

**DECRETO**  
**n. 76 del 19.07.2022**

Decreto a contrarre e di aggiudicazione mediante affidamento diretto ai sensi dell'art.1, comma 2, lett. a) del D.L. 16/07/2020 n. 76.  
Fornitura e installazione di un LNB (Low Noise Block Converter).  
CIG: 9325828CB6.  
CUI: F94152640481202200014.  
Nomina RUP:Luca Fibbi.  
Importo: € 897 oltre IVA.  
Società: RADIOCOMUNICAZIONI S.r.l. P.I.: 02138700485

## 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 e ss.mm.ii. recante la nuova disciplina del Consorzio LAMMA;
- Vista la Convenzione e lo Statuto del Consorzio LAMMA approvati con Delibera del Consiglio regionale n. 48/2018;
- 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;
- Vista la Legge di Stabilità 30 dicembre 2018, n. 145, art. 1, comma 130, secondo cui non ricadono più nell'obbligo di approvigionamento telematico i micro affidamenti di beni e servizi sotto i 5.000 euro;
- Vista la Relazione tecnica del dipendente Simone Montagnani nella quale è dettagliata la necessità di acquisire e installare un nuovo LNB (Low Noise Block Converter);

Verificato che, ai sensi dell'art. 26 della Legge n. 488/1999, così come modificata dal Decreto Legge 12.07.2004 n. 168 e dall'art. 1 D.L. 95/2012, non esiste in merito alla tipologia delle forniture oggetto della presente procedura di affidamento nessuna convenzione attiva con Consip, né esistono voci specifiche del mercato elettronico della P.A. e convenzioni di altre centrali di committenza regionali;

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;

Effettuata apposita indagine di mercato;

Appurato che la Ditta RADIOCOMUNICAZIONI S.r.l. P.I.: 02138700485 si è resa disponibile ad eseguire con rapidità 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, dott. Luca Fibbiconsiderando che lo stesso ha adeguata qualificazione professionale in rapporto all'appalto stesso;

Effettuati i controlli di legge;

Tutto ciò premesso e considerato

## DECRETA

1. di dare atto che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente decreto;
2. di provvedere ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) del D.L. 16/07/2020 n. 76 all'affidamento alla Società RC RADIOCOMUNICAZIONI S.r.l. P.I.: 02138700485 della fornitura e installazione di un LNB (Low Noise Block Converter), come riportato nella Relazione allegata (All. A) che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
3. di nominare il dott. Luca Fibbi quale Responsabile Unico del procedimento di cui al presente decreto considerando che lo stesso ha adeguata qualificazione professionale in rapporto all'appalto stesso;
4. di dare atto che il costo della fornitura è pari ad € 897 oltre Iva;
5. di dare altresì atto che l'Operatore deve inviare fattura elettronica intestata al Consorzio LaMMA – codice fiscale 94152640481, CUU UF2NI4 deve essere inviata tramite i canali previsti dalla FatturaPA, con le specifiche previste dal D.M. n. 55 del 03/04/2013 "Regolamento in materia di emissione, trasmissione e ricevimento della fattura elettronica", con l'indicazione del codice CIG 9325828CB6. Per effetto della L. 190/2014 vige l'applicazione del regime dello "Split payment";
6. di provvedere a tutti gli atti necessari e conseguenti al presente decreto tra cui la pubblicazione del presente provvedimento nella sezione Amministrazione Trasparente.

L'Amministratore Unico  
Dott. Bernardo Gozzini

All. A



RELAZIONE TECNICA

RELATIVA ALLA  
**FORNITURA E INSTALLAZIONE DI MATERIALE UTILE  
ALL'AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA DI RICEZIONE SATELLITARE  
*EUMETCAST***

## PREMESSA

Presso il LaMMA è attivo un sistema di ricezione di dati inviati dai satelliti METEOSAT di seconda generazione (MSG). Tale sistema comprende un'antenna parabolica con LNB collegata via cavo a un ricevitore-decoder, che invia poi i dati a un server installato nel centro di calcolo. I dati grezzi vengono successivamente elaborati e resi disponibili sotto forma di immagini, che sono poi archiviate e utilizzate per servizi e ricerca.

I dati Meteosat sono distribuiti mediante il servizio EUMETCast Satellitare utilizzando alcuni dispositivi (transponder) installati a bordo dei satelliti di telecomunicazione (Eutelsat) basati su modalità DVB-S2 e banda Ku. Il satellite corrente E10A, che permette la trasmissione in Europa sarà sostituito dal satellite E10B nel 2023, ma già nel corso del 2022 sono previsti dei cambiamenti a livello dei transponder.

## OGGETTO DELL’AFFIDAMENTO

Fornitura e installazione di un nuovo LNB (Low Noise Block Converter). Questo è un componente fondamentale di ogni impianto di ricezione satellitare, avendo la funzione di ricevere il segnale, focalizzato dalla parabola, per convertirlo a una frequenza intermedia inviata con uno o più cavi ai decoder. Per utilizzare il nuovo transponder satellitare questo LNB deve essere collegato al ricevitore tramite due cavi, avendo una polarizzazione sia verticale che orizzontale. È necessario quindi un intervento che preveda oltre alla sostituzione dell’LNB, anche la stesura del nuovo cavo dal tetto dell’edificio alla stanza del centro di calcolo e della sostituzione di quello esistente che ha delle caratteristiche non adeguate alla trasmissione del nuovo segnale.

- Inverto Twin High-Gain Low-Noise 40mm PLL LNB IDLT-TWL412-ULTRA-OPN - 5929
- Spezzoni cavo a bassa attenuazione RG11 – 75 ohm completi di connettori “F”.
- Intervento presso la sede del Lamma per smontaggio LNB esistente, installazione nuovo LNB, stesura di due cavi RG11 da LNB a stanza CED. Intestature ed allacciamento alle terminazioni. S.T. di due tecnici compreso spese auto.

## STIMA DEI COSTI E FATTURAZIONE

- LNB Inverto Twin High-Gain Low-Noise:	75,00 €
- 2 cavi a bassa attenuazione:	230,00 €
- 2 connettori coassiali tipo “F” per RG11:	12,00 €
- intervento per sostituzione LNB e stesura cavi:	580,00 €

Totale 897,00 € IVA esclusa

La fattura elettronica intestata al Consorzio LaMMA – codice fiscale 94152640481, CUU UF2NI4 deve essere inviata tramite i canali previsti dalla FatturaPA, con le specifiche previste dal D.M. n. 55 del 03/04/2013 “Regolamento in materia di emissione, trasmissione e ricevimento della fattura elettronica”, con l’indicazione del codice CIG. Per effetto della L. 190/2014 vige l’applicazione del regime dello "Split payment".

### **TERMINI E MODALITA’ DI CONSEGNA**

La consegna e l’installazione dovrà avvenire presso la sede dell’Ente sita nell’area della ricerca del CNR di Sesto Fiorentino, via Madonna del Piano n. 10 nel periodo compreso tra il 19 e il 30 settembre 2022 concordando data e ora con il Rup, salvo impossibilità oggettiva.

### **PROCEDURA DI GARA**

Vista la natura specifica delle prestazioni, non essendo la prestazione oggetto della relazione presente in alcuna convenzione Consip e in considerazione dell’importo inferiore ai € 5.000 si propone di procedere con un affidamento diretto fuori campo Mepa e fuori campo START ai sensi dell’art. 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 alla Ditta:

RC RADIOCOMUNICAZIONI S.r.l.

VIA DE’ BERNARDI 58, 50145 FIRENZE

P.I: 02138700485

e-mail: [info@rcradiocom.it](mailto:info@rcradiocom.it).

Sesto Fiorentino, 19 luglio 2022.

Il Referente Tecnico

Dott. Luca Fibbi