



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA  
Sicilian Micro  
and Nano Technology  
Research and Innovation Center



prot. 147788  
del 19/02/2024

## IL DIRETTORE

- Vista la Legge del 9 maggio n. 168 e ss.mm.ii.;
- Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Catania, emanato con D.R. n. 881 del 23 marzo 2015 e ss.mm.ii.;
- Visto il Regolamento per l'amministrazione, la contabilità e la finanza, emanato con D.R. n. 9 del 4 gennaio 2016 e ss.mm.ii.;
- Visto il D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 e ss.mm.ii.;
- Visto il D.R. rep. n. 2277, prot. 270655 del 05/07/2022, che ha emanato il "Regolamento in materia di affidamenti di lavori, beni e servizi per importi inferiori alle soglie comunitarie";
- Viste le procedure di spesa finalizzate ad acquisti di beni e servizi derivanti da finanziamenti PNRR, prot. n. 140849 del 12/05/2023;
- Vista la richiesta, prot. n. 161470 del 28/06/2023, del Prof. Giuseppe Maccarrone, partecipante al progetto SAMOTHRACE, gravante sui finanziamenti PNRR – CUP: E63C22000900006 – UPB: F0725062005 – Milestone 21, Spoke 1, WP2, Task 3, Responsabile Scientifico dello Spoke 1 del Progetto Prof. Salvatore Mirabella, riguardante l'acquisto di una "**QUARTZ CRYSTAL MICROBALANCE E UN SISTEMA PER SPETTROELETTROCHIMICA**", specificatamente:
  - 1- **QCM:** microbilancia a quarzo con monitoraggio della dissipazione, misurazione simultanea di più armoniche e controllo termico attivo con modulo Peltier integrato;
  - 2- **Sistema per spettroeleetrochimica:** Potenziostato con range di potenziale -10..+10 Volt. Il sistema spettroeleetrochimico interfacciato con il potenziostato deve includere la cella, un sistema a fibra ottica, una sorgente ed un rivelatore.
- Vista la delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze Chimiche, che nell'adunanza del 18/07/2023, ha approvato la richiesta di fornitura, prot. n. 161470 del 28/06/2023, avanzata dal Prof. Giuseppe Maccarrone, unitamente agli elaborati: Foglio di Condizioni Esecutive, dichiarazione di assenza di conflitto di interesse da parte del richiedente;
- Vista la determina, prot. n. 184184 del 04/09/2023, con la quale in riferimento alla richiesta di acquisto in argomento, prot. n. 161470 del 28/06/2023, è stata conferito l'incarico di Responsabile Unico del Procedimento al **Sig. Concetto GANGEMI**, dipendente in servizio presso il Dipartimento di Scienze Chimiche;
- Vista la nota istruttoria, prot. n. 214048 del 02/11/2023 e la nota istruttoria integrativa prot. n. 223732 del 17/11/2023 per un importo complessivo di € 17.240,37 (oltre IVA) – UPB: F0725062005 – Co.An.: J07 – prenotazione di budget n° 2940/2 e n. 653/2;
- Ritenuto che sussistono i presupposti per procedere all'affidamento della fornitura in argomento, da realizzare mediante affidamento diretto, ex art. 1, comma 2, lett. a) della L. n. 120/2020, come modificato dall'art. 51, comma 1, lettera a), sub. 2.1) del D.L. n. 77/2021 e dall'art. 50, comma 1 del D.Lgs. 36/2023, previa indagine di mercato da effettuarsi mediante la pubblicazione sul sito dell'Ateneo di un avviso finalizzato all'acquisizione di manifestazione di interesse e contestuale

acquisizione di offerta economica, nonché successivo avvio di trattativa diretta, con unico operatore economico, da espletarsi sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA);

- Preso atto che la spesa graverà sulla prenotazione di budget n. 2940/2 e n. 653/2 - Co.An. J07 – crf: 21034007;
- Considerato quanto esposto;

## D E T E R M I N A

Per i motivi esposti in premessa, che si intendono parte integrante e sostanziale del presente dispositivo:

- 1) Si autorizza l'acquisto di **“QUARTZ CRYSTAL MICROBALANCE E UN SISTEMA PER SPETTROELETTROCHIMICA”**, specificatamente:
  - **QCM:** microbilancia a quarzo con monitoraggio della dissipazione, misurazione simultanea di più armoniche e controllo termico attivo con modulo Peltier integrato;
  - **Sistema per spettroeleetrochimica:** Potenziostato con range di potenziale -10..+10 Volt. Il sistema spettroeleetrochimico interfacciato con il potenziostato deve includere la cella, un sistema a fibra ottica, una sorgente ed un rivelatore.

da utilizzare nell'ambito delle attività didattiche del **progetto SAMOTHRACE**, gravante sui finanziamenti PNRR – CUP: E63C22000900006 – UPB: F0725062005 – Milestone 21, Spoke 1, WP2, Task 3, Responsabile Scientifico dello Spoke 1 del Progetto Prof. Salvatore Mirabella, da realizzare mediante affidamento diretto, ex art. 1, comma 2, lett. a) della L. n. 120/2020, come modificato dall'art. 51, comma 1, lettera a), sub. 2.1) del D.L. n. 77/2021, e dall'art. 50, comma 1 del D.Lgs. 36/2023, previa indagine di mercato da effettuarsi mediante la pubblicazione sul sito dell'Ateneo di un avviso finalizzato all'acquisizione di manifestazione di interesse e contestuale acquisizione di offerta economica, nonché successivo avvio di trattativa diretta, con unico operatore economico, da espletarsi sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA);

- 2) La complessiva spesa graverà sulla prenotazione di budget n. 2940/2 e n. 653/2 – Co.An. J07 – crf: 21034007;
- 3) La presente determina sarà pubblicata, ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs. n. 36/2023, sul sito web di Ateneo ai fini della generale conoscenza.

Catania, \_\_\_\_\_

Il Direttore  
*Prof. Antonino Licciardello*

