

## AVVISO PUBBLICO PER AFFIDAMENTO DI SERVIZI DI SUPPORTO ALLA RICERCA

Il CoNISMa (nel seguito anche definito “Amministrazione”), nel rispetto dei principi generali di chiarezza, trasparenza, non discriminazione e parità di trattamento, intende procedere ad un affidamento ad un operatore economico (rif. art. 45 del D.lgs. 50/2016) esperto, da individuare tra coloro che avranno fatto pervenire offerta nei tempi e modi previsti dal presente Avviso, dimostrando il possesso dei requisiti richiesti di seguito riportati. L'affidamento di cui *infra* avverrà con l'applicazione del criterio dell'offerta economica più vantaggiosa. CoNISMa si riserva di procedere all'affidamento anche in presenza di una sola offerta pervenuta, laddove ritenuta congrua.

### 1) LUOGO DI ESECUZIONE DEI SERVIZI DI SUPPORTO ALLA RICERCA: ITALIA

### 2) INQUADRAMENTO, OGGETTO E DESCRIZIONE:

Nell'ambito del progetto INTERREG MED “AMAre - Actions for Marine Protected Areas” (CUP: I86J16000820006) in capo a CoNISMa, nello specifico wp 4, si evidenzia la seguente tematica di ricerca:

Le praterie di *Posidonia oceanica* e le foreste macroalgali (*Cystoseira* spp.) offrono numerosi servizi ecosistemici e sono tra i principali produttori primari di sostanza organica nel sistema marino costiero. La crescente esposizione a fattori di stress di origine antropica e climatica sta causando il collasso di questi sistemi su ampie scale spaziali. Recenti studi hanno mostrato che *P. oceanica* e le foreste macroalgali rispondono in modo non lineare alle perturbazioni e possono andare incontro a collasso con poco preavviso. Per questi sistemi non lineari è possibile identificare – almeno su base teorica – degli indicatori precoci (*early warning signals*) che informano sulla prossimità del sistema ad una soglia critica che precede il collasso. Il principio guida è che un sistema complesso che si avvicina al collasso perde progressivamente la capacità di recuperare la condizione originaria se esposto a perturbazioni anche di modesta intensità. Ciò fornisce una misura diretta dell'avvicinamento del sistema ad una soglia critica oltre la quale non sarà più capace di recuperare la condizione originaria. Il progressivo avvicinamento alla soglia di collasso è inoltre accompagnato da due indicatori indiretti: un incremento della varianza, cioè l'aumento nel tempo dell'ampiezza delle fluttuazioni, e della correlazione, ossia il grado di verosimiglianza tra le osservazioni. Sebbene vi siano stati progressi importanti nello sviluppo degli '*early warning*', il loro impiego come strumento gestionale per la sorveglianza dello stato di salute degli ecosistemi è ancora limitato a causa della difficoltà di reperire i dati adatti. La quantificazione di questi indicatori richiede infatti lunghe serie temporali che non sempre sono disponibili (ad esempio in Aree Marine Protette di recente istituzione).

Si richiede pertanto al soggetto economico proponente una adeguata offerta sia tecnica che economica sui possibili parametri di individuazione delle capacità di appositi indicatori spaziali (diretti e indiretti) classificanti un possibile collasso delle foreste macroalgali e di *P. oceanica*.

### 3) AMMINISTRAZIONE PROCEDENTE:

CoNISMa-Piazzale Flaminio 9, scala B/int.3 - 00196 Roma

Telefono (+39) 06 85355476

E mail: info@conisma.it

PEC: segreteria.conisma@pec.it

Http://www.conisma.it

Codice Fiscale 91020470109

Partita IVA 01069050993

C.C.I.A.A. di Roma, Registro Economico Amministrativo n° 1002122 del 13.03.2002

Riconoscimento del M.I.U.R. con D.M. del 15.03.1996 e del 16.05.1996

Anagrafe Nazionale della Ricerca n° 515810DU

### 4) VALORE STIMATO DEL SERVIZIO : €8.000,00 (euro ottomila) oltre IVA 22%

#### 5) **REQUISITI SOGGETTIVI PER LA PARTECIPAZIONE:**

Le proposte di cui al presente avviso possono essere presentate **esclusivamente dagli operatori economici di cui all'art. 45 del D.lgs. 50/2016**, che attestino l'assenza delle cause di esclusione previste **all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 medesimo**.

E' fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla gara in più di una associazione temporanea e/o consorzio ovvero partecipare in forma individuale qualora partecipi in associazione e/o consorzio ovvero partecipare contemporaneamente come autonomo concorrente e come consorziato. I consorzi stabili sono tenuti ad indicare per quali consorziati il consorzio partecipa; a questi ultimi è fatto divieto di partecipare in qualsiasi altra forma. In caso di violazione sono esclusi sia il consorzio che il consorziato e si applica l'art. 353 del Codice Civile.

#### 6) **TERMINE ULTIMO E MODALITA' DI RICEZIONE DELLE CANDIDATURE:**

Le candidature dovranno essere formulate conformemente ai moduli 1) e 2) allegati al presente Avviso.

Le candidature dovranno pervenire all'Amministrazione procedente, **inderogabilmente entro e non oltre le ore 24 di lunedì 28 gennaio 2019 mediante invio PEC degli allegati 1) e 2), trasmessi in formato .pdf con procedura di firma digitale, all'indirizzo [segreteria.conisma@pec.it](mailto:segreteria.conisma@pec.it) inserendo nell'oggetto "AVVISO CONISMA del 21.01.2019"**.

Il recapito tempestivo delle candidature rimane ad esclusivo onere del mittente.

Le candidature prive di sottoscrizione, così come quelle pervenute successivamente rispetto alla data sopra indicata non saranno tenute in considerazione.

#### 7) **ULTERIORI INFORMAZIONI**

L'Amministrazione si riserva la facoltà di interrompere in qualsiasi momento, ovvero sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il presente procedimento o di non dare seguito alla selezione per l'affidamento dei lavori di cui trattasi, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Il diritto di accesso agli atti della presente procedura è differito sino al momento dell'aggiudicazione del servizio. Il soggetto economico partecipante acconsente, ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e s.m.i. e al nuovo Regolamento Europeo per la Protezione di Dati GDPR 679/2016 al trattamento dei propri dati per tutte le esigenze connesse all'espletamento della presente procedura, nonché per quelle legate alla stipulazione del contratto di affidamento servizi e delle attività in esso previste. Altresì, il soggetto economico partecipante dichiara espressamente di aver adeguato la propria struttura a quanto previsto dal Regolamento (UE) generale sulla protezione dei dati n. 2016/679 in sigla GDPR.

Per qualsivoglia chiarimento contattare il Responsabile della Procedura, Antonio Capone (mail to: [capone@conisma.it](mailto:capone@conisma.it)).

Avviso pubblicato sul sito [www.conisma.it](http://www.conisma.it) (sezione Gare)

Roma, 21.01.2019

f.to Il Responsabile Amm.vo (Antonio Capone)