

## PROGETTO DI ACQUISTO

PON Scuola Avviso ambienti e laboratori per educazione e formazione transizione ecologica - Azione 13.1.3 - **“Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”** (prot. n. 50636 del 27 dicembre 2021)

Come delineato dagli articoli 1, 3 e 4 dell’Avviso pubblico per la realizzazione di ambienti e laboratori per l’educazione e la formazione alla transizione ecologica **“Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”** che si riportano in stralcio, si formalizza con la presente il progetto per l’acquisto dei materiali consentiti e della relativa manodopera.

### Art. 1 – Finalità e azioni dell’Avviso pubblico

Il presente Avviso è finalizzato alla realizzazione di ambienti e laboratori per l’educazione e la formazione alla transizione ecologica e si articola in due azioni. L’azione 1 – **“Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”** – prevede la realizzazione o la risistemazione di orti didattici e di giardini a fini didattici, innovativi e sostenibili, all’interno di uno più plessi delle istituzioni scolastiche del primo ciclo, volti anche a riqualificare giardini e cortili, trasformandoli in ambienti di esplorazione e di apprendimento delle discipline curricolari, delle scienze, delle arti, dell’alimentazione, degli stili di vita salutari, della sostenibilità, favorendo nelle studentesse e negli studenti una comprensione esperienziale e immersiva del mondo naturale e una educazione ambientale significativa e duratura. I giardini didattici consentono di poter apprendere in modo cooperativo, assumendo responsabilità di cura nei confronti dell’ambiente e dell’ecosistema, con impatti emotivi positivi e gratificanti. La cura di questi spazi scolastici può, altresì, favorire anche il coinvolgimento dei genitori e dei volontari, rafforzando il ruolo della scuola nella comunità.

-omissis -

### Art. 3 – Tipologie di intervento per ciascuna azione

Gli interventi ammissibili per l’azione 1 – **“Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”** – prevedono la realizzazione o la risistemazione di giardini e orti didattici, in uno o più plessi della scuola, attraverso la fornitura e la posa in opera di letti e cassoni, anche rialzati o verticali, per aiuole e relativi accessori, l’acquisto di strumenti e kit per il giardinaggio didattico adeguati alle studentesse e agli studenti delle scuole del primo ciclo di istruzione, di misuratori per il monitoraggio del terreno, di attrezzature per la coltivazione idroponica, per l’irrigazione e il pompaggio dell’acqua, per la realizzazione di piccole serre, di compostiere domestiche da giardino, di prodotti e strumenti per l’agricoltura, anche di tipo 4.0, adeguati al giardino scolastico, di sistemi di produzione di energia da fonti rinnovabili per il funzionamento delle attrezzature dell’orto, compresi anche di posa in opera, nonché l’effettuazione di eventuali piccoli lavori per adattamento edilizio e/o per la preparazione del terreno e le eventuali attività di formazione breve sull’utilizzo dei beni acquistati a fini didattici.

-omissis -

### Art. 4 – Massimali di spesa per gli interventi

1. L’importo del finanziamento per l’azione 1 **“Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”** è pari a euro 25.000,00.

Prestabilite le finalità, le tipologie di intervento e il massimale di spesa ammissibile per la realizzazione dell’azione 13.1.3 **“Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”**, è stata svolta una attenta rilevazione degli ambienti interni ed esterni dei tre plessi scolastici dell’I.C. **“Marconi Sacchetti Sassetti”** sedi di scuola Primaria e Secondaria di primo grado (*Marconi, Pellegrini Cislighi e D’Angeli*) che saranno interessati dal piano. Tenendo in considerazione anche le richieste di alcuni docenti, si intende dare esecuzione al progetto mediante l’acquisto dei seguenti materiali, alcuni compresi di relativa posa in opera.

### **Materiali da acquistare per la realizzazione e/o la risistemazione di giardini e orti didattici nei 3 plessi dell’I.C. “Marconi Sacchetti Sassetti”**

- n. 4 letti rialzati per orto 200\*50\*25 con relativa posa in opera
- n. 1 capanno porta attrezzi da giardino
- n. 1 impianto di irrigazione a goccia con temporizzatore e relativa posa in opera
- n. 10 fioriere 129\*125 e relativa posa in opera
- n. 18 moduli giardino verticale con 18 alloggi per piante con relativa posa in opera
- n. 3 kit attrezzi da giardino composto da 30 piccoli attrezzi, 2 carriole, 3 innaffiatoi
- n. 3 misuratori pH del suolo e grado di umidità
- n. 3 impianti coltura idroponica verticale da 50 litri completo di kit fertilizzanti
- n. 1 avvolgi tubo a carrello da 40 mt

### **Lavori per la preparazione del terreno e le eventuali attività di formazione**

- Pulizia e rimozione da erbe e sterpaglie e predisposizione degli spazi destinati ad orto
- Fornitura di terriccio universale ed argilla espansa per allestimento di fioriere e orti
- Servizio di addestramento e formazione del personale preposto all'utilizzo delle attrezzature suddette

I materiali saranno così distribuiti nei locali interni ed esterni dei tre plessi di scuola Primaria e Secondaria di primo grado dell'I.C. "Marconi Sacchetti Sassetti":

#### **Plesso Marconi - Rieti**

- n. 6 fioriere 129\*125 e relativa posa in opera
- n. 6 moduli giardino verticale con 18 alloggi per piante e relativa posa in opera
- n. 1 kit attrezzi da giardino composta da 30 piccoli attrezzi, 2 carriole, 3 innaffiatoi
- n. 1 misuratore pH del suolo e grado di umidità
- n. 1 impianto idroponica verticale da 50 fori completo di kit fertilizzanti
- n. 1 avvolgi tubo a carrello da 40 mt

#### **Plesso Pellegrini Cislaghi - Quattro Strade**

- n. 4 letti rialzati per orto 200\*50\*25 con relativa posa in opera
- n. 1 capanno porta attrezzi da giardino
- n. 2 fioriere 129\*125 e relativa posa in opera
- n. 6 moduli giardino verticale con 18 alloggi per piante con relativa posa in opera
- n. 1 kit attrezzi da giardino composto da 30 piccoli attrezzi, 2 carriole, 3 innaffiatoi
- n. 1 impianto di irrigazione a goccia con temporizzatore e relativa posa in opera
- n. 1 misuratore pH del suolo e grado di umidità
- n. 1 impianto idroponica verticale da 50 fori completo di kit fertilizzanti

#### **Plesso D'Angeli - Cantalice**

- n. 2 fioriere 129\*125 e relativa posa in opera
- n. 6 moduli giardino verticale con 18 alloggi per piante e relativa posa in opera
- n. 1 kit attrezzi da giardino composta da 30 piccoli attrezzi, 2 carriole, 3 innaffiatoi
- n. 1 misuratore pH del suolo e grado di umidità
- n. 1 impianto idroponica verticale da 50 fori completo di kit fertilizzanti

Rieti, 23.09.2022

La Progettista

Lodovica Fabiani

