



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



I.C. Perugia 3 "San Paolo"

Viale Roma 15 – 06121 Perugia - Tel. 0755726094 Fax. 0755721909 - C.f. 94152430545

email: pgic86600d@istruzione.it pec: pgic86600d@pec.istruzione.it
www.istitutocomprensivoperugia3.edu.it

Agli Atti
Al Sito Web
All'Albo

Prot. n° 1638 del 23/02/2023

VERBALE DI COLLAUDO

OGGETTO: Verbale di collaudo 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"

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.

Titolo del progetto: Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo

Codice Progetto: 13.1.3A-FESRPN-UM-2022-11 CIG: Z6938BDC24 CUP: E99J22000060006

L'anno 2023, il giorno 23 del mese di Febbraio alle ore 10.00 presso l'istituzione scolastica Scuola Primaria XX Giugno e alle ore 13.00 alla Scuola primaria A.Fabretti.

Visto il preventivo di offerta n. 150/2022 del 22/11/2022 per la realizzazione e risistemazione di orti didattici e di giardini ai fini didattici, innovativi e sostenibili relativo al progetto con cod. naz. **13.1.3A-FESRPN-UM-2022-11**

Visto la stipula del contratto di appalto prot. N. 9476 del 28/11/2022 per la realizzazione e risistemazione di orti didattici e di giardini ai fini didattici, innovativi e sostenibili effettuata con l'Operatore Economico aggiudicatario e cioè Studio Naturalistico Hyla s.r.l.;

Vista la determina di affidamento per l'incarico di collaudatore Prot. 8792 del 09/11/2022 al Docente TI Agostini Ylenia ;

Tenuto Conto che all'Operatore Economico aggiudicatario e cioè Studio Naturalistico Hyla s.r.l. è affidato il corso di addestramento per l'uso dell'attrezzature pari ad € 480,00.

si è proceduto al seduta di collaudo

Sono presenti:

- la Docente TI Agostini Ylenia collaudatore;
- la Dott.ssa Petrucci Emi delegata dal rappresentante della Ditta Studio Naturalistico Hyla s.r.l.;

Firmato digitalmente da STEFANIA MORETTI

Si è proceduto alla verifica e al collaudo di conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità in base al progetto specifico redatto dal progettista (eseguito a regola d'arte):

SCUOLA PRIMARIA XX GIUGNO

PGIC86600D - A50B3FE - REGISTRO PROTOCOLLO - 0001638 - 23/02/2023 - VI.10 - E

| Descrizione | Prezzo Unitario | Quantità | Servizi e forniture |
|---|-----------------|-------------|---------------------|
| Terriccio universale (5 m3 - 5.000 l) sacco da 70 l | 9,0 € | 115 | 1.035,00 € |
| Fornitura e posa in opera di 8 cassoni in legno impermeabilizzato, incluso tessuto per la pacciamatura come rivestimento laterale e sul fondo; sistema di ancoraggio al terreno. Dimensione 150*100. | 500,00 € | 8 | 4.000,00 € |
| Fornitura di piante stagionali. | 150,00 € | 1 | 150,00 € |
| Fornitura e installazione impianto irrigazione per tutte le piante messe a dimora. A partire dal punto d'acqua esistente verrà realizzato un altro punto d'acqua prossimo all'area degli interventi mediante tubazione esterna addossata al muro di recinzione. Verrà utilizzato un tubo in polietilene di diametro 25 mm Pn10. | 1.600,0 € | 1 | 1.600,00 € |
| Fornitura e posa in opera di mini-serra rialzata con struttura in alluminio, pannelli in polycarbonato, vano portaoggetti incorporato, piano coltivazione rialzato a 72cm dal suolo. Dimensione 120 cm * 120 cm. | 450,0 € | 1 | 450,00 € |
| Idroponica - Fornitura e installazione di una mini serra riscaldata e ventilata per la germinazione | 100 | 1 | 100,00 € |
| Idroponica - Fornitura e installazione del sistema di colturaorizzontale con capacità di 10 piante modulabile | 450 | 1 | 450,00 € |
| Idroponica - Fornitura e installazione del kit di monitoraggio e correzione dei livelli di pH e conducibilità dell'acqua d'irrigazione dei sistemi idroponici. Fornitura di fertilizzanti e nutrienti | 150 | 1 | 150,00 € |
| Realizzazione del giardino per gli insetti impollinatori. Fornitura e piantumazione di 20 essenze impollinatrici tra cui lavanda, rosmarino, timo, salvia. | 520,00 € | 1 | 520,00 € |
| Realizzazione di bordura in legno per la realizzazione del giardino per gli insetti impollinatori. | 600,00 € | 1 | 600,00 € |
| Realizzazione e installazione Bug hotel | 320,00 € | 1 | 320,00 € |
| Fornitura e installazione di una stazione meteo con pluviometro, anemometro e termoigrometro, connessione internet tramite WiFi | 600,00 € | 1 | 600,00 € |
| Fornitura di uno stereo microscopio | 600,00 € | 1 | 600,00 € |
| Fornitura di un kit di vetreria da laboratorio | 350,00 € | 1 | 350,00 € |
| Fornitura di due set di vetrini preparati su flora e fauna | 20,00 € | 2 | 40,00 € |
| Ingranditore per insetti a tre vie | 11,00 € | 10 | 110,00 € |
| Lente di ingrandimento 2x-4x | 8,00 € | 10 | 80,00 € |
| Fornitura di attrezzatura da giardinaggio: | | | 0,00 € |
| Palette | 8,00 € | 20 | 160,00 € |
| Rastrelli a mano | 10,00 € | 20 | 200,00 € |
| Rastrello | 16,00 € | 1 | 16,00 € |
| Vanga | 30,00 € | 1 | 30,00 € |
| Pala | 20,00 € | 1 | 20,00 € |
| | | TOT. | 11.581,00 € |

Firmato digitalmente da STEFANIA MORETTI

SCUOLA PRIMARIA A. FABRETTI

PGIC86600D - A50B3FE - REGISTRO PROTOCOLLO - 0001638 - 23/02/2023 - VI.10 - E

| Descrizione | Prezzo Unitario | Quantità | Servizi e forniture |
|---|-----------------|-------------|---------------------|
| Terriccio universale (5 m3 - 5.000 l) sacco da 70 l | 9,0 € | 90 | 810,00 € |
| Fornitura e posa in opera di 6 cassoni in legno impermeabilizzato, incluso tessuto per la pacciamatura come rivestimento laterale e sul fondo; sistema di ancoraggio al terreno. Dimensione 150*100. | 500,00 € | 6 | 3.000,00 € |
| Fornitura e posa in opera di mini-serra rialzata con struttura in alluminio, pannelli in policarbonato, vano portaoggetti incorporato, piano coltivazione rialzato a 72cm dal suolo. Dimensione 120 cm * 120 cm. | 450,00 € | 1 | 450,00 € |
| Fornitura di piante stagionali | 150,00 € | 2 | 300,00 € |
| Fornitura e installazione impianto irrigazione per tutte le piante messe a dimora. A partire dal punto d'acqua esistente verrà realizzato un altro punto d'acqua prossimo all'area degli interventi mediante tubazione esterna addossata al muro di recinzione. Verrà utilizzato un tubo in polietilene di diametro 25 mm Pn10. | 1.600,0 € | 1 | 1.600,00 € |
| Idroponica - Fornitura e installazione di una miniserra riscaldata e ventilata per la germinazione | 100 | 1 | 100,00 € |
| Idroponica - Fornitura e installazione del sistema di coltura orizzontale con capacità di 10 piante modulabile | 450 | 1 | 450,00 € |
| Idroponica - Fornitura e installazione del kit di monitoraggio e correzione dei livelli di pH e conducibilità dell'acqua d'irrigazione dei sistemi idroponici. Fornitura di fertilizzanti e nutrienti | 150 | 1 | 150,00 € |
| Realizzazione e installazione Bug hotel | 320,00 € | 1 | 320,00 € |
| Giardino per gli insetti impollinatori. Fornitura e piantumazione di 40 essenze impollinatrici tra cui lavanda, rosmarino, timo, salvia. | 1.200,00 € | 1 | 1.200,00 € |
| Fornitura e installazione di una stazione meteo con pluviometro, anemometro e termoisigrometro, connessione internet tramite WiFi | 600,00 € | 1 | 600,00 € |
| Fornitura di uno stereomicroscopio | 600,00 € | 1 | 600,00 € |
| Fornitura di un kit di vetreria da laboratorio | 350,00 € | 1 | 350,00 € |
| Fornitura di due set di vetrini preparati su flora e fauna | 20,00 € | 2 | 40,00 € |
| Ingranditore per insetti a tre vie | 11,00 € | 10 | 110,00 € |
| Lente di ingrandimento 2x-4x | 8,00 € | 10 | 80,00 € |
| Fornitura di attrezzatura da giardinaggio: | | | 0,00 € |
| Palette | 8,00 € | 10 | 80,00 € |
| Rastrelli a mano | 10,00 € | 10 | 100,00 € |
| Rastrello | 16,00 € | 1 | 16,00 € |
| Vanga | 30,00 € | 1 | 30,00 € |
| Pala | 20,00 € | 1 | 20,00 € |
| | | TOT. | 10.406,00 € |

Firmato digitalmente da STEFANIA MORETTI

Si è proceduto con questa sequenza:

- 1) Verifica della piena rispondenza tra le attrezzature fornite, gli impianti realizzati e quelli indicati nell'offerta prescelta con quelli richiesti nel piano degli acquisti, nel capitolato tecnico e nel progetto redatti dal progettista;
- 2) Che i beni pervenuti corrispondono per quantità a quanto richiesto;
- 3) Che la fornitura è conforme per qualità allo scopo cui è stata adibita ed è esente da difetti e menomazioni; Che l'importo della fornitura consegnata è pari a € 21.987,00 I.V.A. compresa;
- 4) Che l'importo complessivo della fornitura oggetto di ordine diretto di acquisto 9476 del 28/11/2022 è pari ed € 21.987,00 Iva compresa.
- 5) che la ditta ha provveduto alla consegna della documentazione a comprova delle caratteristiche tecniche relative alle prestazioni e ai requisiti funzionali di cui Capitolato Tecnico.

Si dichiara pertanto POSITIVO l'esito della verifica

Il collaudo termina alle ore 12:30 del giorno 23/02/2023.

Perugia 23/02/2023

Il Dirigente Scolastico

Il Collaudatore

Docente TI Agostini Ylenia

Il Rappresentante della Ditta

PGIC86600D - A50B3FE - REGISTRO PROTOCOLLO - 0001638 - 23/02/2023 - VI.10 - E

Firmato digitalmente da STEFANIA MORETTI

