



IAMC - CNR - IAMU

Tit. I. CI: AMMINISTRAT.	
N. 0000243	10/01/2014



**CNR-IAMC  
UOS di Taranto**

Via Roma 3  
74123 Taranto  
Italia

[www.iamc.cnr.it](http://www.iamc.cnr.it)

**Sede:**

**Napoli**

Calata Porta di Massa  
Int. Porto 80  
80133 Napoli  
tel. +39 081 5423 804  
fax +39 081 5423 888 - 889  
napoli@iamc.cnr.it

**Unità Organizzative:**

**Capo Granitola**

Via del Mare 3  
91021 Torretta Granitola  
Fraz. di Campobello di Mazara TP  
tel. +39 0924 40600  
fax +39 0924 40445  
capogranitola@iamc.cnr.it

**Mazara del Vallo**

Via L. Vaccara 61  
91026 Mazara del Vallo TP  
tel. +39 0923 948966  
fax +39 0923 906634  
mazaradelvallo@iamc.cnr.it

**Messina**

Spianata S. Ranieri 86  
98122 Messina  
tel. +39 090 6015411  
fax +39 090 669007  
messina@iamc.cnr.it

**Oristano**

Località Sa Mardin  
09170 Torregrande OR  
tel. +39 0783 229015  
fax +39 0783 229135  
oristano@iamc.cnr.it

**Taranto**

Via Roma 3  
74123 Taranto  
tel. +39 099 4542202  
fax +39 099 4542215  
taranto@iamc.cnr.it

**Laboratorio:**

**Castellammare del Golfo**  
Via G. da Verrazzano 17  
91014 Castellammare del Golfo TP  
tel. +39 0924 35013  
fax +39 0924 35084  
castellammare@iamc.cnr.it

c. f. 8005 4330 586  
p. i. 0211 8311 006

**CIG: 554903046A**

**Il cup: B72F13000280001**

**AVVISO DI PREINFORMAZIONE**

PROCEDURA DI ACQUISIZIONE MEDIANTE COTTIMO FIDUCIARIO EX ART. 125 D.LGS. 163 DEL 12/04/2006 PER LA FORNITURA E REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI MONITORAGGIO AUTOMATICO MULTIPARAMETRICO SU BOA OCEANOGRAFICA.

**ENTE APPALTANTE**

Consiglio Nazionale delle ricerche (CNR) – Istituto per l'Ambiente Marino Costiero UOS di Taranto, via Roma 3, 74123 Taranto: tel 099 4542208, fax 099 4542215.

**Premesso che:**

Il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) – Istituto per l'Ambiente Marino Costiero è tra i proponenti del Progetto "Potenziamento di infrastrutture multidisciplinari di ricerca marina" in Sicilia, Campania e Puglia quale contributo ESFRJ EMSO (PAC01\_00044 – EMSO-MedIT – Avviso Miur di cui al Decreto Direttoriale 274 del 15 febbraio 2013) ammesso a finanziamento con Decreto Direttoriale 28 giugno 2013 n. 1258;

nell'ambito del progetto l'IAMC- UOS di Taranto ha in programma la installazione nel Mari di Taranto di una boa di monitoraggio per misure oceanografiche in situ.

**Oggetto della fornitura**

Boa attrezzata per il monitoraggio in situ di parametri chimico - fisici.

**Importo presunto massimo**

135 000 euro (IVA esclusa)

**Descrizione dettagliato della fornitura**

Fornitura e installazione di una boa attrezzata per il monitoraggio in situ di parametri chimico – fisici, costituita da corpo galleggiante, luce lampeggiante autoalimentata, miraglio radar, pannelli solari e batterie ricaricabili 12V, linea di ancoraggio e corpi morti per il posizionamento a mare. I pannelli solari dovranno essere dimensionati anche per il posizionamento di altri sensori oltre a quelli sotto indicati.

**Accessori e sensori**

Modulo di gestione e controllo remoto, Interfacce sensori, software di visualizzazione ed elaborazione dati, gabbia protettiva in acciaio marino per montaggio sensori.

Sistema di comunicazione e controllo remoto dati via cellulare su rete GSM/GPRS/UMTS, incluso contratto con operatore e relativa SIM card, completo di hardware di montaggio e cavi.

Sensori meteorologici: velocità e direzione del vento; pressione atmosferica; temperatura dell'aria; umidità relativa dell'aria; GPS e sensore di altitudine.

Stazione meteorologica a terra per la misura di velocità e direzione del vento temperatura e umidità relativa dell'aria pressione atmosferica, pluviometro

Sensore per la misura della radiazione solare utile per la fotosintesi clorofilliana (PAR e SPAR);

CTD per misure di temperatura, conducibilità e pressione, completo di pompa subacquea per l'irrorazione dei sensori e pastiche antifouling.

Sensore di ossigeno disciolto

Fluorimetro per misure di CDOM, Crude Oil e Refined Fuels: protezione dal bio-fouling

Fluorimetro e torbidimetro combinato per misure di Clorofilla e Torbidità

Profilatore doppler per misure di corrente direzione e velocità della corrente

#### **Note**

La fornitura deve intendersi "chiavi in mano". Quindi saranno a carico dell'Appaltatore gli oneri di trasporto, di facchinaggio, di imballo, di scarico e qualsiasi altro onere inerente il posizionamento e l'installazione della boa a mare, in un'area che sarà opportunamente indicata.

Garanzia e assistenza: copertura totale e assistenza per almeno 2 anni per tutte le componenti del sistema di monitoraggio

#### **Criteri di aggiudicazione**

Al prezzo più basso ai sensi dell'art. 82 D.Lgs 163/06.

#### **Soggetti ammessi e condizioni minime di partecipazione**

Possono partecipare tutte le ditte in possesso dei requisiti di ordine generale previsti dall'art. 38 del 163/2006 e che risultino iscritte alla CCIAA nella categoria equivalente all'oggetto ai sensi dell'art. 39 del D.Lgs 163/06.

#### **Individuazione dell'operatore economico.**

Gli operatori economici interessati a partecipare dovranno far pervenire entro il 25 gennaio 2014 un plico recante la dicitura "Avviso – per la fornitura e realizzazione di un sistema di monitoraggio automatico multiparametrico mediante boa oceanografica" contenente apposita istanza di partecipazione. L'istanza dovrà essere inviata a CNR – IAMC-UOS Taranto e dovrà contenere i seguenti dati: ragione sociale, indirizzo, telefono, fax, e-mail, indirizzo al quale dovrà essere inviato l'eventuale invito alla gara. Il Responsabile unico del procedimento raccolte le istanze procederà alla individuazione degli operatori economici ai quali inviare la documentazione di gara.

Ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs 163/2006 si precisa che il responsabile del procedimento è individuato nel Dr. Nicola Cardellicchio ([n.cardellicchio@iamc.cnr.it](mailto:n.cardellicchio@iamc.cnr.it))

Si precisa che il presente avviso non costituisce offerta contrattuale, né sollecitazione alla presentazione delle offerte, ma è da intendersi come mero procedimento selettivo finalizzato alla raccolta di manifestazioni di interesse, non comportando diritti di

prelazione o preferenza, né impegni o vincoli per le parti interessate. L'IAMC si riserva la facoltà di non dar luogo alla successiva fase di gara con l'invio degli inviti, non procedere alla aggiudicazione per motivi di interesse pubblico o annullare in toto la procedura.

I dati raccolti saranno trattati ai fini dell'avviso e nel rispetto del D.Lgs 196/2003.

Tale avviso è pubblicato sul sito [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it) – sezione gare e appalti.

**Il responsabile della U.O.S.**

Dr. Nicola Carbonicchio