

**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

## CAPITOLATO TECNICO

**servizio di gestione e preparazione di matrici marine e salmastre, nonché di servizi di esecuzione di saggi ecotossicologici da effettuarsi con specie standard provenienti da lotti controllati.**

### Premessa

L'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS (nel prosieguo "OGS"), è costantemente coinvolto in attività di monitoraggio finalizzate alla valutazione dello stato ambientale su incarico sia di enti pubblici che di società private. In tale frangente OGS deve garantire tempestiva disponibilità allo svolgimento dei servizi di monitoraggio richiesti, che generalmente includono la gestione e preparazione di un numero elevato di matrici marine e salmastre e l'esecuzione di batterie di saggi ecotossicologici.

Il servizio da appaltare si colloca nell'ambito del monitoraggio dei bacini marini e lagunari della regione Friuli Venezia Giulia, per cui OGS ha in essere una convenzione quadro con l'Ente Regionale per attività di campionamento e di analisi.

Il servizio sarà regolamentato dal D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e dalle ulteriori disposizioni vigenti in materia di appalti pubblici di forniture.

### Oggetto del servizio

L'oggetto del servizio è il servizio di gestione e preparazione di matrici marine e salmastre, nonché di servizi di esecuzione di saggi ecotossicologici da effettuarsi con specie standard provenienti da lotti controllati e comprende le seguenti attività:

Saggi ecotossicologici su campioni di sedimento	n TOT saggi/attività
Bioluminescenza di <i>Vibrio fischeri</i> SPT UNI EN ISO 11348-1-2-3; 2019 / Microtox® Acute Toxicity Solid-Phase Test Procedure; 1998	389
Trattamento del campione (preparazione elutriato) Campioni sedimento	298

**OGS**Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

Inibizione della mobilità di nauplii di <i>Acartia tonsa</i> UNICHIM Metodo 2366/2012/alternativa Embriotossicità di <i>Paracentrotus lividus</i> ISPRA Quaderno ; 2017 I ASTM E 1563- 21 I EPA-600-R-95-136 ; Sezione 15/alternativa Embriotossicità di <i>Crassostrea gigas</i> ISO 17244:2015	298
Servizi di supporto (fornitura contenitore decontaminato per la raccolta del campione ; supporto alla quartatura del campione ; trasporto del campione; supporto allo svuotamento del contenitore)	45
<b>Saggi ecotossicologici su campioni di acqua di mare</b>	<b>n TOT saggi/attività</b>
Bioluminescenza di <i>Vibrio fischeri</i> UNI EN ISO 11348-1-2- 3; 2019	163

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Direttore della sezione di ricerca di Oceanografia  
Dott. Cosimo Solidoro