

## **DECRETO**

**n. 48 del 27.09.2023**

Committenza esterna: fornitura dei dati meteo-marini nell'ambito delle operazioni di installazione di un collegamento elettrico sottomarino tra Termini Imerese e Cagliari nel Tirreno meridionale.

Committente: Next Geosolutions Europe S.p.a. P. I. 05414781210.

Corrispettivo mensile: € 900 oltre Iva.

Durata: 28.08.2023 – 30.04.2024

Responsabile dello svolgimento della prestazione: dr. Valerio Capecchi.

## 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;
- Vista la Convenzione del Consorzio LAMMA approvata dall'assemblea straordinaria dei soci del 26 maggio 2010 con verbale redatto dal notaio dott. Mario Piccinini il 26 maggio 2010, rep. n. 62.549 fasc. 27.188 e successiva modifica;
- Visto lo Statuto del Consorzio LAMMA, approvato dall'assemblea straordinaria dei soci straordinaria del 26 maggio 2010 con verbale redatto dal notaio dott. Mario Piccinini il 26 maggio 2010, rep. n. 62.549 fasc. 27.188 e successiva modifica;
- Visti il verbale dell'assemblea dei Soci del 4 marzo 2021 e il decreto del Presidente della Giunta Regionale della Toscana n. 42 del 19.02.2021 relativi alla nomina del dott. Bernardo Gozzini quale Amministratore Unico del Consorzio LAMMA;
- Visto l'art. 5, comma 1 della legge regionale toscana n. 87 del 20.12.2016 che prevede la possibilità per il LaMMA di svolgere attività in favore di soggetti terzi non consorziati;
- Visto il decreto n. 5 dell'8.01.2019 con cui si approva lo schema di contratto per Committenza esterna da utilizzare in caso di esecuzione di prestazioni in favore di committenti esterni;
- Vista la richiesta proveniente da Next Geosolutions P. I. 05414781210 avente ad oggetto la fornitura dei dati meteo-marini nell'ambito delle operazioni di installazione di un collegamento elettrico sottomarino tra Termini Imerese e Cagliari nel Tirreno meridionale;

Tutto quanto sopra premesso

## DECRETA

1. Che la premessa costituisce parte integrante, motivante e sostanziale del presente dispositivo;
2. di approvare lo schema di contratto per committenza esterna (All. A) parte integrante e sostanziale del presente provvedimento avente ad oggetto la fornitura dei dati meteo-marini nell'ambito delle operazioni di installazione di un collegamento elettrico sottomarino tra Termini Imerese e Cagliari nel Tirreno meridionale da sottoscrivere con la Società Next Geosolutions P. I. 05414781210;
3. di dare atto che la prestazione in capo al LaMMA è descritta nel Documento tecnico (All. 1) del suddetto schema di contratto;
4. di dare atto che il Committente corrisponderà al LaMMA l'importo mensile di € 900 oltre Iva;
5. di stabilire quale durata del contratto il periodo compreso tra il 28.08.2023 e il 30.04.2024;
6. di provvedere a tutti gli atti necessari e conseguenti al presente decreto.

Bernardo Gozzini  
Amministratore Unico  
*documento firmato elettronicamente*

Al. A



CONSORZIO

---

LaMMA

***CONTRATTO***  
***PER ATTIVITÀ CONTO TERZI***  
***SVOLTE DAL***  
***CONSORZIO LAMMA***

## CONTRATTO

### TRA

- Next Geosolutions Europe S.p.a., (in seguito per brevità indicata come "Società") con sede legale in Via Santa Brigida, n. 39 partita IVA n. IT05414781210,, iscritta nel Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di Napoli, rappresentata da Giovanni Ranieri, nato a Napoli il 22/04/1963 C.F.: RNRGNN63D22F839S, domiciliato per il presente atto presso la sede della Società, nella sua qualità di Legale rappresentante come risulta dall'apposita visura conservata agli atti dell'Ufficio

- Consorzio LAMMA, codice fiscale n. 94152640481 con sede legale a Sesto Fiorentino, via Madonna del Piano n. 10, rappresentato dal Dott. Bernardo Gozzini nato a Firenze il 04.06.1959, domiciliato presso la sede dell'Ente, il quale interviene nella sua qualità di Amministratore Unico del Consorzio, nominato con decreto P.G.R. n. 42 del 19.02.2021, autorizzato ad impegnare legalmente e formalmente l'Ente medesimo per il presente atto approvato con proprio decreto n. 48 del 27.09.2023, esecutivo a norma di legge;

### PREMESSO CHE

- il Committente necessita di acquisire: Servizio di fornitura di informazioni meteo previsionali: "Bollettino", "Mappe Web" e "Consulenza Previsore" per numero 4 posizioni.
- esistono presso il LaMMA adeguate competenze specifiche per lo svolgimento delle prestazioni richieste dal Committente;
- l'attività oggetto del presente contratto non comporterà alcun pregiudizio allo svolgimento delle normali attività dell'Ente;
- detta attività risulta compatibile, nei modi e nella misura, con i fini istituzionali del LaMMA;

tutto ciò premesso

### SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

#### Art. 1 - INDIVIDUAZIONE DELLE PARTI E VALORE DELLE PREMESSE

L'individuazione delle parti e le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente atto.

#### ART. 2 - OGGETTO

Il LaMMA effettuerà la seguente prestazione: Servizio di fornitura di informazioni meteo previsionali: "Bollettino", "Mappe Web" e "Consulenza Previsore" per numero 4 posizioni.

La prestazione sarà resa disponibile presso tutte le imbarcazioni indicate dal Committente che operano nell'ambito del Progetto P1887 - NEXANS TYRRHENIAN WEST.

Per il dettaglio si rinvia al documento tecnico predisposto dal Consorzio LaMMA.

#### ART. 3 – DURATA DEL CONTRATTO

Le prestazioni di cui al presente contratto prenderanno avvio il 28.08.2023 e termineranno il 30.04.2024.

L'importo delle prestazioni e la durata del presente contratto potranno essere estesi attraverso un atto aggiuntivo sottoscritto dalle parti.

#### ART. 4 – CORRISPETTIVO E MODALITA' DI PAGAMENTO

Per le prestazioni di cui al precedente art. 2, il Committente corrisponderà al LaMMA la somma di Euro 900,00/mese (€ novecento) oltre all'IVA nella misura di legge con le seguenti modalità: fatturazione mensile e pagamento a mezzo bonifico bancario entro 60 gg. dal ricevimento della fattura sul conto corrente intestato a CONSORZIO LAMMA, IBAN IT 90-U-05034-38100-000000003908 presso BANCO BPM.

Le fatture elettroniche verranno inoltrate tramite i canali previsti dalla FatturaPA.

#### ART. 5 - RISERVATEZZA

Tutte le informazioni, i dati, le notizie e i documenti che il Committente metterà a disposizione del LaMMA nell'ambito del presente contratto, dovranno essere considerati rigorosamente riservati e non potranno essere portati a conoscenza di terzi. L'obbligo di riservatezza è da intendersi ai sensi e per gli effetti dell'art. 2105 c.c.. La violazione di tale obbligo comporta la risoluzione immediata del contratto e il risarcimento del danno in favore di parte Committente.

#### ART. 6 – GESTIONE DEL CONTRATTO

Ogni comunicazione inerente la gestione del contratto dovrà essere trasmessa tramite posta elettronica all'indirizzo [amministrazione@lamma.rete.toscana.it](mailto:amministrazione@lamma.rete.toscana.it) – [ammlamma@postacert.toscana.it](mailto:ammlamma@postacert.toscana.it).

#### ART. 7 – RESPONSABILE DELL'ATTIVITA'

Responsabile dello svolgimento della prestazione è il Dott. Valerio Capecchi.

Il Committente, al fine di assicurare la migliore esecuzione del presente atto, designa quale proprio referente Filippo D'Oriano (e-mail: [f.doriano@nextgeosolutions.com](mailto:f.doriano@nextgeosolutions.com))

#### ART. 8- RESPONSABILITÀ E RISCHI

Il Committente è sollevato da ogni responsabilità per gli eventuali danni che dovessero derivare al personale del LaMMA impiegato nell'attività in oggetto, a meno che tali danni non siano imputabili a una condotta colpevole dello stesso Committente.

Il LaMMA provvederà a proprie spese alla copertura assicurativa contro gli infortuni del proprio personale che partecipi alle attività oggetto del presente contratto.

Il Committente provvederà a proprie spese alla copertura assicurativa contro gli infortuni del proprio personale che, nell'ambito del presente contratto, si trovasse ad operare nei locali del LaMMA.

#### ART. 9 – RECESSO E INADEMPIENZE

Qualora una delle parti non adempia ai propri obblighi contrattuali, l'altra parte - senza ricorrere ad alcuna procedura giudiziaria potrà di diritto risolvere o denunciare il contratto previa diffida ad adempiere con salvezza di diritto alla richiesta di risarcimento danni. In tali casi, sia la dichiarazione di risoluzione che la diffida ad adempiere dovranno essere comunicate all'altra parte mediante PEC.

Next Geosolutions Europe S.p.A.: [nextgeosolutions@pec.it](mailto:nextgeosolutions@pec.it).

#### ART. 10 – SPESE CONTRATTUALI

Il presente atto verrà registrato solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 5, Il comma, del D.P.R. n. 131 del 26/04/1986 e successive modifiche, a cura e spese della parte richiedente.

Le spese di bollo sono a carico del committente.

#### ART. 11 – NORME DI RINVIO

Per quanto non espressamente previsto, restano ferme le disposizioni previste dal codice civile.

#### ART. 12– FORO COMPETENTE

Il Committente ed il LaMMA concordano di definire amichevolmente qualsiasi controversia dovesse sorgere dalla interpretazione o applicazione del presente atto.

Qualora non fosse possibile raggiungere tale accordo, il Foro competente a dirimere la controversia sarà in

via esclusiva quello di Firenze.

#### Art. 13 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Il LaMMA e il Contraente, in qualità di autonomi titolari del trattamento provvedono, per quanto di rispettiva competenza, all'esecuzione di tutti gli oneri connessi al trattamento, alla diffusione ed alla comunicazione dei dati personali relativi al presente contratto nell'ambito del perseguimento dei propri fini istituzionali e nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento UE 679/2016 "Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati", dal D.Lgs. 196/2003 e ss.mm.ii.

Il Contraente si impegna a trattare i dati personali provenienti dal LaMMA unicamente per le finalità connesse all'esecuzione del presente contratto.

Il LaMMA e il Contraente si impegnano a mettere reciprocamente a disposizione, qualora necessario, le informazioni utili a dimostrare e verificare il rispetto dei propri obblighi ai sensi della vigente legge sulla protezione dei dati e a cooperare in caso di richieste provenienti all'una o all'altra Parte dall'Autorità Garante o dall'Autorità Giudiziaria circa il trattamento dei dati oggetto del presente Contratto.

Sesto Fiorentino, 27.09.2023

Il Legale Rappresentante, Sig. Giovanni Ranieri, per la Società Next Geosolutions Europe S.p.a.

L'Amministratore Unico, Consorzio LAMMA, dott. Bernardo Gozzini

OFFERTA TECNICO-ECONOMICA  
PER LA FORNITURA DI DATI METEO-MARINI PER  
COLLEGAMENTO ELETTRICO TRA TERMINI IMERESE E  
CAGLIARI NEL TIRRENO MERIDIONALE

## 1. Generalità

La presente proposta di offerta descrive le modalità di espletamento della fornitura dei dati meteo-marini nell'ambito delle operazioni di installazione di un collegamento elettrico sottomarino tra Termini Imerese e Cagliari nel Tirreno meridionale e si riferisce in particolare ad un servizio di fornitura di informazioni meteo previsionali.

Tale proposta nasce dall'esperienza maturata presso il Consorzio LAMMA nella realizzazione di prodotti meteo-marini. I dati disponibili possono essere utilizzati in applicazioni che affrontano problematiche relative all'impatto delle condizioni meteo-oceaniche sia sulla navigazione che sulle attività di ingegneria costiera ed off-shore, allo studio degli effetti delle dinamiche marine sull'erosione costiera, al monitoraggio di oil-spill e/o altre sostanze inquinanti.

## 2. Servizio di fornitura dati meteo-marini previsionali

Il servizio sarà realizzato attraverso la fornitura di previsioni meteo-marine fino a 7 giorni con aggiornamenti 2 volte/giorno. Le previsioni riguarderanno soprattutto il vento e le onde, per un periodo di circa 10 mesi di durata.

La previsione riguarderà un tratto di mare lungo la rotta del collegamento elettrico pianificato tra Termini Imerese e Cagliari, nel Tirreno meridionale. Il bollettino di previsione sarà fornito per varie zone predeterminate dal Committente lungo il tracciato a seconda dell'area di lavoro delle navi.

Di seguito vengono descritte le caratteristiche del servizio.

### 2.1 Catene operative utilizzate per la generazione dei dati meteo-marini

Il Consorzio LaMMA opera modelli meteo marini dal 1997 con cluster di calcolo proprietari.

I modelli utilizzati nelle *run* di previsione operativa, attive presso il Consorzio LaMMA, sono attualmente: il modello WRF ed il modello MOLOCH (per atmosfera, quindi vento) ed il modello WaveWatch III (WW3, per onde). Questa configurazione non è vincolante per il Consorzio LaMMA, che opera un costante rinnovamento dei propri strumenti di calcolo, modelli e configurazioni volte al costante miglioramento delle informazioni.

Le rispettive griglie di calcolo coprono tutto il Mare Mediterraneo, ad una risoluzione spaziale di 5 km (vedi mappe d'esempio riportate nelle Figure 1 e 2), con una copertura temporale di previsione di 7.5 giorni successivi alla data di inizializzazione. Le condizioni di inizializzazione ed al contorno per il modello atmosferico provengono dal modello globale americano GFS e dal modello IFS del centro Europeo (ECMWF).

### 2.2 Descrizione dei prodotti forniti

Fanno parte della presente offerta i seguenti prodotti:

- Bollettino in formato pdf con previsioni puntuali a 7 giorni + mappe sinottiche e mappe della zona (si veda allegato 1). Nel seguito della presente offerta, il presente punto verrà chiamato "Bollettino";
- Pagina web dedicata con mappe da modello per le aree di interesse. Nel seguito della presente offerta il presente punto verrà chiamato "mappe modello";
- Consulenza telefonica con previsore (in caso di necessità). Nel seguito della presente offerta, il presente punto verrà chiamato "Consulenza Previsore".



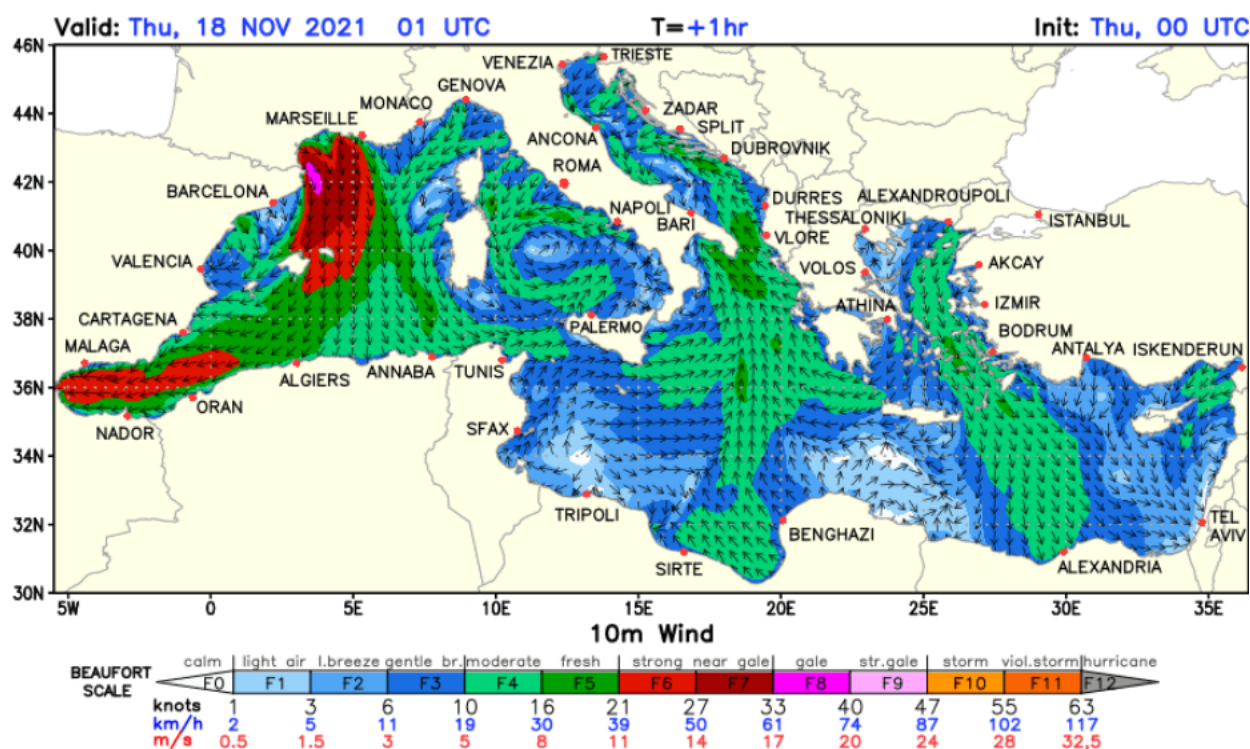


Figura 1 Mappa esempio del campo di vento alla quota di 10 m, calcolato da *run* operativa di modello meteorologico attivo presso il Consorzio LaMMA, relativamente alle ore 01:00 UTC del 18/11/2021.

### 2.3 Orario di disponibilità del “Bollettino”, “mappe web” e reperibilità previsore

	00 UTC	12 UTC
WW305GFS	5:30	17:30
WW305ECM	10:00	22:00

\*orario UTC: per ora locale (LT) aggiungere 1 ora in ora solare, aggiungere 2 ore con ora legale

La consulenza telefonica con previsore potrà essere richiesta durante il seguente orario di reperibilità telefonica: dal lunedì al venerdì dalle 8 alle 17, sabato, domenica e festivi dalle 7 alle 13.

### 2.4 Modalità di fornitura dei prodotti

Il “Bollettino” in formato pdf viene inviato ad una mailing-list fornita dal committente. Le modifiche alla lista (aggiunta o eliminazione di indirizzi) verranno comunicate dal committente, la lista verrà aggiornata tempestivamente (entro 24 ore).

Le “Mappe web” vengono pubblicate sul sito del Consorzio LaMMA in una sezione riservata (sotto user e password) e sono consultabili h24.

La “Consulenza Previsore” è da intendersi come servizio da utilizzare in occasione di operazioni critiche e limitatamente alla interpretazione delle informazioni presenti nel “Bollettino” e nelle “Mappe Web”.

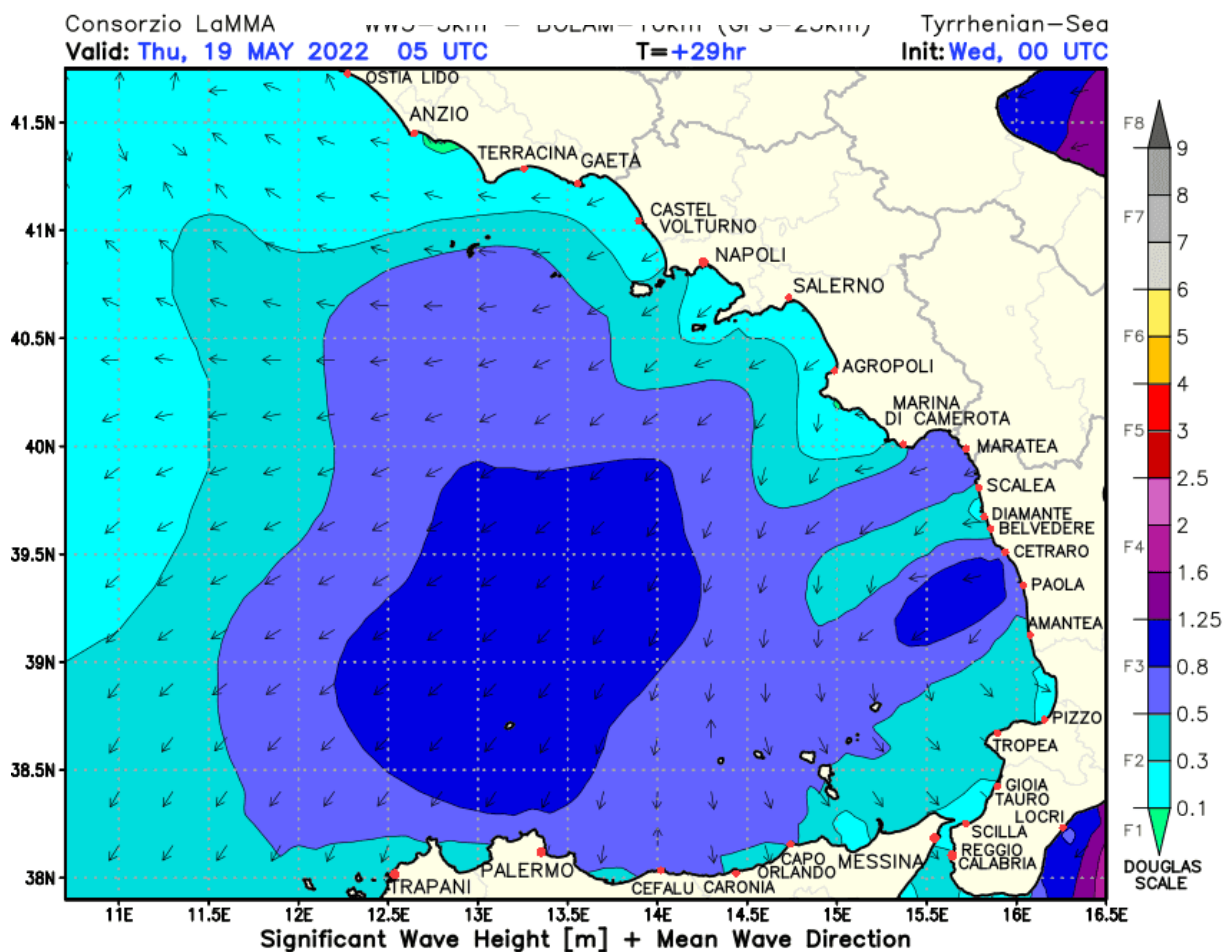


Figura 2 Mappa esempio del campo di altezza d'onda significativa (colore) e direzione media d'onda (vettori), calcolate da *run* operativa di modello di previsione onda attivo presso il Consorzio LaMMA, relativamente alle ore 05:00 UTC del 19/05/2021 nel Tirreno Meridionale.

## 5. Quotazione economica delle forniture

In base ai dettagli tecnici descritti sopra, di seguito sono quotati i relativi servizi e forniture:

- Servizio di fornitura di informazioni meteo previsionali: “Bollettino”, “Mappe Web” e “Consulenza Previsore”:
  - Corrispettivo: 900,00 €/mese + IVA;
  - Durata: 28.08.2023 al 30.04.2024.

Sesto Fiorentino, 27 settembre 2023.

Il Referente Tecnico  
Dr Valerio Capecchi