



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione e del Merito

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'UMBRIA

Direzione Didattica di Corciano

Via Luigi Settembrini, 19 - 06073 CORCIANO (PG) - Codice Fiscale: 80015990544 Cod. Mecc.: PGEE027001
Tel. 075.5179187 Email: pgEE027001@istruzione.it Pec: pgEE027001@pec.istruzione.it

Agli Atti
Al Sito Web
All'Albo

Prot. N. e data: vedi segnatura

VERBALE DI COLLAUDO

OGGETTO: Verbale di collaudo relativo all'Avviso pubblico prot. n. Avviso pubblico prot.n.50636 del 27 dicembre 2021 "Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica".

. 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.

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

Codice Progetto: 13.1.3A-FESRPON-UM-2022-39;

CUP: B39J22000540006

CIG: ZD03855E8E

Oggi, 27 febbraio 2023 alle ore 9,00,

- Vista la candidatura spontanea dello Studio Naturalistico Hyla SRL con sede a Tuoro sul
- Trasimeno, prot. n. 5841 del 26/10/2022, per la realizzazione di ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica
- Visto la stipula del contratto prot. N. 5877 del 28 ottobre 2022 per la realizzazione di ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica effettuata con l'Operatore Economico aggiudicatario e cioè Studio Naturalistico Hyla SRL;
- Visto il sopralluogo effettuato in data 23 febbraio 2022 alla presenza del tecnico dello Studio Hyla s.r.l.
- Vista la nomina dell' Ins. Isabella Pesci come Collaudatore del progetto;

si è proceduto alla seduta di collaudo.

Sono presenti:

- Il Dirigente Scolastico Prof. Pierpaolo Pellegrino
- La Dott.ssa Rossella Marcovecchio DSGA di questa istituzione scolastica;
- L'Ins. Isabella Pesci collaudatore;

Si è proceduto alla verifica e al collaudo delle seguenti attrezzature e dei beni acquistati e degli impianti realizzati in base al progetto specifico redatto dal progettista (eseguito a regola d'arte) e suddiviso tra le due Scuole Primarie della Direzione Didattica di Corciano:

Scuola Primaria "B.Ciari" di Chiugiana

CHIUGIANA			
	Descrizione		Quantità
Orto in cassoni e serra	Fornitura e posa in opera di cassoni da adibire ad orto composti da tavole di legno impermeabilizzato dello spessore di 2 cm, altezza 60 cm, lunghezza 1,5 m, profondità 1m. Incluso rivestimento interno con telo per pacciamatura. Paraspigoli di sicurezza.		2
	Preparazione terreno e montaggio		2
	Sacchi da 70 litri di terriccio universale		25
	Mini serra con struttura in alluminio, pannelli in policarbonato con vano portaoggetti incorporato. Piano coltivazione rialzato a 72 cm dal suolo in grado di rendere il giardinaggio accessibile a tutti. Altezza di picco di 148 cm; dotata di due coperchi per un facile accesso e per il controllo della temperatura e l'umidità.		2
	Preparazione terreno e montaggio		2
	Fornitura di piante stagionali		1
	Tester del suolo può misurare il pH del suolo, l'umidità, la temperatura e l'intensità della luce, il che aiuta a monitorare e comprendere meglio le condizioni del suolo e l'ambiente di crescita delle piante.		4
	Termometro per il controllo della temperatura all'interno della serra. Il termometro mostra la temperatura attuale e la temperatura più alta e più bassa registrata dall'ultimo controllo. Alimentato a batterie.		2
Impianto di irrigazione	Impianto di irrigazione orto in cassoni e serre. Dal punto esterno esistente sarà predisposta una linea di distribuzione per successivo punto di adduzione, dotato di rubinetto con chiusura di sicurezza. Da qui sarà installata la derivazione per l'ala gocciolante. Sono compresi le tubazioni, i raccordi, le elettrovalvole, i riduttori di pressione, le distribuzioni con ala gocciolante e le centraline necessarie per l'avvio automatico dell'irrigazione.		1
Attrezzatura per il giardinaggio	Fornitura di 15 palette da giardinaggio		10

	Fornitura di 15 rastrelli da giardinaggio		10	
Rifugi per la fauna	Fornitura ed installazione di un bat hotel per chiroterteri		1	
	Realizzazione e installazione di un Bug hotel (comprensivo della preparazione del terreno)		1	
	Fornitura e realizzazione di una catasta legna (comprensivo della preparazione del terreno)		1	
	Fornitura e installazione di 3 rifugi per uccelli, 2 mangiatoie, 1 rifugio per riccio, 1 rifugio per ghiiri/scoiattoli, 1 mangiatoia per scoiattoli		8	
	Fornitura e installazione nei rifugi per la fauna di 2 Camera Kit – HD 1080p, con trasmissione wireless		2	
Stazione meteo	Fornitura e installazione di una stazione meteo con pluviometro anemometro e termoisgrometro, connessione internet tramite WiFi		1	

Scuola Primaria "A. Capitini" di San Mariano

SAN MARIANO			
Orto in cassoni	Fornitura e posa in opera di cassoni da adibire ad orto composti da tavole di legno impermeabilizzato dello spessore di 2 cm, altezza 60 cm, lunghezza 1 m, profondità 1m. Incluso rivestimento interno con telo per pacciamatura. Paraspigoli.		2
	Montaggio cassoni		2
	Sacchi da 70 litri di terriccio universale		20
	Mini serra con struttura in alluminio, pannelli in policarbonato con vano portaoggetti incorporato. Piano coltivazione rialzato a 72 cm dal suolo in grado di rendere il giardinaggio accessibile a tutti. Altezza di picco di 148 cm; dotata di due coperchi per un facile accesso e per il controllo della temperatura e l'umidità.		1
	Fornitura di piante stagionali		1
	Tester per misurare il pH del suolo, l'umidità, la temperatura e l'intensità della luce, per monitorare e comprendere meglio le condizioni del suolo e l'ambiente di crescita delle piante.		4
	Termometro per il controllo della temperatura all'interno della serra. Il termometro mostra la temperatura attuale e la temperatura più alta e più bassa registrata dall'ultimo controllo. Alimentato a batterie.		1
Attrezzatura per il giardinaggio	Fornitura di 15 palette da giardinaggio		10

	Fornitura di 15 rastrelli da giardinaggio	10
Angolo piante tintorie	Fornitura e piantumazione di 20 piante tintorie	1
Rifugi per animali	Realizzazione e installazione di un Bug hotel	1
	2 mangiatoie, 1 rifugio per riccio, 1 mangiatoia per scoiattoli	4
	Fornitura e installazione di 2 Camera Kit – HD 1080p, con trasmissione wireless	2
Siepe	Fornitura e messa a dimora di una siepe (varietà autoctona) su tre lati dell'area di intervento per circa 20 metri lineari	30
Impianto di irrigazione	Impianto di irrigazione: dal punto esterno sarà predisposta linea di adduzione e distribuzione per successiva ala gocciolante. Sono compresi le tubazioni, i raccordi, le elettrovalvole e le centraline necessarie per l'avvio automatico dell'irrigazione, le distribuzioni con ala gocciolante.	1
Altro	Fornitura e installazione di una stazione meteo con pluviometro anemometro e termoisigrometro, connessione internet tramite WiFi	1
Recinzione	Fornitura e installazione di una rete di recinzione su tre lati dello spazio individuato alta 2 metri, con alla sommità rete a sbalzo a 45° inclinata verso l'esterno.	1

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. Verifica degli apparati attivi (anche a campione) e il funzionamento degli stessi;
3. Verifica della funzionalità dell'infrastruttura di rete realizzata;
4. Verifica che l'impianto realizzato rispetti le vigenti norme di sicurezza.

Si conferma la piena efficienza dell'impianto realizzato e del materiale fornito risultato qualitativamente rispondente allo scopo a cui deve essere adibito ed esente da difetti, menomazioni o vizi che ne possano pregiudicare l'impiego.

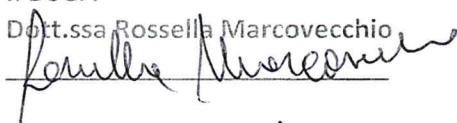
Il materiale fornito corrisponde quantitativamente al contenuto trascritto nella fattura pro-forma.

Il collaudo termina alle ore 11,00 del giorno **27/2/2023**.

Corciano, 27.02.2023

Il DSGA

Dott.ssa Rossella Marcovecchio



Il Collaudatore

Ins. Isabella Pesci



Il Dirigente Scolastico

prof. Pierpaolo Pellegrino

