



**PROGETTAZIONE ESECUTIVA PROGETTO CODICE 13.1.3A-FESRPN-CL-2022-96**

DESCRIZIONE DELLA VOCE E INDICAZIONE DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME	
<b>STAMPANTE 3D</b>	<b>Q.tà 1</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Connettività WiFi, videocamera HD integrata e software di slicing DigiLab 3D, per gestire le stampe da remoto. Stampa tramite USB</li> <li>▪ Area di assemblaggio chiusa, raffreddata e con sistema di filtraggio per contenere polvere ed esalazioni</li> <li>▪ Risoluzione fino a 50 micron</li> <li>▪ Chip RFID integrato, per rilevare il tipo di filamento inserito (PLA, nylon, Eco-ABS o PETG) e adattare automaticamente le impostazioni della stampante</li> </ul>	
<b>MODULO GIARDINO DA BANCO PER COLTIVAZIONE IDROPONICA</b>	<b>Q.tà 16</b>
Modulo da banco per coltivazione idroponica corredato da lampade a LED a controllo intelligente di ausilio alla crescita delle piante. Lampada regolabile in altezza in funzione dell'altezza delle piante. Vasca per il contenimento della soluzione nutritiva. Fino a 12 postazioni di coltivazione. Dimensioni L 35,6 x P 21,4 x H 49,2 cm.	
<b>SERRA DA GIARDINO</b>	<b>Q.tà 1</b>
Serra da giardino in alluminio verniciato a polvere con porta scorrevole, base in acciaio zincato e pannelli in policarbonato con finestra di ventilazione nella parte superiore. L180 x P240 x H210 cm.	
<b>SERRA DA TAVOLO PER LA COLTIVAZIONE IDROPONICA</b>	<b>Q.tà 1</b>
Serra da tavolo per la coltivazione idroponica di piante da seme e ortaggi. Con lampada led, possibilità di piantare fino a 30 semi in un unico vassoio, vasca per la soluzione nutritiva con sistema di avviso del livello ideale e pompa per l'ossigenazione artificiale delle piante. Dimensioni L65 x P40 x H50 cm.	
<b>SET DI ATTREZZI DA GIARDINO</b>	<b>Q.tà 4</b>
Carriola anti-ribaltamento con struttura a due ruote parallele. Vassoio in polietilene atossico. Telaio in metallo con maniglione unico ergonomico e protezione in gomma. Capacità di carico massimo kg160, Lt66 Attrezzi da giardino in metallo con manico in legno, set da 4 pezzi - Pala L12 x H72 cm - Rastrello per foglie L16 x H71 cm - Rastrello L18,5 x H71cm - Zappa L12 x H70 cm. Piantumatore in carbonio e metallo, con manici in gomma L36 x H97 cm Dimensioni L137 x H69 x C68 x A92 x B63 x h24 cm.	
<b>FIORIERA</b>	<b>Q.tà 2</b>
Fioriera da giardino in metallo zincato da esterno - Colorato L100 x P40 x H80/H50 cm.	
<b>STEREOMICROSCOPIO</b>	<b>Q.tà 4</b>
Stereomicroscopio binoculare con illuminazione trasmessa	
<b>KIT DIDATTICO - LA FOTOSINTESI</b>	<b>Q.tà 4</b>
CONTENUTI MINIMI DEL KIT: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sensore ottico di biossido di carbonio, misura da 0 a 100mila ppm con elevata risoluzione</li> <li>▪ Sensore wireless di luce</li> <li>▪ Sensore wireless di ossigeno disciolto e temperatura</li> </ul>	
<b>KIT DIDATTICO - LA SEDIMENTAZIONE</b>	<b>Q.tà 4</b>
Il Kit deve consentire di "sperimentare" il processo per cui particelle solide si muovono in seno a un liquido sotto l'azione di una forza applicata (gravitazionale, centrifuga, elettrica, ecc.); più in particolare, la separazione per forza di gravità di particelle solide in sospensione in un liquido, con conseguente formazione di un deposito.	
<b>BOX PER LA COLTIVAZIONE DI ORTAGGI</b>	<b>Q.tà 20</b>
Borsa in tessuto per la coltivazione di ortaggi quali patate, carote, cipolle e pomodori. Con maniglia e capienza di 40 litri.	
<b>SET ENERGIA TERMICA</b>	<b>Q.tà 1</b>
Set di trasformazione di energia solare in energia termica	
<b>CONCIME PER IDROPONICA</b>	<b>Q.tà 30 Scatole</b>
Concime per idroponica granulare	

<b>“CASETTA”</b>	<b>Q.tà 2</b>
Casetta in legno per esterni con porta e finestre - Dim. Minime 120 x 120 x 150 h	
<b>PANCHINA SEMICIRCOLARE IN LEGNO PER ESTERNI</b>	<b>Q.tà 4</b>
<b>GAZEBO</b>	<b>Q.tà 4</b>
Gazebo a ombrello - Dim. Minime 200 x 200	

<b>ASPETTI GENERALI</b>	
<b>Addestramento all'uso delle attrezzature</b>	Minimo 4 ore
<b>Manualistica d'uso</b>	Per tutte le apparecchiature fornite (in lingua italiana)
<b>Cavi elettrici, trasmissione segnale video, cavo di connessione alla rete, ecc.</b>	Tutte apparecchiature fornite dovranno essere dotate dei cavi necessari al loro funzionamento
<b>Certificazioni</b>	I prodotti forniti e i lavori effettuati dovranno essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa vigente.
<b>Tutte le apparecchiature fornite dovranno essere installate, configurate e rese operative per l'utilizzo.</b>	

Corigliano Rossano 26/08/2022

Ing. Antonio Falbo

*Antonio Falbo*