





**OGS**

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

Borgo Grotta Gigante 42/c  
34010 Sgonico (Trieste)  
c. fisc./p.iva: 00055590327  
tel. +39 040 21401  
ogs@pec.it  
www.inogs.it

Borgo Grotta Gigante  
06-11-2023

#### PER QUANTO CONCERNE

La sottoscritta Lucchi, Renata Giulia, ricercatrice presso OGS, dichiara qui di seguito che la scelta del laboratorio per l'analisi radiometrica attraverso  $^{14}\text{C}$  su gusci carbonatici di foraminiferi è dettata dalla possibilità fornita dal laboratorio di poter lavorare su quantità inferiori a 1 milligrammo (normalmente sono richiesti da 10 a 4 milligrammi) cosa fondamentale in aree polari dove la preservazione dei gusci di questi organismi è molto rara. Inoltre, avendo in precedenza utilizzato i laboratori NOSAM del Woodhole Oceanographic Institute per la datazione di altri campioni (oltre 80 considerando anche i campioni inviati nel Luglio 2023), si ritiene fondamentale mantenere la stessa procedura e preparazione dei campioni al fine di ottenere risultati comparabili.

In fede

Renata Giulia Lucchi

Sezione di Geofisica  
Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS  
Borgo Grotta Gigante 42/c  
34010 Sgonico (Trieste) - Italia  
Tel. +39 040 2140355

Susan Handwork  
NOSAMS  
Center Administrator



Phone: (508) 289-2469  
E-mail: shandwork@whoi.edu

WOODS HOLE  
OCEANOGRAPHIC INSTITUTION  
Mail Stop 8  
Woods Hole, MA 02543-1539

31 October, 2023

Dr. Renata G. Lucchi  
National Institute of Oceanography and Applied Geophysics  
Borgo Grotta Gigante, 42/c  
I-34010 Sgonico (TS) Italy

In accordance with the fee structure posted at <https://www2.whoi.edu/site/nosams/client-services/fees/>, the estimated cost for radiocarbon analysis of 10 foraminifera samples is USD \$5,144 (4 @ \$482, 6 small @ \$536) or 4,836 euro based on the following assumptions:

1. Research is not sponsored by a U.S. government agency.
2. Standard processing of 4 foraminifera samples @ 453 euro.
3. Small sample processing of 6 foraminifera samples (25-100  $\mu\text{g}$ ) @ 504 euro.

Analyses are invoiced after results are reported and are payable in U.S. dollars. We are presently returning results on carbonate minerals in 3-4 weeks. Fees estimated should match those which will ultimately be assessed. However, the fees assessed will reflect the procedures actually employed. Until the analyses have been completed, there is always a chance the actual procedures will differ from those envisioned in preparation of any estimates.

Best regards,

*Susan Handwork*

Susan Handwork  
NOSAMS Administrator