

## **DECRETO**

**n. 7 del 14.01.2020**

Decreto a contrarre. Acquisizione sotto soglia ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs 18/04/2016 n. 50 - affidamento diretto attraverso una trattativa diretta su MEPA per la fornitura di boe lagrangiane (drifter) per il rilevamento di correnti superficiali comprensive di dispositivi per telemetria per il Progetto IMPACT.

Nomina RUP: Ing. Carlo Brandini

CIG: 8172610B1D.

CUP: B12F17000370005.

Importo stimato: € 20.300 oltre Iva.

MAXO MOLDINGS SRL P.I. 02251280307

## L'AMMINISTRATORE UNICO

- Vista la L.R. n. 35 del 23.02.2005 che ha disposto la costituzione del Consorzio LAMMA "Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica ambientale per lo sviluppo sostenibile", avente come soci fondatori la Regione Toscana, il Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.) e la Fondazione per la Meteorologia Applicata (FMA);
  - Vista la L.R. n. 39 del 17 luglio 2009 recante la nuova disciplina del Consorzio LAMMA e successive modifiche ed integrazioni;
  - Vista la Convenzione e lo Statuto del Consorzio LAMMA approvati con Delibera del Consiglio regionale n. 48/2018;
  - Visto il verbale dell'Assemblea dei Soci del 26/06/2018 e il Decreto P. G. R. n. 108 del 20.06.2018 relativi alla nomina in qualità di Amministratore Unico del LaMMA del Dott. Bernardo Gozzini;
  - Visto l'articolo 36 del D.Lgs 50/2016 che prevede che le Stazioni Appaltanti possono procedere all'affidamento diretto di lavori, servizi e forniture di importo inferiore ai € 40.000 adeguatamente motivati;
  - Visto l'art. 32, comma 2 del D. Lgs n. 50/2016 che stabilisce "prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
  - Visto l'art. 26, comma 3 della legge 23 dicembre 1999, n. 488 recante "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello stato (legge finanziaria 2000)" in base al quale le amministrazioni pubbliche possono ricorrere alle convenzioni stipulate dal ministero del tesoro, del bilancio e della programmazione economica secondo il comma 1, del medesimo articolo;
  - Vista la normativa in materia di acquisizione di beni e servizi, D.L. 6.7.2012 n.135 che ha introdotto l'obbligo per tutte le PA di utilizzare per l'acquisizione di beni e servizi sotto soglia comunitaria, gli strumenti di acquisto e negoziazione anche telematici messi a disposizione dalla Consip o dalle centrali di acquisto territoriali;
  - Vista la Relazione Tecnica inerente la necessità di acquisire boe lagrangiane (drifter) per il rilevamento di correnti superficiali comprensive di dispositivi per telemetria per il Progetto IMPACT;
- Preso atto che i beni indicati nella relazione suddetta non sono presenti sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA);
- Dato atto che, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 il Responsabile Unico del Procedimento per l'appalto indetto con il presente decreto è stato individuato nel dipendente del CNR Carlo Brandini assegnato al LaMMA considerando che lo stesso ha adeguata qualificazione professionale in rapporto all'appalto stesso;
- Appurato che non sono attive convenzioni CONSIP per la fornitura del servizio oggetto del presente decreto;
- Ritenuto di dover procedere con una trattativa diretta sul MEPA con l'Impresa MAXO MOLDINGS SRL P.I. 02251280307;

## DECRETA

1. di indire, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs 18/04/2016 n. 50, per le ragioni espresse in narrativa che qui si intendono integralmente richiamate, una trattativa diretta sul MEPA, con l'Impresa MAXO MOLDINGS SRL P.I. 02251280307 per l'acquisizione di boe lagrangiane (drifter) per il rilevamento di correnti superficiali comprensive di dispositivi per telemetria per il Progetto IMPACT;
2. di nominare Carlo Brandini quale Responsabile Unico del procedimento di cui al presente decreto;
3. di dare atto che la spesa è stimata in 20.800 oltre Iva di legge;
4. di provvedere a tutti gli atti necessari e conseguenti al presente decreto.

L'Amministratore Unico

Dott. Bernardo Gozzini

*documento firmato elettronicamente*

**All. A**

**RELAZIONE TECNICA**

**FORNITURA DI BOE LAGRANGIANE (DRIFTER) PER IL RILEVAMENTO DI CORRENTI SUPERFICIALI COMPRESIVE DI DISPOSITIVI PER TELEMETRIA PER IL PROGETTO IMPACT - CUP: B12F17000370005 – PRESENTE NEL PDA 2019-2021 – ATTIVITA' 23**

## *Premessa*

Il LaMMA è impegnato nel progetto IMPACT, finanziato dal Programma di Cooperazione Transfrontaliera Italia-Francia "Marittimo", che costituisce un importante strumento per il rafforzamento delle capacità di gestione delle aree marine protette (AMP) in prossimità di importanti porti commerciali, pensato anche come un ulteriore passo verso la costruzione di un sistema di osservazione e monitoraggio transfrontaliero già avviato grazie ai progetti MOMAR e SICOMAR della precedente programmazione nonché del progetto SICOMARplus attualmente in corso.

Nell'ambito di IMPACT il LaMMA è impegnato, assieme ai partner CNR-ISMAR e Università di Tolone, nella costruzione di una rete in banda HF a scala transfrontaliera, per la mappatura continua dello stato del mare su aree marine estese. L'area in esame è coperta da tre radar gestiti dal LaMMA e da quattro radar gestiti da CNR ISMAR. I dati di corrente superficiale sono particolarmente utili ai fini di identificare i pattern di dispersione larvale nonché quelli legati alla presenza di contaminanti.

Il LaMMA è responsabile della componente T2 del progetto (Misure dirette di trasporto e dispersione in mare) e questa attività richiede l'uso combinato di dati radar di superficie e misure lagrangiane.

Queste ultime sono realizzate tramite drifter, cioè boe che vanno alla deriva con le correnti superficiali comunicando la loro posizione attraverso satellite. Il rilascio di queste boe è previsto nelle specifiche aree, in prossimità dei porti, coperte dai radar e costituirà una misura diretta del potenziale trasporto di sostanze dal porto verso le AMP. Le misure ottenute attraverso le due metodologie verranno utilizzate per analisi e validazioni incrociate.

Tramite i drifter sarà inoltre possibile avere misure di validazione dei campi di corrente forniti dai radar HF.

## *Caratteristiche tecniche della fornitura e dei servizi associati*

Per garantire una buona qualità del dato di corrente superficiale è fondamentale che i drifter diano misure confrontabili con quelle dei dispositivi attualmente in uso nella comunità scientifica internazionale per misure di superficie (drifter CODE), in base ad accurati confronti scientifici.

Drifter di questo tipo vengono realizzati anche da una azienda italiana (MAXO Moldings srl) e la bontà dei dati acquisiti tramite questi strumenti è stata verificata da OGS nel corso di alcune campagne di misura oceanografica. Gli strumenti si trovano a disposizione sul portale di acquisti in rete della pubblica amministrazione al costo unitario di 550,00 euro più IVA.

Si richiede la fornitura di 36 drifter di cui, come segue:

- 33 già montati
- 3 drifter smontati le cui parti potranno servire per eventuali sostituzioni, riparazioni, ecc.

Gli strumenti dovranno essere forniti dotati di dispositivi di posizionamento e di un sistema telemetria satellitare già attivabile, mentre l'attivazione dei servizi di telemetria sarà a cura del Consorzio LaMMA.

Il costo presunto di tale fornitura, è stimato come segue:

Pacchetto di 36 drifter	20.000,00 euro + IVA
Costi di spedizione	300,00 euro + IVA

*Termini di consegna e applicazione di penali.*

Il materiale dovrà essere consegnato entro 45 giorni naturali e consecutivi dall'ordine pena l'applicazione di penali dell'importo di € 50 per ogni giorno di ritardo.

*Stima dei costi.*

Il costo totale a base d'asta è **20.300,00 € + IVA**, comprensiva di consegna presso la sede dell'Ente di Livorno:

Alla c.a. dott. Stefano Taddei

Consorzio LaMMA - Sede di Livorno

Viale Italia 4/6

I-57126 Livorno, Italia

Tel. (+39) 055 44830815 – (+39) 329 3052688

(+39) 055 44830814

(+39) 055 44830812

Note: Comunicare i recapiti telefonici al corriere per assenza di portineria.

Ogni altro onere economico si ritiene essere compreso.

**Procedura proposta.**

In assenza di convenzioni attive su Consip, e a seguito della ricerca di mercato svolta, per quanto previsto nella presente relazione si ritiene di procedere attraverso una trattativa diretta tramite piattaforma MEPA con la seguente ditta:

MAXO MOLDINGS SRL P.I. 02251280307

Via Arturo Malignani, 53, 33031 Basiliano UD

Tel . 0432 830670

Sesto Fiorentino

10/01/2020

Il Referente Tecnico

Carlo Brandini