



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale



*Istituto Comprensivo Giovanni XXIII – Pascoli  
Margherita di Savoia (BT)*

---

**OGGETTO** : Avviso n. 50636 del 2021 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 – “Laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”

**Titolo: “Laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”**

**Codice Progetto: 13.1.3A-FESRPON-PU-2022-182**

**CUP I39J22000420006      CIG ZC83820E41**

### CAPITOLATO TECNICO

#### PER LA REALIZZAZIONE DI SPAZI E LABORATORI PER L’EDUCAZIONE E LA FORMAZIONE ALLA TRANSIZIONE ECOLOGICA NELLE SCUOLE DEL 1° CICLO

##### Premessa

L’istituto Comprensivo Giovanni XXIII – Pascoli di Margherita di Savoia intende acquistare quanto necessario per la realizzazione del seguente progetto:

*“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.*

Il presente capitolato tecnico è finalizzato all’avvio di una Trattativa Diretta sul MEPA con un fornitore selezionato tramite analisi di mercato.

## Oggetto della fornitura

La fornitura prevede l'acquisto "chiavi in mano" o a corpo delle forniture/attrezzature e dei servizi necessari alla realizzazione del progetto in oggetto indicato, finalizzato all'educazione ed alla formazione alla transizione ecologica, attraverso l'allestimento di un orto didattico presso il giardino retrostante l'edificio scolastico (cfr pianta allegato 1). Il presente capitolato prevede inoltre piccole opere di sistemazione necessarie al montaggio delle attrezzature didattiche e l'addestramento del personale. Pertanto l'offerta sarà articolata come di seguito indicato:

### 1) Preparazione dell'area: Piccoli lavori di sistemazione edilizia e preparazione del terreno

- a. Pulizia e livellamento del terreno per circa 35 mq;
- b. Posa in opera di pavimentazione a secco previa posa di tessuto non tessuto e sabbia.

**Importo max della voce di costo € 4.500,00 IVA COMPRESA**

### 2) Fornitura e montaggio attrezzature:

- a. **Fornitura e montaggio di serra:** Dimensioni: **3 x 3 m**, altezza di 2,25 m realizzata con struttura metallica e tamponature e coperture in policarbonato.
- b. **Kit telo di pacciamatura.**
- c. **N° 2 tavoli per la coltivazione** fuori suolo NGS di ortaggi a foglia attraverso il sistema idroponico NFT (nutrient film technique) a ciclo chiuso, il quale consente di risparmiare molta acqua. Dimensioni circa 0,70 x 1,2 m
- d. **Kit di irrigazione** comprensivo di cisterna di stoccaggio dell'acqua, centralina di irrigazione dotata di pannello solare e batterie ricaricabili e gocciolatoi.
- e. **N° 10 Inaffiatoi**
- f. **Kit per la coltivazione in esterno in fioriere:** compostiera, palette in metallo, rastrelli vanghe piatte, carriola, terriccio compost.

**Importo max della voce di costo € 18.750,00 IVA COMPRESA**

### 3) Formazione: Dovrà essere erogata idonea formazione/addestramento all'utilizzo delle attrezzature ed apparecchiature fornite.

**Importo max della voce di costo € 500,00 IVA COMPRESA**

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO/PROGETTISTA  
Dott.ssa MARGHERITA DI PUMPO**

*Documento firmato digitalmente*