



ISTITUTO COMPRENSIVO " ESPERIA "
C.F. 81004630604 C.M. FRIC80300L

A5D764F - Protocollo I.C. Esperia

Prot. 0005576/U del 12/09/2022 15:53



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione

Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE ESPERIA

Sede centrale e segreteria: Esperia (FR) Via San Rocco, 5 CAP 03045 – Tel. 0776938023 – Fax 0776938135 - web: www.icesperia.it

Codice Fiscale: 81004630604 - Codice Meccanografico: FRIC80300L - Codice Univoco Ufficio: UF24U1 - Codice Attività: 853110

E-mail: fric80300l@istruzione.it - PEC: fric80300l@pec.istruzione.it

IBAN C/C Bancario: IT4220537274370000010175263 – C/C Postale dell'Istituto 1029426440

CAPITOLATO TECNICO
PROPOSTA PROGETTUALE

Agli Atti dell'Istituto

Al Sito Web

All'Albo

Esperia, Prot. e data vedi segnatura

CUP: **C69J22000410006**

CIP: **13.1.3A-FESR PON-LA-2022-148**

CIG: ZE937A79FA

Oggetto: **Acquisto strumenti per progetto "Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo"**

Lotto 1: laboratorio di coltura

Quantità	Descrizione
1	Laboratorio di coltura outdoor ad energie rinnovabili incluso Installazione e sistemazione edilizia terreni
1	Installazione e sistemazione edilizia terreni

SERRA DIDATTICA COMPLETA

Q.tà	Prodotto	Descrizione
1	Serra tunnel in polycarbonato	<p>Realizzata con pannelli in polycarbonato a 6 mm, resistente ai raggi UV, isolata termicamente. Struttura in acciaio zincato da 60 mm. La presenza di due porte con doppia anta garantisce una perfetta ventilazione.</p> <p>Specifiche: STRUTTURA: profili sagomati in acciaio zincato 60mm. COPERTURA: pannelli in polycarbonato di 4mm (su richiesta 6mm). APERTURE: N° 2 porte con doppia anta per ventilazione. RINFORZI: su ogni singola arcata, architravi e controventature. ANCORAGGIO: sistema a profili interrati CARICO NEVE: 360Kg al mq Larghezza: 3m Altezza: 2,4m Lunghezza: minimo 2m espandibile di 2m in 2m Porta : 180x80cm circa INSTALLAZIONE E SISTEMAZIONE AREA INCLUSI</p>
6	letto rialzato in legno di acacia	<p>Questo letto di coltura rialzato da giardino in legno è estremamente resistente e bello da vedere. E' profondo e largo abbastanza per contenere una grande quantità di terra e fornire ampio spazio per le piante, verdure, erbe e fiori. Grazie al suo semplice design rettangolare, sarà un'elegante aggiunta per qualsiasi balcone, terrazza o patio.</p> <p>Realizzata in legno di acacia di alta qualità, questa fioriera è molto robusta e durevole. Questa fioriera ha una finitura in l'olio per dare al legno un colore caldo e rustico. Il fondo della fioriera è a doghe, mantiene la terra dentro e permette all'acqua in eccesso di defluire.</p> <p>Specifiche: Colore: Marrone Materiale: Legno di acacia con finitura in olio naturale Dimensioni: 200 x 50 x 25 cm (L x P x A) INSTALLAZIONE INCLUSA</p>
5	letto rialzato/fioriera con copertura	<p>aiuola rialzata, design sobrio e rustico con una struttura robusta per aggiungere un tocco di stile naturale allo spazio all'aperto. La fioriera può ospitare un numero considerevole di piante e fiori. Realizzata in legno di pino impregnato di alta qualità, solido e resistente agli agenti atmosferici e alla muffa. Grazie al design unico della tettoia, offre calore e riparo in caso di freddo.</p> <p>Specifiche: Colore: Naturale Materiale: Legno di pino impregnato e PVC Dimensioni: 200 x 50 x 25/35 cm (L x P x A) Con tettoia INSTALLAZIONE INCLUSA</p>

3	<p>letto rialzato/fioriera 129x129x46</p>	<p>Profondo e ampio da contenere una grande quantità di terreno e fornire ampio spazio per le piante, ortaggi, erbe e fiori. Realizzato in acciaio zincato e dotato di staffe di supporto interne, che rendono la fioriera molto robusta e durevole. Il bordo della fioriera ha un design arrotondato sul bordo, in modo da non essere esposti a bordi taglienti pericolosi. Specifiche: Colore: Verde Materiale: Acciaio zincato Dimensioni: 129 x 129 x 46 cm (L x P x A) Con finitura verde Con bordi piegati per maggiore sicurezza INSTALLAZIONE INCLUSA</p>
2	<p>capanno porta attrezzi da giardino</p>	<p>Capanno da giardino per riporre oggetti come attrezzi, mobili da giardino, attrezzature da giardino, ecc. Il capanno offre protezione da sporcizia, polvere, vento e intemperie. Essendo realizzato in acciaio zincato, questo capanno di stoccaggio richiede una manutenzione minima ed è molto resistente. L'acqua piovana scorre automaticamente dal tetto grazie al suo design inclinato. Specifiche: Colore: Verde Materiale: Acciaio zincato Dimensioni complessive: 87 x 98 x 148/159 cm (L x P x A) INSTALLAZIONE E SISTEMAZIONE AREA INCLUSI</p>
4	<p>panchine da giardino</p>	<p>panca da giardino decorativa in legno con design nostalgico, ha un telaio in legno e ferro battuto di alta qualità. Specifiche: Materiale: Legno + ferro battuto + schienale in PVC Dimensioni: 122 x 51 x 73 cm (L x P x A) Profondità sedile: 34 cm Altezza seduta da terra: 40 cm Adatto per l'uso tutto l'anno Capacità massima di carico: 110 kg INSTALLAZIONE E SISTEMAZIONE AREA INCLUSI</p>
2	<p>kit attrezzi da giardino</p>	<p>ognuno composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30 piccoli attrezzi da giardino • 1 carriola da giardino • 3 innaffiatoi • Terriccio universale e argilla espansa per l'allestimento delle serre e delle fioriere • Piante ornamentali a decoro di spazi e aiuole • N. 30 bustine di semi assortite (basilico-menta-prezzemolo-vari tipi di insalata-zucchine-pomodori-fagioli)
2	<p>2 impianti di irrigazione</p>	<p>Sistema di irrigazione solare automatica e indipendente per innaffiare l'orto. La pompa, grazie ai suoi accessori integrati nel kit, riesce ad aspirare acqua che si trova all'interno di secchi, barili o stagni (non compreso nel kit), fino ad una profondità di 2 metri</p>

		<p>Composizione: PANNELLO SOLARE: Il pannello solare da 0,7 Wp con relativo picchetto, ha la funzione di caricare le batterie interne. BATTERIE: La batteria interna alla centralina di irrigazione da 3.6V/1200 Mah è in grado di far funzionare la pompa e la centralina di irrigazione; CENTRALINA: La centralina del sistema di irrigazione solare è dotata di un input per il pannello, un input pompa, una manopola per regolazione del tempo di irrigazione e batterie incorporate. SENSORE CREPUSCOLARE: Il sensore crepuscolare posto all'interno del pannello fotovoltaico, permette l'irrigazione appena si fa buio. TUBO IRRIGAZIONE: il tubo per irrigazione è lungo circa 5 metri ed è personalizzabile, tagliandolo a piacimento. SUPPORTO TUBO: 15 picchetti per il supporto del tubo; 15 PEZZI a T: servono per effettuare giunzioni da un gocciolatoio ad un altro; 15 GOCCIOLATOI; 2 METRI DI TUBO CON FILTRO IN METALLO: Tubo trasparente con filtro in metallo; SENSORE DI LIVELLO ACQUA CON 2 METRI DI CAVO E SPINE INSTALLAZIONE E SISTEMAZIONE AREA INCLUSI</p>
2	Serbatoio raccolta acqua piovana 120lt	<p>È adatto per giardini o cortili di piccole e medie dimensioni. Questo serbatoio dell'acqua è realizzato in polietilene resistente ai raggi UV e, di conseguenza, è perfetto per l'uso esterno. Inoltre, è dotato di un coperchio chiudibile a chiave e di un rubinetto per riempire facilmente secchi e annaffiatori. Si prega di notare che la base del serbatoio non è inclusa nella consegna. Specifiche: <ul style="list-style-type: none"> • Colore nero • Materiale polietilene • Dimensioni 51 x 81 cm INSTALLAZIONE E SISTEMAZIONE AREA INCLUSI</p>
1	Stazione meteo con anemometro e pluviometro – wireless –	<p>Offre le stime più accurate sul meteo corrente rispetto a temperatura, umidità, pressione dell'aria, velocità dei venti e pioggia. Fornisce anche previsioni per le successive 24 ore. Specifiche <ul style="list-style-type: none"> • Display a colori • Dimensioni dello schermo: 192*127*20 mm INSTALLAZIONE INCLUSA</p>