



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale della difesa dell'ambiente  
Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio

## **ALLEGATO N. 3**

Alla Determina a contrarre Prot. n. 25718 REP. N. 968 del 03/12/2018

## **LOTTO N. 3**

### **GARA N. 7262448**

## **CAPITOLATO TECNICO SPECIALE**

**Acquisizione sul mercato elettronico di N° 1 ANTENNA PASSIVA A DIPOLO  
CONICO DI PRECISIONE PER MISURE IN BANDA STRETTA ALMENO DA 88 MHz A  
3GHz**

**CUP E74G17000040001 - CIG 7707070B5A**



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale della difesa dell'ambiente  
Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio

## CAPITOLATO TECNICO SPECIALE

### N° 1 ANTENNA PASSIVA A DIPOLO CONICO DI PRECISIONE PER MISURE IN BANDA STRETTA ALMENO DA 88 MHz A 3GHz

Con la Determina a contrarre Prot. n. 25718 REP. N. 968 del 03/12/2018, il Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio, ha manifestato l'intenzione di procedere all'acquisizione sul mercato elettronico di strumentazione di misura finalizzata alla realizzazione del Progetto di monitoraggio e controllo dei campi elettrici, magnetici.

In particolare, la citata Determina a contrarre è composta dal provvedimento stesso e da n. 6 allegati, che costituiscono i capitolati tecnici della strumentazione da acquistare.

Il presente allegato n. 3, costituisce il Capitolato tecnico relativo al Lotto n. 3 inerente all'acquisto di n° 1 antenna passiva a dipolo conico di precisione per misure in banda stretta almeno da 88 Mhz a 3Ghz, a gravare sul capitolo SC08.7422 (PCF U.2.02.01.05.000) per un importo di € 21.960,00 (IVA compresa).

Nello specifico, di seguito si riportano le specifiche tecniche:

#### **N° 1 ANTENNA PASSIVA A DIPOLO CONICO DI PRECISIONE PER MISURE IN BANDA STRETTA almeno da 88 MHz a 3GHz**

##### **SCOPO DI UTILIZZO**

Misura in banda stretta del campo elettrico generato da impianti per telecomunicazioni e altre sorgenti a radiofrequenza

##### **CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME**

**Intervallo di frequenza:** almeno da 88MHz a 3GHz

**Impedenza al connettore:** 50 Ohm

**Connettore RF:** N femmina o SMA (femmina)

**Sensibilità:** almeno 10 mV/m

**Massimo campo applicabile:** almeno 100 V/m

**Anisotropia:** inferiore a 2dB

**Fattori d'antenna:** non superiori a 60dB nell'intero range di frequenza

**Asimmetria del balun:** inferiore a 0.5dB

**Dimensione asse maggiore del dipolo:** minore o uguale a 20 cm

**VSWR:** minore o uguale di 4 alla frequenza di 100MHz; minore o uguale a 2 tra 700MHz e 2.2GHz

##### **Altre caratteristiche/richieste:**

- Supporto per montaggio su treppiede
- valigia



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale della difesa dell'ambiente

Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio

**certificato di taratura accreditato (Accredia o similari), almeno per le seguenti frequenze:**

100MHz, 800MHz, 1800MHz, 2.5GHz

IMPORTO A BASE D'ASTA: 18.000 Euro IVA esclusa (comprensivo di taratura)

**N.B.**

**L'Aggiudicatario, in caso di intervento di manutenzione in garanzia, deve confermare, con apposito attestato, la validità della certificazione della taratura.**

**Le macchine dovranno essere installate e configurate presso la nostra sede di via Roma 80 - Cagliari  
La durata minima della garanzia deve essere di 24 mesi**

**Il Direttore del servizio**

Daniela Manca