



DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE, TRASPORTI, MOBILITA', RETI E LOGISTICA
SERVIZIO OPERE MARITTIME E ACQUE MARINE
65127 PESCARA Via Catullo n°2 - ☎ 08591811 ☒ 08560297
dpe012@regione.abruzzo.it - dpe012@pec.regione.abruzzo.it

Prot. n 0153554/19

Pescara, li 22/05/2019

Agli Operatori Economici Invitati
LORO SEDI

OGGETTO: Programma ADRIION Interreg V-B Adriatic-Ionian Cooperation Programme 2014-2020. Servizio Tecnico Specialistico nell'ambito del WPT2 del Progetto PORTODIMARE “-geoPORTal of TOol & Data for sustaInable Management of coAstal and maRine Environment” - Cod. 205. CUP: C95I15000090007. **Richiesta preventivo** ai sensi dell'art.36, comma 2, lett.a) del D.Lgs. 18/04/2016, n.50 e del Manuale del Programma ADRIION Interreg V-B Adriatic-Ionian Cooperation Programme 2014-2020.

Si invita la S.V., in quanto professionista iscritto alla **Categoria CS4 “Elaborazione studi di idrodinamica costiera”** dell'Elenco Operatori Economici in possesso di questa S.A, **alla procedura negoziata**, con il criterio dell'offerta al massimo ribasso, per l'affidamento del **Servizio Tecnico Specialistico nell'ambito delle attività del WPT2 del Progetto PORTODIMARE.**

Si chiede, pertanto, l'invio del **miglior preventivo** per l'affidamento dell'anzidetto **Servizio Tecnico Specialistico**, come di seguito precisato, con l'indicazione del **ribasso percentuale proposto** rispetto **all'importo del servizio**, quantificato in **€ 30.000,00 (trentamila euro)**, comprensivo di IVA (se dovuta), di tutti gli oneri e tasse dovuti per legge e delle spese per trasferte/missioni che si dovessero rendere necessarie.

PREMESSA

La Regione Abruzzo- Dipartimento Infrastrutture, Mobilità, Reti e Logistica – Servizio Opere Marittime e Acque Marine- DPE012- è Partner del progetto “PORTODIMARE” cod. 205, finanziato nell'ambito del Programma ADRIION Interreg V-B Adriatic-Ionian Cooperation Programme 2014-2020.

Il Progetto ha come obiettivo la sostenibilità ambientale, la conservazione e la valorizzazione del patrimonio naturale e culturale nell'area Adriatico-Ionica.

Nel pieno rispetto delle normative sulla Gestione Integrata delle Zone Marittime (ICZM) e la Maritime Spatial Planning (MSP) e come sostegno concreto all'attuazione del piano d'azione EUSAIR, il Progetto PORTODIMARE mira a creare una piattaforma comune (Geoportale) per i dati e gli strumenti di informazione e supporto utili alle decisioni inerenti alla gestione delle aree costiere e marine della Regione Adriatico-Ionica.

Il Geoportale integra database, portali e strumenti esistenti, sviluppati nell'ambito di precedenti progetti dell'UE da parte di enti locali e amministrazioni nazionali. Attraverso questo approccio, le conoscenze e le risorse disponibili saranno organizzate in modo efficiente e rese accessibili attraverso un unico spazio virtuale, supportando così in maniera coordinata, a livello regionale, i processi decisionali, tali da risultare coerenti e trasparenti a livello transnazionale.

Con questo obiettivo, il progetto PORTODIMARE testerà l'utilizzo del Geoportale in quattro aree pilota, come supporto concreto per lo sviluppo, mirando a diventare uno strumento di lavoro quotidiano per i responsabili delle decisioni, i gestori pubblici e privati, i professionisti, gli scienziati marini e le parti interessate in generale, promuovendo così la crescita blu sostenibile nella regione adriatica e ionica.

Il progetto ha una **durata complessiva di 24 mesi, dal 01/02/2018 al 31/01/2020**, salvo proroghe.

I Partner di progetto, oltre alla Regione Abruzzo, sono: la Regione Emilia-Romagna, Direzione Generale Cura del Territorio e dell'Ambiente - RER_DG CTA – ITALIA – LP; CORILA - Consorzio per il

Coordinamento delle Ricerche inerenti al Sistema Lagunare di Venezia CORILA – ITALIA ; Regionalni Razvojni Center Koper RRC Koper - SLOVENIJA; Centar za regionalne aktivnosti Programa prioriternih akcija / Priority Actions Programme Regional Activity Centre PAP/RA - HRVATSKA; Hellenic Centre for Marine Research HCMR, (Greece)ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ HCMR - ΕΛΛΑΔΑ (ELLADA); Zavod za prostorno uređenje Istarske županije - ZPUIZ –HRVATSKA , (Croatia); Javno preduzeće za upravljanje morskim dobrom Crne Gore JPMDC G - ЦРНА ГОРА (CRNA GORA) , (Montenegro); REGIONE PUGLIA – Sezione protezione civile CP APULIA ITALIA; Regione Veneto, Direzione Difesa del Suolo – Unità Organizzativa Servizio Idrico Integrato e Tutela delle Acque ITALIA.

PRESTAZIONI OGGETTO DEL SERVIZIO

La Regione Abruzzo, nell'ambito delle attività del WPT2 - T2.5 del Progetto, dovrà realizzare uno studio analitico, corredato dalla relativa cartografia, che descriva **l'evoluzione della linea di litorale abruzzese nel periodo 1954 – 2018 (con cadenza ventennale)**, al fine di valutare diacronicamente le fasi e le quantità della linea di costa, in arretramento ed avanzamento, in riferimento alle mutate situazioni di antropizzazione della stessa.

L'incarico prevede che le **elaborazioni** effettuate siano rese in **formato elettronico vettoriale (shp e dxf), georeferite nel sistema WGS84 e compatibili con la gestione del Geoportale** che il partenariato di progetto sta realizzando. Pertanto, al fine di permettere l'implementazione e le verifiche del Geoportale, andranno assicurate tutte le specifiche tecniche previste e in fase di definizione dal Progetto stesso a cui la Regione partecipa.

Al termine delle attività è previsto che sia redatta apposita relazione conclusiva/illustrativa dello studio realizzato, corredata dalla **presentazione PowerPoint** della stessa.

La **documentazione** andrà resa alla Regione Abruzzo anche **in lingua inglese ed in formato editabile (Office)**.

I dati disponibili dovranno essere confrontati con i dati dei recenti rilievi in sito a disposizione della Regione Abruzzo, dove presenti, nonché con le più recenti ortofoto per le aree dove il dato diretto è assente. Tali informazioni rappresenteranno la base cartografica per studiare l'evoluzione della linea di costa, che dovrà essere contrassegnata secondo le seguenti indicazioni:

- a. dovrà essere tracciata la linea sull'interfaccia terra-mare come polilinea;
- b. in caso di interferenza della linea di riva con opere marittime o opere di difesa, i vertici delle linee dovranno essere collegati con segmento retto in modo da avere un'unica polilinea (i tratti di costa artificiale sono disegnati con segmento che unisce i tratti di costa naturale);
- c. in caso di presenza di porto-canale, estuari, ecc. lungo costa, dovrà essere disegnata la linea di costa fino a 100 m all'interno e dovranno essere collegati i due vertici con un segmento retto, in modo da avere un'unica polilinea (i tratti di costa fittizi sono disegnati con segmento che unisce i tratti di costa naturale disegnati fino a 100m nell'entroterra);
- d. dovrà essere disegnato il contorno delle opere marittime o di difesa con poligono: porti, moli, pennelli, barriere, ecc.;
- e. dovranno essere indicati i tratti di costa alta con una seconda polilinea interna alla linea di costa;
- f. lo studio e la relativa cartografia dovranno approfondire le relazioni e le criticità tra variazioni della linea di costa, antropizzazione dei luoghi ed aree di pregio (siti SIC, Aree naturali protette, Riserve marine etc);

Lo studio richiesto dovrà quindi permettere il raggiungimento dei seguenti obiettivi di progetto:

- a) sviluppare mappe tematiche realizzate in relazione agli usi marittimi e costieri, di interazione all'interno del GIS Adriatic Atlas;
- b) gestire ed implementare il Progetto "Portodimare" nell'ambito delle attività dimostrative "*Geoportal testing and demonstration: towards the plans*": il *Geoportale* sosterrà lo sviluppo di un quadro comune sui temi della protezione ambientale, degli usi del mare e dello sfruttamento delle risorse naturali per i paesi EUSAIR. Attraverso il Geoportale vari moduli per l'analisi ICM / MSP e la valutazione del rischio saranno accessibili, rappresentando lo stato dell'arte per la cartografia e gli strumenti di pianificazione adriatico-ionico;
- c) effettuare un monitoraggio sulle opere di difesa costiera realizzate;

d) valutare le priorità negli interventi di difesa costiera di futura programmazione.

Il **contratto** decorrerà dalla data della sua sottoscrizione **fino al 31.12.2019**, salvo proroga di max 6 mesi, se la stessa sarà concessa alla Regione Abruzzo per completare le attività connesse al contratto.

L'affidatario dovrà garantire la coerenza dei dati prodotti con l'inserimento degli stessi nel Geoportale PORTODIMARE, previsto entro Dicembre 2019.

L'affidatario dovrà garantire la presenza presso gli uffici del Servizio Opere Marittime e Acque Marine almeno una volta a settimana per il coordinamento delle attività e la partecipazione a tutte le riunioni e meeting tecnici previsti dal Progetto nelle varie sedi nazionali e internazionali.

Per tale servizio sarà corrisposto un **importo complessivo di € 30.000,00 (trentamila euro)**, comprensivo di IVA (se dovuta), di tutti gli oneri e tasse dovuti per legge e delle spese per trasferte/missioni che si dovessero rendere necessarie.

Non è consentito il subappalto.

REQUISITI PROFESSIONALI DI PARTECIPAZIONE

I seguenti requisiti professionali sono essenziali ai fini dell'aggiudicazione del servizio:

- diploma di Laurea magistrale o vecchio ordinamento in Ingegneria, Architettura o equipollente;
- esperienza lavorativa di almeno 5 anni nell'ambito della progettazione e degli studi in materia di interventi di difesa costiera a protezione dell'ambiente marino;
- conoscenza della lingua inglese almeno corrispondente al livello B2 di comprensione e scrittura del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le Lingue (CEFR);
- esperienza di attività in progetti finanziati da fondi di cooperazione comunitaria;

Gli interessati dovranno far pervenire il **preventivo richiesto mediante PEC** all'indirizzo dpe012@pec.regione.abruzzo.it **entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 29/05/2019**, con il seguente oggetto: "Presentazione preventivo per l'affidamento Servizio Tecnico Specialistico nell'ambito del WPT2 del Progetto PORTODIMARE".

Sarà discrezione della Regione Abruzzo procedere alla negoziazione, anche nell'ipotesi che solo un soggetto abbia partecipato alla procedura.

Informazioni complementari potranno essere richieste al Servizio Opere Marittime e Acque Marine - Ufficio Qualità Acque Marine ed Ecosistemi - telefono 085 9181116-085 9181118 , indirizzo di posta elettronica: dpe012@regione.abruzzo.it.

Distinti saluti.

Il Dirigente del Servizio

(Dott. Franco Gerardini)



FSM