

MODULO RICHIESTA FORNITURA IN ECONOMIA

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

| STRUTTURA _____ GEO _____ ARTICOLAZIONE _____ DATA <u>26/05/2026</u> RICHIESTA N. <u>56</u> | | | | | | | | 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 | | | | | |
| | | | | | | | | | | NO | Esaurito | Prezzo | | | |
| 1 | | | Realizzazione di numero 2 analisi di laboratorio - Datazione C14 AMS Standard – Per ottenere dati confrontabili con le datazioni già in possesso di OGS e realizzate in passato nell'ambito di precedenti progetti di ricerca si chiede di affidare tale attività al Laboratorio Beta Analytic, LLC, Attività inerente il Dottorato di ricerca del dr. Samuele Ongaro, di cui sono co-tutore (vedi Memorandum of Understanding allegato). | Gordini AUTOFINANZI ATA- GENLIAD.com m.6204_art.479 | Datazioni i C14 AMS Standard | 2 | 635,00 | ES EN TE | 1.270,00 | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOTE 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 X Sì <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | | | | | | | | DITTE INTERPELLATE | | | TOTALE IVA COMPR. 1.549,40 | | | | |
| RICHIESTA DI RIMBORSO MEDIANTE SERVIZIO INTERNO DI CASSA <input type="checkbox"/> spese per piccole riparazioni, manutenzioni di mobili e locali <input checked="" 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 ACQUISTO TRAMITE SERVIZIO INTERNO DI CASSA <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 | | | | | DISCIPLINARE PER L'ACQUISTO IN ECONOMIA Art. 6, p.to ____, lett. ____ Art. __ p.to ____, lett. ____ Altro _____ DITTA AFFIDATARIA _____ | | |
| FIRMA PER AVVENUTO RIMBORSO _____ | | | | | | | | _____ | | | | | _____ | | |
| CAPITOLO / ART. _____ / _____ N° IMPEGNO _____ FIRMA _____ DATA _____ | | | | AUTORIZZAZIONE ALL'ACQUISTO | | | | | | | | | | | |
| DATA _____ REGISTRAZIONE UFFICIO RAGIONERIA _____ | | | | NOTE RELATIVE ALL'AUTORIZZAZIONE DATA _____ | | | | | | | | | | | |
| _____ | | | | _____ | | | | | <input type="checkbox"/> IL DIRETTORE GENERALE <input type="checkbox"/> IL DIR. DIP. O DI STR. TECN. SERV. <input type="checkbox"/> IL DIRIGENTE AMM.VO | | | | | | |
| _____ | | | | ORDINE EVASO <input type="checkbox"/> | | | | | _____ | | | | | | |

Relazione a supporto dell'affidamento dell'attività di realizzazione di numero 2 analisi di laboratorio - Datazione C14 AMS Standard – al laboratorio Beta Analytic LLC di Miami, nell'ambito delle attività di ricerca congiunte tra OGS e Università di Southampton, Dipartimento di Archeologia (vedi memorandum of understanding allegato), tesi di dottorato del dr. Samuele Ongaro.

Dottorato di Ricerca del Ricercatore Samuele Ongaro
Co-autori OGS: Emanuele Lodolo, Federica Donda, Emiliano Gordini

Titolo del progetto: L'insediamento preistorico nelle lagune dell'Adriatico settentrionale: in che modo un approccio interdisciplinare può aiutarci a comprendere la vita e gli insediamenti in un ambiente costiero dinamico?

Descrizione del Progetto:

Il progetto mira a utilizzare un approccio interdisciplinare per comprendere come le comunità preistoriche vivessero nelle lagune dell'Adriatico settentrionale e come interagissero con questi ambienti costieri dinamici. L'area specifica oggetto di studio sarà incentrata sulla Laguna di Marano ed i fondali marino-litorali antistanti, mentre il periodo considerato spazierà dal Mesolitico all'Età del Bronzo. Il progetto combinerà quindi dati paleoambientali e archeologici, mettendo in correlazione diversi processi. Infatti, i dati geofisici e geotecnici – inclusi i profili del sottosuolo e le carote – saranno utilizzati per fornire accurate ricostruzioni paleogeografiche dell'area di studio, concentrandosi sull'evoluzione degli ambienti lagunari nella regione, dai primi depositi costieri legati al Transgressive System Tract, alla formazione dell'attuale Laguna di Marano. Queste informazioni non saranno ricavate solo da serie di dati già pubblicati o inediti, ma saranno raccolti anche nuovi dati attraverso il lavoro sul campo nell'area di studio. Infine, questo quadro appena delineato della paleogeografia della regione sarà utilizzato per contestualizzare l'attività umana nella zona, così come desunta dalle testimonianze archeologiche esistenti – sebbene non sia escluso il possibile utilizzo di dati provenienti da siti preistorici sommersi di recente scoperta. Pertanto, questa ricerca indagherà come le comunità costiere preistoriche occupassero e sfruttassero i diversi paesaggi lagunari e si adattassero ai cambiamenti ambientali legati alla loro evoluzione, con l'obiettivo finale di migliorare la nostra comprensione dell'interazione umana con gli oceani nel corso del nostro passato.

In quest'ambito, è stato realizzato un carotaggio al fine di definire le caratteristiche sedimentologiche/tessiturali/geocronologiche/ambientali superficiali dei sedimenti di una porzione di fondale marino antistante il Delta del Fiume Tagliamento e delle isole barriera della Laguna di Marano e Grado. Si è resa pertanto necessaria l'analisi di laboratorio di n. 2 campioni caratterizzati da gusci interi e frammenti di lamellibranchi per la definizione della loro età radiocarbonio finalizzata a definire l'intervallo cronologico di studio.

Per ottenere dati confrontabili con le datazioni già in possesso di OGS e realizzate in passato nell'ambito di precedenti progetti di ricerca si chiede di affidare tale attività al Laboratorio Beta Analytic, LLC, 4985 SW 74th Court, Miami, FL 33155 USA, tel 305-667-5167, info@betalabservice.com, coordinate bancarie: Wise Europe SA - Rue du Trône 100, 3rd Floor, 1050 Brussels - Belgium IBAN: BE33 9053 6953 5146 SWIFT/BIC: TRWIBEB1XXX Beneficiary: Beta Analytic, LLC (I prezzi sono IVA esclusa. Tax ID 13-3041390.)

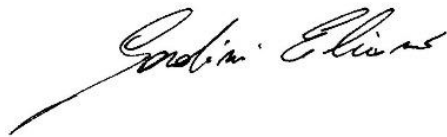
Si chiede pertanto di affidare al Laboratorio Beta Analytic, LLC, le attività come da allegata offerta economica:

| Product Name | Product Description | Quantità | Prezzo di vendita | Prezzo totale |
|--------------------------------------|---|----------|----------------------|---------------------|
| AMS Standard - 14 giorni lavorativi. | Datazione 14C AMS Standard. I risultati sono pronti entro 14 giorni lavorativi. | 2,00 | EUR 635,00 | EUR 1.270,00 |
| | | | Totale parziale | EUR 1.270,00 |
| | | | Prezzo Totale | EUR 1.270,00 |

Si allega il dettaglio riguardante i dati della Beta Analytic, LLC

Borgo Grotta Gigante, 26 maggio 2026

Emiliano Gordini





MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

PREAMBLE

The **University of Southampton, Department of Archaeology**, incorporated in England & Wales by Royal Charter with registered number RC000668 whose principal address is The Office of the President and Vice-Chancellor, George Thomas Building, University Road, Highfield, Southampton, SO17 1BJ (**Southampton**)

And

the **National Institute of Oceanography and Applied Geophysics – OGS**, an Italian public research organization, having its main office at Borgo Grotta Gigante, 34010 Sgonico (Trieste), Italy, hereinafter cited as **OGS**, represented on this act by its President and Legal Representative Prof. Nicola Casagli

Herewith referred as Parties:

ACKNOWLEDGING the increasing role of international cooperation in

- Geoarchaeology
- Paleogeographic and paleoenvironmental reconstructions
- Geomorphology of coastal and lagoon areas

EMPHASIZING the mutual benefits from exchanging experiences and knowledge between all Parties;

EXPRESSING the intention, as far as this is within the remit of their responsibilities, to begin cooperation in all the above-mentioned.

NOW THEREFORE THE PARTIES RECORD THE FOLLOWING UNDERSTANDING

1. OBJECTIVE OF THIS MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

The objective of this Memorandum of Understanding is to show the intent for cooperation between the Parties in: Geoarchaeology; Paleogeographic and paleoenvironmental reconstructions

2. SCOPE OF COOPERATION

The Parties agree to develop cooperation in the following topic:

Study of prehistoric anthropic occupations in the Northern Adriatic area

Southampton and OGS agree to the following goals and objectives in order to initiate the collaboration:



OGS
Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale



**University of
Southampton**

- To scope out the potential for joint scientific projects, expeditions and other scientific activities;
- To exchange scientific, academic, and technical information and appropriate academic materials and other information of mutual interest.

- To develop mutual beneficial academic programs and courses;
- To facilitate the exchange of academic staff for purposes of teaching and research in regular and extension programs in different academic areas of study as well as scientific management programs;
- To foster the participation and coordination of activities such as joint research, lectures and seminars in short and long-term programs;
- To ease the exchange of documentation and research materials in fields of mutual interest provided that, to the best knowledge of the respective institutions, there is no prohibition at law or otherwise against the exchange.

3. EXECUTION OF THE INSTRUMENT

Details of the implementation of any particular cooperation activity resulting from this Memorandum of Understanding shall be negotiated between the Parties as such specific case may arise and will be outlined in formal agreements in respect of each project agreement and programme of cooperation (“Supplementary Agreements”) between the Parties. Supplementary Agreements are subject always to availability of sufficient funds to the respective parties. Prior to final agreement and the implementation of any projects or academic programmes arising from this agreement both Southampton and OGS must obtain the agreement in writing of their respective finance departments. The Parties acknowledge that in the absence of any specific agreement to the contrary, all expenses of salary, travel, living and allied costs will be determined at the discretion of and be the responsibility of the visitor's home University.

4. MODIFICATION AND REVIEW

This Memorandum of Understanding may be modified and reviewed by the mutual consent in writing notice by a duly authorised representative from both Parties.

5. LENGTH

The present duration of this agreement (“Terms of Cooperation”) shall be in effect for a 3 (three) - year period, counted from the latest of the dates on which the parties sign these Terms of Cooperation.

6. LEGAL STATUS

The Parties acknowledge that this Memorandum of Understanding is only intended to promote cooperation between two Parties, without creating any legally binding rights or obligations.

7. DENOUNCIATION



Either institution may terminate this Memorandum of Understanding by giving the other institution written notice at least 30 days before the desired termination date. Any ongoing projects that have been approved through additional agreements should continue unaffected, unless the institutions mutually decide otherwise in a written agreement.

Digitally signed by authorized representatives of the Parties.

For National Institute of Oceanography and Applied Geophysics - OGS

Signature: Firmato digitalmente da: CASAGLI NICOLA
Data: 01/07/2024 16:50:43

Name: Nicola Casagli

Title: President and Legal Representative

Date:

For University of Southampton

Signature: 
Peta-Anne Durrant (Jul 4, 2024 13:53 GMT+1)

Name: Peta-Anne Durrant

Title: Head of Research Contracts

Date: 04-Jul-2024

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: DEL NEGRO PAOLA

CODICE FISCALE: DLNPLA59L58L483M

DATA FIRMA: 22/07/2024 10:05:19

IMPRONTA: 9166125571C33F0655F660EF8A9A5F54EBA6D2E97FA41B6FA9E1AA5C8F834C64
EBA6D2E97FA41B6FA9E1AA5C8F834C6404679CF3B0E424E6A3DEE2F9A2548B4A
04679CF3B0E424E6A3DEE2F9A2548B4A549A396B33BD272686D1CED7F3A5844F
549A396B33BD272686D1CED7F3A5844FB5DE091F2BDCFD5C5ABD825393A1939C



ISO/IEC 17025:2017-Accredited Testing Laboratory

Beta Analytic, LLC.
4985 SW 74th Court
Miami, FL 33155 USA
Tel: 305-667-5167
info@betalabservices.com

PREVENTIVO

Numero preventivo 0031840

Data creazione 30/03/2026

Data di scadenza 31/01/2027

DESTINATARIO DEL PREVENTIVO

Federica Donda

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale

Borgo Grotta Gigante 42/C

34010 Sgonico, Trieste (TS)

Italy

00055590327

| Product Name | Product Description | Quantità | Prezzo di vendita | Prezzo totale |
|-------------------------------------|--|----------|-------------------|---------------|
| AMS Standard - 14 giorni lavorativi | Datazione 14C AMS Standard. I risultati sono pronti in 14 giorni lavorativi. | 2,00 | EUR 635,00 | EUR 1.270,00 |
| Totale parziale | | | | EUR 1.270,00 |
| Prezzo totale | | | | EUR 1.270,00 |

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

IVA esclusa

NOSTRI DATI BANCARI

Indirizzo della banca: Citibank N.A. London Branch - Citigroup Centre, Canada Square, Canary Wharf, London E14 5LB.

IBAN: GB69CITI18500812583267

SWIFT/BIC: CITIGB2L

Beneficiario: SGS NORTH AMERICA INC

Indirizzo del beneficiario: 251 LITTLE FALLS DRIVE WILMINGTON DE 19808 US

IMPORTANTE: Indicare il numero della fattura nella causale del bonifico è essenziale per consentirci di identificare il pagamento e collegarlo all'ordine corretto.

Tutte le spese bancarie relative alla transazione sono a carico del cliente e non devono essere detratte dall'importo della fattura. Questo servizio è esente da IVA.

BETA ANALYTIC NEW CLIENT SETUP INFORMATION

| | |
|---|--|
| Company Name: | Beta Analytic, LLC a subsidiary of SGS North America Inc. |
| Company Address: | 4985 SW 74 th Court Miami, FL 33155 USA |
| Tax ID (U.S.): | 13-3041390 |
| Year Founded: | 1979 |
| Banking Institution: | Citibank N.A. London Branch |
| Account Name: | SGS North America Incorporated |
| Bank Address: | Citigroup Centre 33 Canada Square, Canary Wharf London E14 5LB Registered number BR001018 |
| Account Number | 12583267 |
| IBAN: | GB69 CITI 18500 812 583 267 |
| SWIFT Code: | CITIGB2L |
| Currency | € EUR |
| Legal Representative: | Neil Aziz, Chief Financial Officer |
| Billing Contact: | Natalia Ramirez |
| Email (for remittance advices, purchase orders, Invoices, payment terms): | billing@betalabservices.com |
| Billing telephone number (invoices, PO's, remittances, payment terms): | 1-305-396-6144 1-305-396-6071 |

For any Inquiries regarding your invoices, sending payment to Beta Analytic, LLC a division of SGS North America Inc., remittance advices, payment terms, or any other questions please contact us at billing@betalabservices.com

Legal Representative: Neil Aziz

Position: Chief Financial Officer

Date: February 28, 2026

Signature:

