

**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, 05/12/2025

Al Direttore di Sezione OCE

Dott. Cosimo Solidoro

Gruppo di Supporto OCE

**Oggetto:** Richiesta di avvio procedura di affidamento della fornitura di materiali di consumo e ricambi sonde

Con la presente si richiede l'avvio di una procedura di affidamento per l'acquisto di materiale di consumo e componenti di ricambio per sonde multiparametriche, nel dettaglio:

Materiali di consumo:

Product	Item/Code	Qty
Turbidity Standard 0 FNU	608000	1
Turbidity Standard FNU 124	307300	1
Conductivity Standard 45,000 $\mu$ S/cm	FNCS9945-Q	4
Buffer solution pH 4	FNBU5004-Q	3
Buffer solutrion pH 7	FNBU5007-Q	3
Buffer Solution PpH 10	FNBU5010-Q	3

Ricambi:

EXO pH/ORP Sensor Replacement Module, Un-Guarded	577613-02	6
X2-CBMC sensor port, MCBH-8-MP to JST-10	SA2120	6



**OGS**

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

La fornitura si colloca nell'ambito del progetto di servizio acquisito dall'autorità portuale di Trieste:

attività di monitoraggio ambientale integrato del porto di Trieste aggiudicato ad OGS (in ATI con Conisma, Multiproject srl, Bioprogramm, Siram Veolia water srl, Chelab srl) nell'ambito del quale è previsto l'utilizzo di boe costiere e strumentazione marina per misure di parametri fisici (CTD) a diverse quote e profili di corrente marina (ADCP).

E' stato acquisito un preventivo dal fornitore: 'Fondriest Environmental INC'

ditta alla quale ci siamo già rivolti per l'acquisto della strumentazione, rappresentante della ditta YSI che produce le sonde e della ditta Nexsens che produce le boe ed i datalogger acquistati dal progetto e che è in grado di fornirci i materiali di consumo necessari alla taratura periodica dei sensori e delle componenti di ricambio necessarie al ripristino periodico dei sensori posizionati in mare.

La spesa totale stimata di USD 4800,20 pari ad € 4120,20 più IVA al cambio odierno, incrementata del 20% (€ 4944,24) a copertura di eventuali future variazioni di cambio trova copertura sul progetto iscritto a bilancio codice:

MONITORAGGIO-PORTO-TS\_comm.4771\_art.443 (Resp. D.Deponte)

e non verrà esposta a rendiconto.

Visto il D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e considerata la natura dei servizi complementari alla fornitura dei beni oggetto del contratto da stipulare non si è proceduti alla redazione del DUVRI ed alla valutazione dei costi della sicurezza per rischi da interferenza, quantificati in € 000,00.

Ringraziando per l'attenzione e restando a disposizione per ogni eventuale necessità, porgo i miei più cordiali saluti.

Allegati:

- Preventivo

Davide Deponte

Firma

**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, 05/12/2025

Al Direttore di Sezione OCE

Dott. Cosimo Solidoro

Gruppo di Supporto OCE

**Oggetto:** Richiesta di avvio procedura di affidamento per l'acquisto di 2 sonde YSI

Con la presente si richiede l'avvio di una procedura di affidamento per l'acquisto di 2 sonde YSI modello EXO2 complete dei seguenti sensori:

Product	Item/Code	Qty
EXO2 multi-parameter water quality sonde with 6 sensor ports & 1 wiper port, 100m depth sensor	599502-02	2
EXO central wiper	599090-01	2
EXO wiped conductivity & temperature sensor	599827	2
EXO unguarded pH/ORP sensor	577612	2
EXO optical dissolved oxygen sensor	599100-01	2
EXO turbidity sensor	599101-01	2
EXO saltwater total algae sensor (chlorophyll & phycoerythrin)	599103-01	2
EXO2/EXO3 anti-fouling copper-alloy sonde guard	599564	2

La fornitura si colloca nell'ambito del progetto di servizio acquisito dall'autorità portuale di Trieste:

attività di monitoraggio ambientale integrato del porto di Trieste aggiudicato ad OGS (in ATI con Conisma, Multiproject srl, Bioprogramm, Siram Veolia water srl, Chelab srl) nell'ambito del quale



**OGS**

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

è previsto l'utilizzo di boe costiere e strumentazione marina per misure di parametri fisici (CTD) a diverse quote e profili di corrente marina (ADCP).

Il progetto è stato esteso per ulteriori 4 anni a partire dal 1 giugno 2025.

Le 2 sonde servono a garantire la copertura di strumentazione di riserva in caso di guasto e permettere la taratura periodica delle stesse e devono essere dello stesso tipo di quelle attualmente in mare (al momento 12 sonde in mare e 2 di riserva a terra).

E' stato acquisito un preventivo dal fornitore: 'Fondriest Environmental INC'

ditta alla quale ci siamo già rivolti per l'acquisto della strumentazione, rappresentante della ditta YSI che produce le sonde e della ditta Nexsens che produce le boe ed i datalogger acquistati dal progetto e che è in grado di fornirci i materiali di consumo necessari alla taratura periodica dei sensori e delle componenti di ricambio necessarie al ripristino periodico dei sensori posizionati in mare.

La spesa totale stimata di USD 44300,00 pari ad € 37702.13 più IVA al cambio di 1.175, incrementata (€ 44045.32) a copertura di eventuali future variazioni di cambio trova copertura sul progetto iscritto a bilancio codice:

MONITORAGGIO-PORTO-TS\_comm.4771\_art.443 (Resp. D.Deponte)

e non verrà esposta a rendiconto.

Visto il D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e considerata la natura dei servizi complementari alla fornitura dei beni oggetto del contratto da stipulare non si è proceduti alla redazione del DUVRI ed alla valutazione dei costi della sicurezza per rischi da interferenza, quantificati in € 000,00.

Ringraziando per l'attenzione e restando a disposizione per ogni eventuale necessità, porgo i miei più cordiali saluti.

Allegati:

- Preventivo

Davide Deponte

Firma



**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.ogs.it

Sgonico, 16/01/2026

Al Direttore di Sezione OCE

Dott. Cosimo Solidoro

Gruppo di Supporto OCE

**Oggetto:** Richiesta di avvio procedura di affidamento della fornitura di ricambi sonde

Con la presente si richiede l'avvio di una procedura di affidamento per l'acquisto di materiale di componenti di ricambio per sonde multiparametriche, nel dettaglio:

Ricambi:

	part	Qty:
EXO central wiper	599090-01	2

La fornitura si colloca nell'ambito del progetto di servizio acquisito dall'autorità portuale di Trieste:

attività di monitoraggio ambientale integrato del porto di Trieste aggiudicato ad OGS (in ATI con Conisma, Multiproject srl, Bioprogramm, Siram Veolia water srl, Chelab srl) nell'ambito del quale è previsto l'utilizzo di boe costiere e strumentazione marina per misure di parametri fisici (CTD) a diverse quote e profili di corrente marina (ADCP).

E' stato acquisito un preventivo dal fornitore: 'Fondriest Environmental INC'

ditta alla quale ci siamo già rivolti per l'acquisto della strumentazione, rappresentante della ditta YSI che produce le sonde e della ditta Nexsens che produce le boe ed i datalogger acquistati dal progetto e che è in grado di fornirci i materiali di consumo necessari alla taratura periodica dei sensori e delle componenti di ricambio necessarie al ripristino periodico dei sensori posizionati in mare.



**OGS**

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

La spesa totale stimata di USD 3030 pari ad € 2604 più IVA al cambio odierno, incrementata del 20% (€ 3125) a copertura di eventuali future variazioni di cambio trova copertura sul progetto iscritto a bilancio codice:

103029\_A.1\_MONITORAGGIO\_MOLOVII\_FISICA\_Serv (Resp. D.Deponte)

e non verrà esposta a rendiconto.

Visto il D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e considerata la natura dei servizi complementari alla fornitura dei beni oggetto del contratto da stipulare non si è proceduti alla redazione del DUVRI ed alla valutazione dei costi della sicurezza per rischi da interferenza, quantificati in € 000,00.

Ringraziando per l'attenzione e restando a disposizione per ogni eventuale necessità, porgo i miei più cordiali saluti.

Allegati:

- Preventivo dd 13/01/2026

Davide Deponte

Firma