

## **DECRETO**

**n. 108 del 08.10.2020**

Decreto a contrarre e di aggiudicazione mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a), del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. della fornitura di materiale consumabile per installazione e calibrazione delle stazioni GNSS nell'ambito del Progetto PROTERINA-3Evolution.

Nomina RUP: Ing. Andrea Antonini

Importo: € 3000 oltre Iva

Cig: 8461797FC5

Cup: B86D16000380007

Ditta: OFF LINE P.I. 03702450481

## 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 il Piano delle attività relativo all'anno 2020 ed in particolare visto il Progetto PROTERINA-3Evolution;

Dato atto che, nell'ambito del suddetto Progetto, il Consorzio LaMMA deve completare l'infrastruttura di misura GNSS meteo basata su strumenti su nave e su postazioni fisse;

Vista la Relazione Tecnica dell'Ing. Andrea Antonini che fa il punto in ordine alla necessità di acquisire di materiale consumabile per installazione e calibrazione delle stazioni GNSS nell'ambito del Progetto PROTERINA-3Evolution;

Appurato che tali acquisti sono finalizzati ad allestire gli apparati di misura e a rimettere in funzione alcuni apparati già esistenti;

Valutato che per gli acquisti di importo pari o inferiore a € 5.000,00 si può prescindere dal fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici ai sensi dell'art.1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, così come modificato dall'art. 1, comma 130, legge n. 145 del 2018;

Richiamata la seguente normativa:

- Legge di Stabilità 30 dicembre 2018, n. 145, art. 1, comma 130, secondo cui non ricadono più nell'obbligo di approvvigionamento telematico i micro affidamenti di beni e servizi sotto i 5.000 euro;
- D.Lgs. 50/2016, art. 36, comma 2, lettera a), per affidamenti di importo inferiore a € 40.000,00;
- Legge n.136 del 13 agosto 2010, art. 3 (Tracciabilità dei flussi finanziari);
- D.Lgs. n. 33 del 14 marzo 2013 e ss.mm.ii. ad oggetto "Riordino della disciplina riguardanti gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte della Pubbliche Amministrazioni", in particolare l'art. 23 "Obblighi di pubblicazione concernenti i provvedimenti amministrativi" e 37 "Obblighi di pubblicazione

concernenti i contratti pubblici di lavori, servizi e forniture”, così come anche ribadito dall’articolo 29 del D.Lgs 50 del 18.4.2016;

Preso atto dell’inesistenza di convenzioni attive su Consip e di contratti aperti START alla data odierna, per il servizio oggetto del presente atto;

Verificato che per la fornitura in oggetto non sussiste l’obbligo di ricorrere al Mercato elettronico ai sensi della Legge 296/2006, art.1, comma 450, come modificato dalla Legge di stabilità 2016 n. 208/2015;

Appurato che la Società OFF LINE P.I. 03702450481 che si è resa disponibile ad eseguire la prestazione di cui al presente decreto;

Dato atto che, ai sensi dell’art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 il Responsabile Unico del Procedimento per l’appalto che si affida con il presente decreto è stato individuato nel dipendente del CNR assegnato al LaMMA, Ing Andrea Antonini considerando che lo stesso ha adeguata qualificazione professionale in rapporto all’appalto stesso;

Effettuati i controlli di legge;

Tutto ciò premesso,

## **D E C R E T A**

1. per quanto espresso in premessa che rappresenta parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;
2. di provvedere alla fornitura di materiale consumabile per installazione e calibrazione delle stazioni GNSS nell’ambito del Progetto PROTERINA-3Evolution;
3. di dare atto che la fornitura viene affidata mediante affidamento diretto ai sensi dell’art. 36, comma 2, lettera a), del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. alla Ditta OFF LINE P.I. 03702450481;
4. di nominare l’Ing. Andrea Antonini quale Responsabile Unico del procedimento di cui al presente decreto considerando che lo stesso ha adeguata qualificazione professionale in rapporto all’appalto stesso;
5. di dare atto che il costo della fornitura è pari ad € 3000 oltre Iva;
6. di provvedere a tutti gli atti necessari e conseguenti al presente decreto tra cui l’invio del presente decreto all’interessato.

L’Amministratore Unico

Dott. Bernardo Gozzini

**ALL. A**

RELAZIONE TECNICA  
RELATIVA ALLA FORNITURA DI MATERIALE CONSUMABILE PER INSTALLAZIONE E  
CALIBRAZIONE DELLE STAZIONI GNSS NELL'AMBITO DEL  
PROGETTO PROTERINA-3EVOLUTION  
CUP: B86D16000380007

## **Oggetto della fornitura**

La presente fornitura rientra nell'ambito delle attività straordinarie del LAMMA, così come previsto nelle azioni di potenziamento della strumentazione tecnologica da realizzare per lo svolgimento del progetto PROTERINA-3Evolution finanziato dal Programma di Cooperazione Territoriale Transfrontaliero Italia-Francia "Marittimo" 2014-2020.

Per il completamento della infrastruttura di misura GNSS meteo basata su strumenti su nave e su postazioni fisse e le attrezzature correlate alla loro implementazione a test e ad elaborazione dati sono necessari una serie di acquisti di materiale consumabile. Tali acquisti sono finalizzati ad allestire gli apparati di misura ed a rimettere in funzione alcuni apparati già esistenti.

## **Dettaglio tecnico**

Il materiale oggetto della fornitura è:

- n. 4 Batterie FIAMM modello 12FGL100
- n. 2 Sistema caricabatteria/UPS 12V 12 A/h per batteria sopra menzionata, alimentato a 220V ac
- n. 5 Raspberry Pi Model 3B/3B+
- n. 8 Schede microSD 32 GB
- n. 5 Connettore M12 per stazione meteo Vaisala. Phoenix 1513347 o in alternativa Harting 21033192801
- n. 5 Punte saldatore per Toolcraft ST-100A (esempio codice Conrad 1647030 o compatibili saldatore Hakko 936, Atten e varie marche)
- n. 10 Relè da barra din 24 Vcc
- 100m cavo di rete ethernet
- 100m cavo 2 poli (0.22) twisted + 2 poli alimentazione (0.50)
- n. 2 spray lubrificante WD40 o simili
- n. 2 ARDUINO NANO 33 BLE SENSE
- n.1 batteria ricaricabile da 3.7V 2 Ah ai polimeri di litio per arduino nano
- n.1 caricabatterie per batteria da 3.7 V a polimeri di litio
- n. 2 Antenna GPS compatta con connettore maschio SMA
- n.1 valigia portautensili in alluminio
- n.1 pacco batterie ricambio per UPS-ONLINE 2000VA (APC RT-2000). Tipo RBC31
- n.4 sensori SENSIRION SDP810-500PA
- n.2 sensori SHT85
- n.2 sensori pressione atmosferica Honeywell SSCSRNN1.6BA7A3
- n. 1 quadro Gewiss GW46006F completo di inserti filettati, staffe con slitte regolabili guide DIN e guida DIN
- n. 1 barra DIN da quadri forata (2m)
- n.1 fascetta stringitubo

## **Stima dei costi e procedura:**

L'importo stimato per la fornitura è: 3.000,00 € + IVA.

Trattandosi di fornitura di importo inferiore a € 5.000, si propone di procedere, ai sensi dell'art.1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, così come modificato dall'art.

1, comma 130, legge n. 145 del 2018, attraverso un affidamento diretto fuori campo MEPA e START, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a), del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. alla Ditta:

OFF LINE

P.I. 03702450481

e-mail: [dmorelli@offlinesrl.it](mailto:dmorelli@offlinesrl.it)

PEC: [postmaster@pec.offlinesrl.it](mailto:postmaster@pec.offlinesrl.it)

**Termini e modalità di consegna:**

La consegna dovrà avvenire entro 15 giorni naturali e consecutivi dall'invio del decreto di indizione e affidamento, presso la sede del Consorzio LAMMA.

E' prevista la fatturazione dell'intero importo successivamente alla consegna del materiale.

Il Referente Tecnico  
Ing. Andrea Antonini