



Istituto Comprensivo N.1 Imola
Via San Vitale, 43 - Imola (BO)
Tel.: 0542/76147 - E-mail: boic88500p@istruzione.it - Pec:
boic88500p@pec.istruzione.it
C.F.: 90053140373 - Cod.Mec.: boic88500p

Prot. n. : vedi segnatura

PROGETTO: Azione 13.1.3 – “Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo” Azione 13.1.4 – “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”.

CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO: 13.1.3A-FESR PON-EM-2022-98;

TITOLO: Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo;

Codice CUP: B29J22000510006;

Codice CIG: 94574316F3;

VERBALE DI COLLAUDO (art. 17, comma 3 D.L. 129/2018)

La suddetta fornitura si inserisce nell’ambito dei Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – 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 - Azione 13.1.3 – “Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo” Azione 13.1.4 – “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”

L’anno 2023, il giorno 21, del mese di giugno, alle ore 11.30, i sottoscritti Prof.ssa Alessandra Carnevali nominata collaudatrice dal Dirigente scolastico, prot. n. 0007519 - 26/10/2022, e per conto della Società aggiudicataria De Cata Vincenzo, sono convenuti per procedere alla verifica e al collaudo della fornitura, acquistata, mediante trattativa diretta n. 3263235, con documento di stipula del 28.10.2022, dalla ESSEMME SIAD S.R.L., dei seguenti beni:

PRODOTTO	QUANTITA’	IMPORTO UNITARIO CON SENZA IVA (22%)	IMPORTO TOTALE CON IVA (22%)
Mini serra con kit di coltivazione e irrigazione ad energia solare PLANT INN KIT:	4	€ 2.283,84	€ 9.135,36

Alessandra Carnevali

Firmato digitalmente da GABRIELE PETRONE

Firmato digitalmente da ROSALBA CARUSO

La mini serra ha un ingombro di 118x118x148 h cm

- letto rialzato ad altezza 72 cm;
- struttura in alluminio;
- base in acciaio zincato e pannelli in polycarbonato;
- 2 vassoi profondità 13 cm con sistema di drenaggio dell'acqua in eccesso;
- vano inferiore porta oggetti per attrezzature da giardinaggio. Il kit di coltivazione a corredo della mini serra comprende:
- nr. 4 Sacchi di terriccio (composizione: 20% di torba scura; 35% di torba da giardino; 10% di humus di lombrico di altissima qualità; 30% di perlite; 5% di PreMix. PH: 6.6. EC: 2.4. Peso 50 Kg);
- nr. 1 Sacco di argilla espansa utilizzabile per favorire il drenaggio dell'acqua nei terreni di coltura (volume 50 litri);
- nr. 1 Sistema di irrigazione automatizzato con pannello solare, batterie ricaricabili, sensore crepuscolare, centralina di controllo e temporizzazione, impianto di irrigazione a goccia con 15 ugelli e 5 metri tubazione, tubo 2 metri per carico acqua con filtro in metallo e sensore di livello acqua;
- nr. 1 Sistema di raccolta acque piovane da 200 litri, misure totali (Ø x alt.): circa 59 x 68 cm; volume: 200 l; foro con griglia: circa 15,5 cm; diametro delle




Firmato digitalmente da GABRIELE PETRONE

Firmato digitalmente da ROSALBA CARUSO

barre: circa 1,9 cm; Troppopieno: 1 pollice; rubinetto di scarico: 3/4 di pollice.			
Kit di coltivazione orto didattico da esterno HORTALIA LEO Il kit contiene: • letto rialzato in legno • humus di lombrico • fibra di cocco • fertilizzante • semi • paletta Include un tessuto geotessile cucito su misura che consente la respirazione delle radici e un buon drenaggio, prevenendo l'umidità in eccesso. Realizzato in pino nordico a crescita lenta. Trattamento in autoclave di livello 4. Adatto per uso esterno. Capacità 35 litri Misure: 60x40x40 cm Peso: 16 kg	14	439,20000	6148,80000
Orto verticale mobile gestibile via APP Poty L Composto da 10 vasi in plastica riciclata: 9 sono destinati alla coltivazione, il decimo vaso è il serbatoio d'acqua. Può ospitare 40 piante, tra verdure, insalate, bulbi ed erbe aromatiche. Starter Kit incluso. • irrigazione automatica Composto da vasi bianchi e verdi di PET riciclato, tubi di LLDPE, e base di ferro. Incluso nella confezione: • Base metallica con ruote per cambiare facilmente posizione ed esposizione alla luce	4	549,00	2.196,00




Firmato digitalmente da GABRIELE PETRONE

• Pompa d'acqua, tubi di irrigazione, timer • Starter Kit (substrato, nutrienti, semi) • Manuale utente e account app HEXBEE, per l'esperienza digitale (guida alla coltivazione e gestione orto verticale)			
BOX SEMI PER ORTAGGI HERBAL AGE: RACCOLTA SEMI DI ORTAGGI contiene oltre 5.100 semi di 12 varietà vegetali accuratamente selezionate di qualità premium.	1	19,52000	19,52000

Prove eseguite:

- a) I materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'ordinazione e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento;
- b) I materiali impiegati sono tutti di buona qualità;
- c) Le lavorazioni risultano eseguite con accuratezza;
- d) La fornitura è conforme a quanto richiesto;
- e) La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi.

La commissione ha considerato la perfetta efficienza dei materiali predetti, che sono risultati qualitativamente rispondenti allo scopo cui devono essere adibiti ed esenti da menomazioni e difetti che ne possono pregiudicare il pieno impiego.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 17.36, con esito POSITIVO.

I beni saranno assunti in inventario ai sensi dell'Art 17, comma 3 del Decreto Interministeriale 129/2018.

Allegati al presente verbale:

1. Capitolato tecnico;
2. Documenti di trasporto;
3. Contratto stipulato tra l'istituzione scolastica e la Società fornitrice;




Firmato digitalmente da GABRIELE PETRONE

Allegati al presente verbale:

1. Capitolato tecnico;
2. Contratto stipulato tra l'istituzione scolastica e la ditta fornitrice;

I lavori di collaudo di concludono alle ore 17.36.

Letto, confermato e sottoscritto.

Lì, 21.06.2023

L'ESPERTO INCARICATO

Il Collaudatore 

Il rappresentante della Ditta 

Firme per presa d'atto di quanto sopra dichiarato e sottoscritto dai responsabili del collaudo:

IL D.S.G.A

Dott.ssa Rosalba Caruso

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Gabriele Petrone

Firmato digitalmente da ROSALBA CARUSO

Firmato digitalmente da GABRIELE PETRONE