



**Politecnico  
di Torino**

---

## **CAPITOLATO SPECIALE D'ONERI**

---

**Fornitura di strumentazione per indagini elettromagnetiche**

**Progetto Spoke 4 Nodes- cod. ECS00000036**

**Missione 4 - Componente 2 - Linea di investimento 1.5**

**CUP E13B22000020001**

**CIG A01BE0A616 - CUI F00518460019202300017**

---

**RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO**

**Prof. Francesco Laio**

---



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



**Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca**



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



## Sommario

|      |   |   |
|------|---|---|
| 1.   | AMBITO SPECIFICO DELL'AFFIDAMENTO .....                                       | 3 |
| 2.   | OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO E IMPORTO .....                                      | 3 |
| 2.1. | TEMPI E MODALITÀ DI CONSEGNA .....  | 3 |
| 3.   | CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME.....  | 4 |
| 4.   | REQUISITI PER IL RISPETTO DEL PRINCIPIO "DNSH" (DO NO SIGNIFICANT HARM) ..... | 4 |



## 1. AMBITO SPECIFICO DELL’AFFIDAMENTO

Con particolare riferimento all'affidamento di cui alla presente richiesta d'offerta, si precisa che:

- Con Decreto Direttoriale del Mur n. 1054 del 23.06.2022 è stata ammessa a finanziamento la proposta progettuale “NODES - Nord-Ovest Digitale E Sostenibile.” presentata in risposta all’“Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" – Ecosistemi dell'Innovazione – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.5, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU”, rif. n. 3277 del 30.12.2021
- la proposta progettuale, di durata pari a 36 mesi, è stata presentata dal Politecnico di Torino (POLITO), congiuntamente a: UNITO, UNIPO, UNIVDA, UNISG, UNINSUBRIA, UNIPV, UCSC, Torino Wireless, Envipark, BioPMed, Proplast, MIAC, Citta Studi di Biella, LINKS, ISTITUTO AUXOLOGICO ITALIANO, AOU Novara, Montagna Sicura, ERSAF, CIM4.0, I3P, 2i3T, COMONEXT, OGR-TECH
- l'obiettivo del progetto “NODES” è quello di stimolare la competitività delle industrie e degli istituti di ricerca, posizionando il territorio (Piemonte, Valle d'Aosta e province confinanti della Lombardia) a livello nazionale e internazionale come un "sistema territoriale" attraente per talenti altamente qualificati e investimenti privati.
- l'obiettivo dello Spoke 4 “MONTAGNA DIGITALE E SOSTENIBILE” è quello di favorire lo sviluppo sostenibile dei territori montani dell'ecosistema attraverso la crescita delle attività produttive e il contrasto allo spopolamento facendo ricorso a modalità d'impiego innovativo delle tecnologie digitali. Le attività dello Spoke contribuiranno quindi a sviluppare strumenti, dimostratori e buone pratiche per aumentare le dotazioni digitali e il loro uso al fine di accrescere la sostenibilità ambientale delle produzioni nelle aree montane dell'ecosistema.
- in particolare, l'acquisizione del bene di cui al presente affidamento è finalizzata a dare attuazione al progetto

## 2. OGGETTO DELL’AFFIDAMENTO E IMPORTO

La trattativa di cui al presente CSO ha per oggetto l'affidamento della fornitura di una strumentazione per indagini elettromagnetiche le cui specifiche tecniche sono riportate al par. 3 del presente documento.

L'importo posto a base dell'affidamento è pari a **euro 52.000** IVA esclusa.

Non sono previsti oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.

### 2.1. TEMPI E MODALITÀ DI CONSEGNA

La consegna della fornitura dovrà essere completata entro e non oltre 30 giorni solari dalla stipula contrattuale.

Per la consegna dovrà essere previsto un imballaggio idoneo allo scarico della merce, alla relativa movimentazione e atto a salvaguardare l'integrità dei prodotti a seconda della loro tipologia, quantità e volume di ingombro.

LA CONSEGNA, qualora ingombrante, deve essere effettuata su EUROPALLET 80X120 h max 18.

Consegna AL PIANO presso: Politecnico di Torino- DIATI, posizionamento presso i locali del laboratorio di Geofisica Applicata del dipartimento citato.

- Riferimento per la consegna, da contattare almeno 2 giorni prima della consegna: Diego Franco [+390110907691](tel:+390110907691) - [diego.franco@polito.it](mailto:diego.franco@polito.it)





In base a quanto disposto dall'art. 8, comma 1 lett. A del D.L. 76/2020 è sempre consentita l'esecuzione del contratto in via d'urgenza, anche nelle more della verifica dei requisiti di ordine generale. Pertanto la Stazione Appaltante potrà richiedere l'avvio all'esecuzione del contratto in via d'urgenza, ed in tal caso, l'aggiudicatario si impegna a fornire, nelle more di perfezionamento del contratto e senza oneri aggiuntivi, la prestazione oggetto del presente affidamento, entro un massimo di giorni 15 dalla richiesta.

### **3. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME**

Le seguenti caratteristiche tecniche costituiscono requisiti tecnici minimi necessari e richiesti a pena di esclusione.

- Elettromagnetometro Walk TEM 2 RX ADVANCED (cod. art. 22-33850001);
- Trasmettitore per Walk Tem 2 TX-20, 20 A max (cod. art. 22-33850003);
- Antenna ricevente attiva RC-200 con 33 m di prolunga su rullo, area effettiva 200 mq (cod. art. 21-33800081).

### **4. REQUISITI PER IL RISPETTO DEL PRINCIPIO “DNSH” (DO NO SIGNIFICANT HARM)**

Le apparecchiature fornite dovranno garantire il rispetto del principio di non arrecare un danno significativo all'ambiente, “Do No Significant Harm” (DNSH) richiesto dalla Tassonomia ambientale del Reg. UE/852/2020.

Il Fornitore deve dimostrare che le apparecchiature siano conformi a quanto riportato nella Scheda n. 3 “Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche”, della Circolare MEF-RGS n. 33 del 13.10.2022 allegata al presente documento di cui è parte integrante.

