DAL GS DEL DIPARTIMENTO

STRUTTURA _____ GEO _____ ARTICOLAZIONE _____ DATA _____ RICHIESTA N. _____ GEO 224/2023 _____							RISERVATO ALL'UPA O AL G.S.						
N° PROG.	INV.	CO NS.	DESCRIZIONE	COMMESSA	UNITA' DI MISURA	Q.TA'	IMPORTO UNITARIO	AL. IVA	PREZZO	CONSIP <small>NO Esaurito Prezzo</small>			
1			Analisi di laboratorio in microscopia a luce polarizzata di n. 3 sezioni sottili di campione di roccia del Mare Adriatico – Progetto TreCap (1)	Gordini TRETAMARA	Campione	3	150,00	22	549,00				
2			Preparazione polveri per analisi isotopi stabili C e O di carbonati e gusci di campione di roccia del Mare Adriatico – Progetto TreCap (2)	Gordini TRETAMARA	Campione	40	10,00	22	488,00				
3			Analisi isotopi stabili C e O su polveri di carbonati e gusci di campione di roccia del Mare Adriatico – Progetto TreCap (2)	Gordini TRETAMARA	Campione	40	15,00	22	732,00				
NOTE CUP F84I19001520007 IL RICHIEDENTE <u>Emiliano Gordini</u> RESP. STR./ARTICOLAZIONE <u>Fausto Ferraccioli</u> RESP. COMMESSA <u>Emiliano Gordini</u> VOCE DI SPESA AMMESSA A RENDICONTAZIONE <input type="checkbox"/> SI X NO							DITTE INTERPELLATE			TOTALE IVA COMPR. 1.769,00			
							1 <u>Università degli Studi di Milano</u> Dipartimento di Scienze della Terra 2 <u>Università degli Studi di Milano</u> Laboratorio degli Isotopi Stabili 3 _____ 4 _____			DISCIPLINARE PER L'ACQUISTO IN ECONOMIA Art. 6, p.to _____, lett. _____ Art. _____ p.to _____, lett. _____ Altro _____ DITTA AFFIDATARIA _____			
RICHIESTA DI RIMBORSO MEDIANTE SERVIZIO INTERNO DI CASSA							FIRMA PER ACQUISTO TRAMITE SERVIZIO INTERNO DI CASSA						
<input type="checkbox"/> spese per piccole riparazioni, manutenzioni di mobili e locali X 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							<input type="checkbox"/> IL DIRETTORE GENERALE <input type="checkbox"/> IL DIR. DI DIP. O STR. TECN. DI SERV. <input type="checkbox"/> IL DIRIGENTE AMM.VO						
FIRMA PER AVVENUTO RIMBORSO _____							_____						
CAPITOLO / ART. 41502 /96			N° IMPEGNO 5792/2023		FIRMA 		DATA 29/12/2023		AUTORIZZAZIONE ALL'ACQUISTO				
							NOTE RELATIVE ALL'AUTORIZZAZIONE DATA _____						
DATA _____				REGISTRAZIONE UFFICIO RAGIONERIA _____			ORDINE EVASO <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> IL DIRETTORE GENERALE <input type="checkbox"/> IL DIR. DIP. O DI STR. TECN. SERV. <input type="checkbox"/> IL DIRIGENTE AMM.VO _____					

Relazione a supporto dell'acquisto Analisi di laboratorio – Progetto Interreg TreCap

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS nell'ambito del Programma Interreg V-A Italia-Slovenia 2014-2020 ha coordinato il progetto TRETAMARA che aveva come partner il NIB (la Stazione di biologia marina di Pirano), il CNR (ISMAR di Venezia e IGG di Padova) e Shoreline e si proponeva di valorizzare il patrimonio biogenico e geogenico dell'Alto Adriatico. Nell'ambito delle attività realizzata con il Progetto TRETAMARA sono state evidenziate alcune carenze riassumibili in un'assenza di coordinamento e di strategie; questo si è tradotto in una scarsa efficienza gestionale, migliorabile attraverso l'adozione di obiettivi, strategie e strumenti di gestione condivisi a livello di Alto Adriatico. Al fine di colmare le lacune individuate nel progetto TRETAMARA, OGS, in qualità di Leader Partner ha avviato un nuovo progetto Interreg Italia-Slovenia che è stato approvato con valutazione di 96/100 denominato Progetto TRECap (TREzze, tegnie e ambienti marini dell'alto Adriatico: Capitalizzazione). Tali obiettivi saranno perseguiti attraverso la condivisione di alcune azioni pilota a carattere transnazionale con i Partner di Progetto (NIB, CNR, SHORELINE, Comune di Caorle e University of Primorska-Slovenia). L'obiettivo principale del progetto è quello di promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofi e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici. Il progetto focalizza l'attenzione su una minaccia, i cambiamenti climatici, che minano fortemente i nostri ambienti marini e su ambienti di alto valore naturalistico come "Trezze" ed una specie, *Pinna nobilis*, a rischio estinzione ma ancora presente in Alto Adriatico, per iniziare a costruire strategie condivise di gestione. Tutte le azioni sono accompagnate da attività di campagna con nuove acquisizioni dati/campioni ed analisi di laboratorio a cui seguiranno attività di comunicazione e formazione che promuoveranno questa visione transfrontaliera e ne consentiranno la trasferibilità e durabilità. L'obiettivo finale è migliorare la gestione di tutti i siti protetti del Nord Adriatico fornendo esempi replicabili di buone pratiche come la rete di monitoraggio dei cambiamenti climatici e una strategia transfrontaliera per la gestione di *P. nobilis* in Alto Adriatico. Il principale aspetto innovativo è determinato dall'approccio congiunto che sarà in grado di offrire risultati a scala di Nord Adriatico. I risultati di progetto saranno le buone pratiche per contrastare i cambiamenti climatici e salvaguardare *Pinna nobilis*, da replicare nelle aree protette, i moduli informativi e formativi per target generici ma anche per avviare filiera della Blue economy (turismo slow e blue). Fra le attività previste da OGS nell'ambito di TreCap risultano anche il prelievo di nuovi campioni di substrato roccioso attraverso la realizzazione di piccoli carotaggi di roccia da eseguire in immersione. A tale scopo risulta necessario realizzare delle analisi specifiche di laboratorio finalizzate alla definizione della genesi dei substrati rocciosi analizzati. **Questa caratterizzazione sarà basata sullo studio di sezioni sottili realizzate al microscopio a luce polarizzata ed analisi degli isotopi stabili di C e O su polveri di carbonati e gusci provenienti dal Golfo di Trieste e Golfo di Venezia (Adriatico Settentrionale).**

In considerazione della grande esperienza maturata nello studio dei carbonati metano derivati si è scelto di affidare la realizzazione delle analisi sopra esposte all'Università degli Studi Milano, Dipartimento di Scienza della terra, Laboratorio Geochimica degli Isotopi Satabili, Responsabile Prof. Giovanna Dalla Porta.

Si chiede pertanto l'acquisto delle analisi di laboratorio come da allegate offerte economiche.

Borgo Grotta Gigante, 21 Febbraio 2024

Emiliano Gordini





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA "ARDITO DESIO"

Dott. Geol. Emiliano Gordini
Sezione di Geofisica - Istituto Nazionale di
Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS
Borgo Grotta Gigante n. 42/c
34010 Sgonico (Trieste) - Italia
Tel. +39 040 2140324

Milano, 01 Febbraio 2024

Oggetto: quotazione per studio al microscopio a luce polarizzata di sezioni sottili di campioni di roccia carbonatica provenienti dal Mare Adriatico

Con la presente si comunica la quotazione per lo studio petrografico al microscopio a luce polarizzata di 3 sezioni sottili di roccia carbonatica al costo di Euro 150 + IVA per sezione sottile per un totale di Euro 549,00 IVA inclusa.

Costo per sezione sottile (Euro); voce TARIFFARIO 217 Indagini in microscopia - Studio al microscopio a luce polarizzata di sezioni sottili di minerali, rocce e materiali vari	Numero sezioni sottili	Totale (Euro)
Euro 150,00	3	450,00
Totale		450,00
IVA 22%		99,00
Totale con IVA		549,00

Cordiali saluti

Prof. Giovanna Della Porta
Università degli Studi di Milano - Dipartimento Scienze della Terra "A. Desio"
Via Mangiagalli 34, 20133 Milano
Tel. +39 0250315520. Email: giovanna.dellaporta@unimi.it

Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio"
Via, Mangiagalli n° 34, 20133 Milano, Italy

Università degli Studi di Milano
C.F. 80012650158 | P.I. IT03064870151
INTESA SANPAOLO SPA
MILANO - VIA VERDI 8
IT97G0306909400000000463971



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA “ARDITO DESIO”

Dott. Geol. Emiliano Gordini
Sezione di Geofisica - Istituto Nazionale di
Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS
Borgo Grotta Gigante n. 42/c
34010 Sgonico (Trieste) - Italia
Tel. +39 040 2140324

Milano, 01 Febbraio 2024

Oggetto: quotazione preparazione polveri ed analisi isotopi stabili C e O su polveri di carbonati e gusci provenienti dal Mare Adriatico

Con la presente si comunica la quotazione per la preparazione di 40 campioni di polveri al costo di 10 Euro a campione + IVA (voce Tariffario 303) e per l'esecuzione di analisi geochimiche di isotopi stabili Carbonio e Ossigeno su 40 campioni di polveri di rocce carbonatiche e campioni di gusci di bivalvi e altri granuli scheletrici tramite spettrometro di massa IRMS al costo di 15 Euro a campione + IVA (voce Tariffario 301), per un totale di Euro 1220,00 IVA inclusa.

Costo per campione (Euro); voce TARIFFARIO 301	Numero campioni	Totale (Euro)
Euro 15,00	40	600,00
Costo per campione (Euro); voce TARIFFARIO 303	Numero campioni	Totale (Euro)
Euro 10,00	40	400,00
Totale		1000,00
IVA 22%		220,00
Totale con IVA		1220,00

Cordiali saluti

Prof. Giovanna Della Porta
Responsabile del Laboratorio Geochimica degli Isotopi Stabili
Università degli Studi di Milano - Dipartimento Scienze della Terra “A. Desio”
Via Mangiagalli 34, 20133 Milano
Tel. +39 0250315520. Email: giovanna.dellaporta@unimi.it

Dipartimento di Scienze della Terra “Ardito Desio”
Via, Mangiagalli n° 34, 20133 Milano, Italy
Università degli Studi di Milano
C.F. 80012650158 | P.I. IT03064870151
INTESA SANPAOLO SPA
MILANO - VIA VERDI 8
IT97G0306909400000000463971