



DIREZIONE DIDATTICA STATALE - I CIRCOLO-SCAFATI

Prot. 0004701 del 04/07/2023

VI (Entrata)

FONDO EUROPEO  
di sviluppo regionale

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE.

Ufficio Scolastico Regionale per la Campania

DIREZIONE DIDATTICA STATALE SCAFATI I

Via S. Antonio Abate 84018 - SCAFATI - Tel. e Fax 0818631737 - C.F. 80033520653  
mail: [sace16100t@istruzione.it](mailto:sace16100t@istruzione.it); pec: [sace16100t@pec.istruzione.it](mailto:sace16100t@pec.istruzione.it); - [www.1circoloscafati.edu.it](http://www.1circoloscafati.edu.it)

*Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia - Avviso pubblico prot.n. 50636 del 27 dicembre 2021 “Ambienti e laboratori per l’educazione e la formazione alla transizione ecologica”. Azione 13.1.3 – “Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”.*

**Cod.prog. 13.1.3A-FESR PON-CA-2022-162**

**Titolo “Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo**

**CUP: I89J22000040006**

#### VERBALE DI COLLAUDO

Il giorno 04 Luglio'23, dalle ore 08:00, alla presenza di:

- Il Assistente amministrativo, Carmen Marra
- Ing. Milena Calabretta in qualità di esperto esterno collaudatore con prot. 5802 del 20-12-2022

Si procede alle operazioni di verifica e collaudo, dei plessi dell’istituto, delle attrezzature di cui al capitolato tecnico rimanda in allegato.

**Il collaudo è consentito nelle operazioni:**

1. Verifica della fornitura dei prodotti
2. I materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'ordinazione e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento;
3. I materiali impiegati sono tutti di buona qualità;
4. Le lavorazioni risultano eseguite con accuratezza;
5. La fornitura è conforme a quanto richiesto;
6. La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi

Milena Calabretta  
Carmela

## DESCRIZIONE PRODOTTI PROGETTO:

| DESCRIZIONE PRODOTTO   |  | QUANTITÀ |
|--|--|----------|
| FORNITURA  | DESCRIZIONE  | Q.TA     |
| IMPIANTO PRODUTTIVO IDROPONICO<br>PER LA DIDATTICA STEM<br><br><b>CYBER SALAD INDOOR</b>                   | <b>Impianto di coltivazione idroponica</b><br>con tecnica NFT con sistema di<br>sensori basati su Arduino MKR per<br>automatizzare i processi di<br>coltivazione monitorando in modo<br>facile e<br>intuitivo i dati agronomico-ambientali.<br>Possibilità di raccolta<br>dati/informazioni (fisiche, chimiche,<br>biologiche) da condividere tra gli<br>studenti e utilizzare nei percorsi<br>didattici associati al kit. | 2        |
| IMPIANTO MONITORAGGIO DELLA<br>QUALITÀ DELL'ARIA PER LA DIDATTICA<br>STEM<br><br><b>GREEN AIR EXPLORER</b> | <b>Impianto di monitoraggio della<br/>           qualità dell'aria</b><br>basato sulle schede Arduino complete<br>di sensori ed accessori per la<br>connessione elettronica. I sensori<br>devono essere in grado di abilitare le<br>catene di monitoraggio della qualità<br>dell'aria indoor (CO2, inquinanti<br>volatili, umidità) in relazione al mondo<br>vegetale  | 3        |
|  |  |          |
| <b>TOTALE (iva esclusa)</b>  |  |          |

Mauro Carmelo



**IL PRODOTTO DESCRITTO È STATO SOTTOPOSTO CON ESITO POSITIVO AL COLLAUDO**

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Verifica della fornitura dei prodotti</b>   | <b>POSITIVO</b> |
| <b>I materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'ordinazione e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento;</b> | <b>POSITIVO</b> |
| <b>I materiali impiegati sono tutti di buona qualità;</b>  | <b>POSITIVO</b> |
| <b>Le lavorazioni risultano eseguite con accuratezza;</b>  | <b>POSITIVO</b> |
| <b>La fornitura è conforme a quanto richiesto;</b>   | <b>POSITIVO</b> |
| <b>La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi</b>  | <b>POSITIVO</b> |

**CONSEGNA:**

- L'esecuzione con esito positivo delle prove di collaudo, sopra descritte costituisce l'idoneità all'impiego del prodotto, nonché l'atto formale di consegna definitiva dello stesso prodotto, nel suo luogo d'installazione e di utilizzo.
- Il committente sottoscrivendo il presente verbale:
  1. Conferma la totale disponibilità e funzionalità del prodotto, nonché la sua accettazione;
  2. Si impegna a far rispettare l'uso corretto del prodotto e a mantenere il corretto livello di buon funzionamento e stato di conservazione, secondo quanto previsto dalle istruzioni di uso e manutenzione;

N.B. L'istituzione scolastica al presente allega copia capitolato tecnico della stipula effettuata sul Mepa NUMERO TRATTATIVA 3261364 prot. n. 4181 del 27-10-2022 con la ditta C2 SRL

La verifica di cui sopra si è conclusa il giorno 04 luglio 2023 alle ore 12:00

Letto, confermato e sottoscritto

Il Assistente amministrativo,  
Carmen Manna



Esperto esterno collaudatore



Ing. Milena Calabretta

Napoli, 4/7/2023

Si trasmette alla DS. Margherita Attanasio, il seguente documento per la validazione e l'accettazione.

VISTO

IL Dirigente Scolastico