

**DETERMINA A CONTRARRE N° 009/2021 del  
28/01/2021**

**Oggetto:** Acquisto materiale informatico, Base per sensori wireless e nodi wireless per attività di ricerca del progetto per la Realizzazione di Algoritmi Predittivi sull'Usura della Catenaria" nell'ambito del C.A. N. 05/2020 CINI-RFI - CIG derivato 8277647266 (A.Q. CINI, Rubrica DAC n. 570-2017) - CIG: Z742F70B12.

VISTO il decreto legislativo n. 50 del 18 aprile 2016, ed in particolare il comma 2 dell'art. 32, il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretino o determinino di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

CONSIDERATA l'esigenza espressa dal responsabile scientifico, prof. Tullio Salmon Cinotti, del progetto per la Realizzazione di Algoritmi Predittivi sull'Usura della Catenaria", nell'ambito del C.A. N. 05/2020 CINI-RFI, in merito alla acquisizione di:

- n. 1 Base Station USB per sensori wireless;
- n. 8 nodi wireless accelerometrico triassiale per attività di ricerca del progetto "Realizzazione di Algoritmi Predittivi sull'Usura della Catenaria";

necessari allo svolgimento delle attività progettuali, per un valore massimo di spesa di 6.000,00 euro;

DATO ATTO CHE:

- a) è stato definito il Capitolato tecnico relativo all'acquisto dei materiali previsti da contratto;
- b) in data 19.11.2020 con Verbale interno è pervenuta l'autorizzazione da parte di RFI per procedere agli acquisti in merito ai materiali come previsto da CA/05/2020;
- c) è stata effettuata un'indagine di mercato per i materiali sopraelencati da parte del Responsabile scientifico, mediante la richiesta di preventivo a tre operatori economici;
- d) le aziende che hanno risposto con le relative offerte tecniche ed economiche sono le seguenti:
  - a) CBM Partners TA Erbesd Instruments Europe, offerta n. 14424855 per euro 19.035,00;
  - b) Lunchsinger Srl, offerta n. 1142/rev.1 per euro 5.070,00;
  - c) Lunitek Srl offerta n. OS20-0520 per euro 5.937,00;
- e) l'analisi comparativa delle offerte, svolta dal Responsabile Scientifico, prof. Tullio Salmon Cinotti, ha permesso di valutare i preventivi sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, sia per la proposta tecnica sia per la proposta economica;
- f) si è ritenuto valido l'approvvigionamento di strumenti e materiali in accordo al preventivo offerto da Lunitek (off. n. OS20-0451, mod. LORD), limitatamente alle voci 1.0 e 2.0 del preventivo.

CONSTATATO CHE il suddetto operatore è in possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016, in conformità agli accertamenti svolti;

ACCERTATO che la disponibilità finanziaria sul pertinente capitolo di spesa del bilancio di previsione 2021 del CINI è congrua per accogliere la spesa stimata per l'affidamento dell'acquisizione di Schede elettroniche per la realizzazione di prototipi di circuiti in esame;

#### DETERMINA

1. l'avvio della procedura di affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36 – comma 2 lett. a) – del d.lgs. n. 50/2016, mediante ordine di acquisto diretto all'operatore economico Lunitek per l'acquisizione del materiale così elencato:

a) n. 1 BASE STATION USB PER SENSORI WIRELESS MOD. WSDA-200-USB	EURO 601,00
b) n. 8 NODI WIRELESS ACCELEROMETRICO TRIASIALE MOD. G-LINK-200-8G	EURO 5.336,00
c) TOTALE	EURO 5.937,00
d) IVA 22%	EURO 1.306,14

**Spesa complessiva stimata**

**EURO 7.243,14**

2. di autorizzare la spesa complessiva stimata da porsi a carico del bilancio di previsione del CINI per l'anno 2021 sul capitolo di bilancio materiali.
3. Il Responsabile unico del procedimento di cui all'art. 31 del d.lgs. 50/2016 è il Direttore esecutivo CINI, ai sensi dell'art. 5 del Regolamento di Amministrazione e Contabilità – Titolo III del CINI, trattandosi di affidamento di importo inferiore a 40.000 euro.

Il direttore dell'esecuzione del contratto è la sig.ra Carmela Esposito, referente Servizi Amministrativi CINI.

Roma, 28.01.2021

CINI

Il Direttore Esecutivo

Dott.ssa Angela Miola