



CON L'EUROPA INVESTIAMO NEL VOSTRO FUTURO

**ISTITUTO COMPrensivo STATALE "GIOVANNI XXIII" di TRABIA**

*Fondi Strutturali Europei PON "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020*

*Avviso prot. n. AOODGEFID/50636 del 27/12/2021*

*Autorizzazione prot. n. A00GABMI - 0035942 del 24/05/2022*

**Prot. N° e data (segnatura informatica)**

**Codice Identificativo Progetto: 13.1.3A-FESR PON-SI-2022-351**

**CUP: I99J22000570006**

**Titolo Progetto: Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo**

**CIG: Z7037A5571**

Determina a contrarre prot. n. 8673 del 06/09/2022

Richiesta di preventivo prot. n. 8678 del 06/09/2022

Offerta acquisita al prot. n. 9024 del 14/09/2022

Verbale esame offerta prot. n. 9340 del 23/09/2022

Determina affidativa prot. n. 10514 del 18/10/2022

I. C. - "GIOVANNI XXIII"-TRABIA  
Prot. 0010517 del 18/10/2022  
VI-10 (Uscita)

Spett.le Ditta Hobby Garden Di Salvatore Cova  
Via Maria Montessori, cortile 3  
90015 Cefalù (PA)

**OGGETTO: Ordinato di fornitura.** Attrezzature e materiali per giardinaggio didattico da acquisire nell'ambito del Progetto PON FESR **Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo** Codice **13.1.3A-FESR PON-SI-2022-351** Affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a), D. L.gs 50/2016 e ss.mm.ii.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Vista la Determina a contrarre prot. n. 8673 del 06/09/2022;

Vista la richiesta di preventivo prot. n. 8678 del 06/09/2022;

Vista l'offerta inviata da Codesta Ditta con PEC in data 13/09/2022 e acquisita al prot. n. 9024 del 14/09/2022;

Visto il Verbale esame offerta prot. n. 9340 del 23/09/2022

Vista la determina affidativa prot. n. 10514 del 18/10/2022

CHIEDE

a Codesta Spettabile Ditta di dar corso alla fornitura delle seguenti attrezzature e materiali per giardinaggio didattico da acquisire nell'ambito del Progetto PON FESR **Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo** Codice **13.1.3A-FESR PON-SI-2022-351**.

**Art. 1 - Oggetto della fornitura**



Di seguito si riportano le lavorazioni da effettuare distinte per sito d'intervento.

1. Plesso centrale zona antistante l'ingresso principale, rivolta principalmente agli studenti della scuola media:
  - Realizzazione di tre bancali in legno, da ubicare vicino alla piccola pineta, per la coltivazione e la propagazione di piante orticole, aromatiche ed ornamentali, dotato di computer per la programmazione dell'irrigazione e di impianto di microirrigazione, nonché di sensore temperatura ed umidità del terreno.
  - Realizzazione di area attrezzata con tavolo da lavoro e panche per le attività didattiche svolte nell'orto/giardino.
  - Realizzazione di un giardino verticale da ubicare a ridosso della ringhiera dell'aula magna.
2. Plesso centrale zona adiacente alla palestra, rivolta principalmente agli studenti della scuola elementare:
  - Realizzazione di due bancali in legno, da ubicare all'interno delle aiuole esistenti, per la coltivazione e la propagazione di orticole, aromatiche ed ornamentali, dotato di computer per la programmazione dell'irrigazione e di impianto di microirrigazione, nonché di piccolo impianto fotovoltaico per il funzionamento dei sistemi di monitoraggio e controllo dei parametri di coltivazione.
3. Plesso centrale zona antistante la scuola dell'infanzia, rivolta principalmente agli studenti della stessa:
  - Realizzazione di un bancale in legno, da ubicare a destra dell'ingresso laterale della sezione per l'infanzia, per la coltivazione e la propagazione di orticole, aromatiche ed ornamentali, dotato di computer per la programmazione dell'irrigazione (sito presso i bancali adiacenti alla palestra) e di impianto di microirrigazione.
4. Plesso Capuana, rivolta principalmente agli studenti della scuola elementare e dell'infanzia.
  - Realizzazione di due bancali in legno, da ubicare nella zona laterale anteriore a sinistra dell'ingresso, per la coltivazione e la propagazione di orticole, aromatiche ed ornamentali, dotato di computer per la programmazione dell'irrigazione e di impianto di microirrigazione.

- Realizzazione di una serra per la copertura alternativa di un ino dei due bancali di coltivazione, dotata di sistemi di scorrimento, e di aperture regolabili, che permette la coltivazione anche nei mesi più freddi o per anticipare la crescita delle piante.

### 1) Attrezzature e materiali

<b>N. Ord.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.tà</b>
1	Bancale a cassone senza fondo con sponde rialzate 45 cm in perline in abete spessorato 32 mm, con 4 rinforzi agli angoli in lamiera di ferro zincato piegato a L di mm 40x20 e 4mm di spessore, 3 rinforzi antideformazione laterale in scatolato di ferro zincato di mm 40x30 e 3 mm di spessore, con la funzione di assemblare e resistere alla spinta ai lati prodotta dal substrato di coltivazione. Il bancale deve essere rifinito agli spigoli esterni verticali con 4 piedi di supporto in legno massello di abete da 100x100 mm incassati di 60 mm sugli spigoli verticali. Il cassone deve essere rifinito sui bordi superiori con perlina in abete spessorato 32 mm, posta orizzontalmente e sporgente parte all'interno e parte all'esterno rispetto alle pareti del cassone. Il legname utilizzato deve essere impregnato su tutte le superfici e trattato, nella parte interna del cassone, con guaina a pennello per migliorarne la resistenza all'acqua. Compreso trasporto.	n	7
2	Tavolo da lavoro 200 cm x 100 cm altezza 80 cm in legno massello di pino o abete con superficie in multistrato marino fenolico di 18 mm di spessore, con struttura in listoni lamellari di pino 80 mm x 80 mm, piedi in listoni lamellari di pino 100 mm x 100 mm completo di tiranti di rinforzo ai piedi e staffe in metallo per ancoraggio al terreno. Compreso installazione e trasporto.	n	1
3	Computer per irrigazione controllabile per mezzo di smartphon o tablet con connessione Bluetooth tramite applicazione dedicata. Con le seguenti caratteristiche minime: Funzionamento a batteria, pulsante di irrigazione manuale con arresto automatico, 3 programmi giornalieri con durata dell'irrigazione da 1 min a 2 ore per ogni programma e per giorno della settimana, indicazione livello batteria, resistente alle intemperie, collegabile a sensore di umidità e temperatura del suolo per la regolazione automatica dell'irrigazione.	n	8
4	Sensori di umidità e temperatura del suolo collegabile alla centralina di comando.	n	1



5	Modulo fotovoltaico con accumulatore per alimentazione centralina funzionante a 9 V, completo di palo in ferro zincato e staffe per il montaggio a metri 4 di altezza. Compreso montaggio e trasporto.	n	1
6	Cassetta per contatori acqua in acciaio inox 400x200x300, con serratura, per l'alloggiamento dei moduli di controllo dell'irrigazione.	n	1
7	Collettore irriguo 4 uscite composto da tubazione in PE da 25 mm, PN 10, collari di derivazione in materiale plastico per tubo PE da 16 mm PN6, Valvole a cilindro filettato maschio in materiale plastico, tappo fine collettore in materiale plastico	n	8
8	Ala gocciolante in PE Ø 16 mm passo 20 cm con portata 2 l/h	m	200
9	Picchetto fermatubo in materiale plastico per ala gocciolante Ø 16 mm	n	50
10	Tubo PE PN 10 Ø 25 mm	m	40
11	Telo pacciamante drenante verde h min. 150 cm	mq	35
12	Telo di tessuto non tessuto leggero per filtro grenaggio.	mq	35
13	Sacco argilla espansa grezza da litri 50	n	35
14	Sacco di terriccio professionale min 50% torba, da 70 litri	n	80
15	Vaso in materiale plastico nero da coltivazione tipo vivaio	n	100
16	Set giardinaggio composto da paletta, rastrello, zappetta e cavicchio, in metallo con manico in legno, adatto all'uso da parte di alunni frequentanti la scuola superiore di primo grado (>11 anni)	n	3
17	Set giardinaggio composto da paletta, rastrello zappetta cavicchio in materiale plastico adatto all'uso da parte di alunni che frequentanti la scuola dell'infanzia e la primaria (3/11 anni)	n	9
18	Struttura ed accessori per giardino verticale costituito da sacche in feltro multiple ancorate a pannello di multistrato marino fenolico da 18 mm, completo di sistema di irrigazione costituito da collettore verticale, ala gocciolante orizzontale, curve per il collegamento dei diversi livelli per irrigare le piante coltivate all'interno di ciascuna tasca, compreso staffe di ancoraggio a muro, escluso terriccio e piante.	mq	8

## 2) SERVIZIO DI ADDESTRAMENTO

Il servizio di addestramento che dovrà consistere nella prova pratica, per l'uso corretto e in sicurezza delle attrezzature, impianti, sostanze e dispositivi acquisiti.

L'addestramento dovrà prevedere, inoltre, l'esercitazione applicata, per le procedure di lavoro in sicurezza.

Gli interventi di addestramento effettuati dovranno essere tracciati in apposito registro timesheet.

Per il citato servizio di addestramento potrà essere erogato un compenso orario di € 30,00 oltre IVA nella misura del 22% per complessive 06 ore.

Tale importo non grava sulla disponibilità economica relativa alla voce “Forniture e servizi” ma su apposita voce di costo.

**Art. 2 - Corrispettivo, fatturazione e pagamenti**

Il corrispettivo dovuto dall'Amministrazione all'esecutore per il pieno e perfetto adempimento dell'ordinativo di fornitura di cui all'art.1, punti 1) e 2), comprensivo degli oneri per la sicurezza, è fissato in € 13.547,05 oltre Iva nella misura del 22% per il punto 1) ed in € 180,00 oltre Iva nella misura del 22% per il servizio di cui al punto2).

I pagamenti saranno effettuati, a fine lavori con relativo collaudo/verifica di conformità delle opere eseguite, entro trenta giorni dall'emissione della fattura elettronica.

*N.B.: i suddetti termini di 30 giorni, previsti ordinariamente, possono essere elevati fino ad un massimo di ulteriori 15gg a partire dalla effettiva erogazione dei fondi da parte del MIUR*

**La fattura dovrà riportare nelle pertinenti sezioni i seguenti dati obbligatori:**

**CUP: I99J22000570006**

**CIG: Z7037A5571**

**Codice Identificativo Progetto: 13.1.3A-FESRPON-SI-2022-351**

**Titolo Progetto: Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo**

**A norma dell'art. 2, comma 1, del D.M. 23/01/2015 nella fattura, nella sezione “Dati di riepilogo per aliquota IVA e natura” dovrà essere riportata l'annotazione “scissione dei pagamenti”.**

<b>Codice Univoco Ufficio</b>	<b>NOME UFFICIO</b>
<b>UFSS1X</b>	<b>Uff_eFatturaPA</b>

**Art. 3 - Consegna dei lavori**

L'impresa dovrà ultimare l'esecuzione dei lavori di cui all'art. 1 del presente ordinativo entro e non oltre 60 giorni, naturali e consecutivi, a decorrere dalla data del presente ordinativo di fornitura.

**Art. 4 - Termini per la verifica/collaudo**

Il collaudo sarà effettuato entro 15 giorni dalla data di ultimazione della consegna ed installazione, comunque non oltre il 15/01/2023.

**Art. 5 - Accettazione.**

L'impresa dovrà comunicare espressa ed integrale accettazione delle condizioni di fornitura di cui al presente ordinativo e di tutti i connessi atti procedurali che rimangono depositati in atti e sono parte integrante del presente ordinativo, anche se a questo materialmente non allegati.

**Art. 6 - Obblighi dell'esecutore nei confronti dei propri lavoratori dipendenti**

L'impresa dichiara di applicare ai propri lavoratori dipendenti i vigenti C.C.N.L. e di agire, nei confronti degli stessi, nel rispetto degli obblighi assicurativi e previdenziali previsti dalle leggi e dai contratti medesimi.

L'impresa si obbliga, altresì, a rispettare tutte le norme in materia retributiva, contributiva, fiscale, previdenziale, assistenziale, assicurativa, sanitaria, previste per i dipendenti dalla vigente normativa.

### **Art. 7 – Divieto di cessione dell’ordinativo di fornitura e subappalto**

Il presente ordinativo di fornitura non può essere ceduto, pena la nullità dell’atto di cessione, come disposto dall’art. 105 D.lgs. 50/2016.

### **Art. 8 – Variazione prodotti**

Sono ammesse varianti nei prodotti solo a seguito di documentata indisponibilità sopravvenuta in seguito all’accettazione del presente ordinativo di fornitura ed esclusivamente con prodotti che rappresentino una miglioria tecnica e quindi un reale vantaggio rispetto a quanto definito all’art. 1.

### **Art. 9 - Revisione prezzi**

La revisione prezzi non è ammessa.

### **Art. 10 – Adempimenti antimafia**

L’Amministrazione si riserva, eventualmente, di effettuare le verifiche previste dalla normativa antimafia disciplinata dal Decreto Legislativo 6 settembre 2011 n. 159 (Codice delle leggi antimafia), con le modifiche introdotte dal Decreto Legislativo 15 novembre 2012, n. 258.

### **Art. 11 – Clausole risolutive espresse**

Ai sensi dell’art 1456 del C.C, il contraente operatore economico dichiara di essere a conoscenza che:

- il presente ordinativo deve intendersi automaticamente risolto, anche in costanza di esecuzione dello stesso, nel caso in cui le verifiche sul possesso dei requisiti di ordine generale previsti dall’art. 80 del D. Lgs. 50/2016, ovvero, se richiesti, sul possesso dei requisiti tecnico professionali ed economico finanziari ai sensi dell’art. 83 del Dlgs. 50/2016, risultassero negative anche in una sola delle verifiche stesse e si procederà al pagamento del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell’utilità ricevuta.
- il presente ordinativo, ai sensi di quanto stabilito dall’art. 1, comma 3, del D.L. 95/2012, è sottoposto a condizione risolutiva nel caso di sopravvenuta disponibilità di una convenzione Consip S.p.A. avente ad oggetto forniture/servizi comparabili con quelli oggetto di affidamento.

Le presenti clausole vengono espressamente accettate.

### **Art. 12- Risoluzione e recesso**

Per la risoluzione e il recesso trovano applicazione le disposizioni di legge di cui agli artt. 108,109 del Dlgs. 50/2016

### **Art. 13 – Controversie e foro competente**

Eventuali controversie tra l’Amministrazione e l’impresa derivanti dall’esecuzione della fornitura, ove ne sussistano le condizioni, formeranno oggetto di accordo bonario di cui all’art. 206 del D. Lgs. 50/2016.

Qualora la procedura di accordo bonario non avesse esito positivo, così come in tutti gli altri casi in cui si verificano controversie, il foro competente è quello relativo alla sede della Stazione Appaltante.

#### **Art. 14 - Domicilio dell'esecutore**

A tutti gli effetti del presente ordinativo, l'impresa elegge domicilio presso la propria sede legale e dichiara di volersi avvalere per ogni comunicazione dell'indirizzo PEC comunicato alla Stazione Appaltante.

#### **Art. 15 - Normativa di riferimento**

Per quanto non previsto o non richiamato nel presente ordinativo di fornitura, si fa espresso al Decreto Legislativo n. 50/2016 "Codice degli appalti" e ss.mm.ii., al Decreto Assessoriale n. 7753 del 28/12/2018 - "Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni scolastiche di ogni ordine e grado operanti nel territorio della Regione Siciliana", al Regolamento approvato con D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 nonché a tutte le leggi e regolamenti vigenti in materia di esecuzione di opere pubbliche.

#### **Art. 16 - Trattamento dei dati personali**

L'esecutore dichiara di aver preso visione dell'informativa di cui all'art. 13 del D. Lgs. n. 196/2003 e successive GDPR 679/2016 esposta presso il sito web istituzionale della Stazione Appaltante.

#### **Art. 17 - Clausola aggiuntiva in ottemperanza alla Legge 13 agosto 2010 n°136, così come modificata dal D.L. 12 novembre 2010 n°187.**

##### **(Obblighi dell'appaltatore relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari)**

1. L'appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 13 agosto 2010, n°136 e successive modifiche.

2. L'appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla prefettura-ufficio territoriale del Governo della provincia di Palermo della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

In attuazione dell'art. 3 comma 7 della Legge 13 agosto 2010 n°136, così come modificata, è stabilito che i soggetti tenuti al rispetto degli obblighi di tracciabilità comunichino alla stazione appaltante i seguenti dati:

- gli estremi identificativi dei conti correnti bancari o postali dedicati, con l'indicazione dell'opera/servizio/fornitura alla quale sono dedicati;
- le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare sugli stessi;
- ogni modifica relativa ai dati trasmessi.

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Giuseppa Conti