



**ISTITUTO STATALE COMPRESIVO "P.O.OLIVIERI" - 47864 PENNABILLI (RN)**

**Presidenza e Segreteria Centrale:** Piazza Montefeltro, 6 -Tel. 0541928417 Fax 0541928435

E-mail: [rnic812004@istruzione.it](mailto:rnic812004@istruzione.it)- PEC: [rnic812004@pec.istruzione.it](mailto:rnic812004@pec.istruzione.it) -Sito web: [www.icpennabilli.edu.it](http://www.icpennabilli.edu.it)

Cod. Mecc. RNIC81200N - Codice Fiscale: 92027380416 - Codice Univoco Ufficio UFBSSK



*Ministero dell'Istruzione*



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo

ISTITUTO COMPRESIVO STATALE - "PADRE O. OLIVIERI"-PENNABILLI  
**Prot. 0004386 del 27/09/2022**  
VI-2 (Uscita)

All'albo online  
Alla sezione PON sito WEB  
Atti del progetto

**OGGETTO:** Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – 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 - Avviso pubblico prot.n. 50636 del 27 dicembre 2021 “Ambienti e laboratori per l’educazione e la formazione alla transizione ecologica”. Azione 13.1.3 – “Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”.

Determina per l’affidamento diretto di fornitura di materiali per la realizzazione di ambienti e laboratori per l’educazione e la formazione alla transizione ecologica ai sensi dell’art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., mediante Ordine Diretto sul MePA.

**C.N.P.:13.1.3A-FESRPON-EM2022-46**

**CUP: F49J22000070006**

**C.I.G. ZF437AC775**

### **IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

Visto il R.D. 18/11/1923, n. 2440, concernente l’amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23/05/1924, n. 827 e ss.mm.ii.;

Vista la Legge 07/08/1990, n. 241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e ss.mm.ii.;

Vista la Legge 15/03/1997, n. 59, concernente “Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa;

Visto il Decreto del Presidente della Repubblica 08/03/1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della Legge 15/03/1997, n. 59;

Visto il Decreto Legislativo 30/03/2001, n. 165 recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche” e ss.mm.ii.;

Visto il Decreto Interministeriale 28/08/2018, n. 129 concernente “Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”;



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo

Tenuto conto delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall'articolo 1, comma 78, della Legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del D.l. 129/2018;

Visto il D.Lgs 50/2016 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti relativi a lavori, servizi e forniture";

Visto il D.Lgs. 19/04/2017, n. 56 recante "Disposizioni integrative e correttive al Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50";

Considerato in particolare l'art. 36 (contratti sotto soglia), comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016 come modificato dal D.Lgs. 56/2017 che prevede che "le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture...per affidamenti di importo inferiore a 40.000,00 euro, mediante affido diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici";

Viste le Linee Guida n. 4, dell'ANAC, aggiornate al Decreto Legislativo 19/04/2017 n. 56, con delibera del Consiglio n. 206 del 01/03/2018, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici";

Visto l'art. 45, comma 2, lett. a) del D.l. 129/2018, il quale prevede che "Al Consiglio d'Istituto spettano le deliberazioni relative alla determinazione, nei limiti stabiliti dalla normativa vigente in materia, dei criteri e dei limiti per lo svolgimento, da parte del dirigente scolastico, delle seguenti attività negoziali: a) affidamenti di lavori, servizi e forniture, secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, di importo superiore a 10.000,00 euro";

Visto l'art. 1, comma 449 della Legge 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, Legge. n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;

Vista la delibera del Consiglio d'Istituto n. 35 del 02/12/2020 che innalza fino a 39.999,99 euro il limite di tutte le attività negoziali necessarie per le procedure relative agli affidamenti diretti di lavori, servizi e forniture da espletarsi in via autonoma dal Dirigente Scolastico, nei limiti degli impegni di spesa autorizzati con l'approvazione del Programma annuale e successive modifiche;

Tenuto Conto di quanto previsto dal Regolamento dell'attività negoziale d'istituto, adottato con delibera n. 36 della seduta del C.I. del 02/12/2020, il quale disciplina le modalità di attuazione delle procedure di acquisto di lavori, servizi e forniture per gli affidamenti di importo superiore a 10.000 euro al netto di IVA, in attuazione di quanto previsto dall'art. 45, comma 2, lett. a) del D.l. 129/2018;

Rilevato che l'importo della spesa rimane al di sotto di quello di competenza del Consiglio di Istituto, previsto dall'Art. 45 c. 2 lett. a) D.l. 28 agosto 2018, n. 129 "determinazione dei criteri e dei limiti per lo svolgimento, da



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo

parte del dirigente scolastico, affidamenti di lavori, servizi e forniture "inferiore a 10.000,00 euro" (ovvero "superiore a 10.000 euro ma 40.000,00 euro");

Visti i seguenti Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;

Visto il PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" approvato con Decisione C (2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;

Vista la delibera del Consiglio di Istituto n.72 del 26/01/2022 con la quale è stato approvato il Programma Annuale per l'esercizio finanziario 2022;

Visto l'Avviso pubblico Prot. n.50636 del 27 dicembre 2021 "Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica". Azione 13.1.3 – "Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo". Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – 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;

Vista la delibera n. 21 del Collegio Docenti in data 11/04/2022 di adesione al Progetto FESR PON n. 50636 del 27/12/2021 – FESR REACT EU – realizzazione di ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica;

Vista la delibera n. 75 del Consiglio d'Istituto in data 26/05/2022 di adesione al Progetto FESR PON n. 50636 del 27/12/2021 – FESR REACT EU – realizzazione di ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica;

Vista la candidatura n.1074268 presentata da questa Istituzione Scolastica in data 12/01/2022;

Vista la lettera di autorizzazione prot. n. AOOGABMI – 0035942 del 24/05/2022 della proposta progettuale di questa Istituzione Scolastica nell'ambito della programmazione di cui sopra acquisita al prot. 5269 del 27/05/2022;

Visto il proprio decreto di assunzione a bilancio nel Programma annuale 2022, prot.n. 0002936 del 16/06/2022 PON FESR Azione 13.1.3 – "Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo" Avviso prot. n. 50636 del 27/12/2021 del Progetto codice 13.1.3A-FESRPON-EM-2022-46 CUP: F49J22000070006 di formale assunzione in bilancio del progetto, per uno stanziamento pari a € 25.000,00;

Viste le Linee guida ANAC n. 3, recanti «Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni», approvate dal Consiglio dell'Autorità con deliberazione n. 1096 del 26 ottobre 2016 e aggiornate al D.Lgs. 56 del 19 aprile 2017 con deliberazione del Consiglio n. 1007 dell'11 ottobre 2017, le quali hanno inter alia previsto che «Il RUP è individuato, nel rispetto di quanto previsto



*Ministero dell'Istruzione*



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo

dall'art. 31, comma 1, del codice, tra i dipendenti di ruolo addetti all'unità organizzativa inquadrati come dirigenti o dipendenti con funzioni direttive o, in caso di carenza in organico della suddetta unità organizzativa, tra i dipendenti in servizio con analoghe caratteristiche», definendo altresì i requisiti di professionalità richiesti al RUP;

Ritenuto che il Dirigente pro tempore dell'Istituzione Scolastica, risulta pienamente idoneo a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dall'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, avendo un livello di inquadramento giuridico e competenze professionali adeguate rispetto all'incarico in questione;

Visto l'art. 6-bis della legge 7 agosto 1990, n. 241, introdotto dall'art. 1, comma 41, della legge 6 novembre 2012, n. 190, relativo all'obbligo di astensione dall'incarico del responsabile del procedimento in caso di conflitto di interessi, e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);

Tenuto conto che, nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma;

Vista la nomina del Responsabile Unico del Procedimento (RUP) prot. n. 0002669 del 01/06/2022;

Viste le Disposizioni e istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2014-2020, ed. 2018 e ss.mm.ii. pubblicate sul sito del MIUR dedicata al PON "Per la Scuola";

Visto l'incarico di progettista affidato alla docente interna Antonietta Corbelli come da incarico prot. 3380 del 14/07/2022;

Considerato che l'affidamento in oggetto è finalizzato alla realizzazione o risistemazione di giardini e orti didattici attraverso la fornitura di materiale specifico presso i plessi dell'I.C. "P.O.Olivieri";

Considerato che gli oneri di sicurezza per l'eliminazione dei rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, sono pari a 0,00 € (euro zero,00), trattandosi di mera fornitura di materiali o attrezzature;

Considerato che la Consip SPA, società concessionaria del Ministero dell'Economia e delle Finanze per i servizi informativi pubblici, NON ha attive convenzioni per analoghe forniture a cui l'Istituto potrebbe aderire come da Verifica CONSIP prot. 4385 del 27/09/2022;

Verificato che a seguito di indagine di mercato basata sull'analisi dei prodotti presenti in vetrina valorizzando condizioni tecniche e dato economico dei materiali necessari per la realizzazione del progetto richiesti dal progettista, la fornitura maggiormente rispondente ai fabbisogni dell'Istituto risulta essere quella dell'operatore Fornitore SIAD SRL – CODICE ARTICOLO PRODUTTORE SIADOFF093 la fornitura è rinvenibile sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione;

Ritenuto di ricorrere alla procedura dell'affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett a) del D.lgs. n. 50 del 2016 e ss.mm.ii., e di procedere ad un acquisto tramite ordine diretto (OdA) sul MePA;



*Ministero dell'Istruzione*



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo

CONSIDERATO che l'eventuale contratto a seguito della presente procedura sarà sottoposto a condizione risolutiva nel caso di sopravvenuta disponibilità di una convenzione Consip;

Preso atto che la spesa per la fornitura in oggetto, come stimata dall'area scrivente, ammonta ad € 18.755,00 IVA Esclusa e per un totale complessivo di 22.881,10 € IVA inclusa;

Tenuto conto che le prestazioni offerte dall'operatore di cui sopra, per un importo pari a € 22.881,10 IVA compresa, rispondono ai fabbisogni dell'Istituto, in quanto rispondente all'interesse pubblico che questa Istituzione scolastica deve soddisfare e la congruità del prezzo;

Viste le vigenti “Disposizioni e istruzioni per l'attuazione delle iniziative co-finanziate dai Fondi Strutturali Europei”;

Tutto ciò visto, richiamato e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto,

### DETERMINA

di affidare, tramite OdA sul MePA, alla ditta la Ditta **SIAD srl – Via Gian Battista Vico, 7 – 471016 – San Severo (FG) – C.F. /P.IVA 01909640714**, l'incarico della fornitura dei beni sottoindicati per l'attuazione del progetto “Azione 13.1.3 – “Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”

N.	Quant.	DESCRIZIONE FORNITURA	PREZZO unitario IVA esclusa €
		<p>Serra didattica mq. 11,74 in policarbonato alveolare intera struttura in alluminio e la totale bulloneria in acciaio inox</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porta scorrevole e 2 finestre di tetto manuali per garantire un accesso facilitato e un'ottimo ricircolo di aria nei mesi più caldi;</li> <li>• Dotata di rampa bilaterale per un accesso facilitato alla serra;</li> <li>• Tamponata interamente (colmo e laterali) in policarbonato alveolare da 8 mm con K termico di 3,3 che garantisce anche nei periodi più freddi una massima protezione;</li> <li>• Garanzia 10 anni del produttore;</li> <li>• Installazione inclusa;</li> <li>• Struttura in alluminio anodizzato;</li> <li>• Viti e bulloni in acciaio inox;</li> <li>• Guarnizioni in EPDM per una durata massima nel tempo;</li> <li>• Canale di gronda destro e sinistro per l'acqua piovana e secondo canale di scolo per l'eventuale acqua di condensa del policarbonato;</li> <li>• Scarichi con gomiti e attacchi inclusi;</li> <li>• Dotata di picchetti per l'ancoraggio su terreno e staffe per il cemento;</li> <li>• Protezione completa contro i raggi UV, grazie al policarbonato trattato da entrambi i lati;</li> <li>• Tubo di irrigazione con ugelli con attacchi a colmo in dotazione.</li> </ul> <p><b>Caratteristiche tecniche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Larghezza 309cm - Lunghezza 380cm</li> </ul>	



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altezza gronda 201cm - Altezza colmo 272cm - Porta 77x183cm</li> <li>• Superficie 11.74 mq</li> </ul> <p>Comprendente di installazione su terreno o superficie piane.</p>	
		Telo occhiellato 90 gr/mq Misura 5 x 4 mt Materiale policarbonato Colore verde brillante	
		<p>Termoventilatore Honeywell HCE200BE4</p> <p>Adatto a scaldare grow box indoor e locali fino a 20metri quadrati. Ha 2 posizioni: 900W 1500W.</p> <p>Rivestimento Cool Touch: che consente di spostare e regolare il riscaldamento senza rischio di scottature.</p> <p>Sicurezza anti-surriscaldamento: per evitare il surriscaldamento del riscaldatore e quindi creare incidenti.</p> <p>Spegnimento automatico in caso di caduta: per evitare qualsiasi rischio di incidente.</p> <p>Ceramica per aumentare rapidamente la temperatura di una stanza:</p> <p>Le ceramiche riscaldanti sono estremamente affidabili e autoregolanti, combinando efficienza e durata per un comfort ottimale. Dimensioni: L: 16,2 x P: 22,9 x H: 26 cm</p>	
		<p><b>Kit completo di idroponica per 30 piante</b></p> <p><b>Platinum HydroStar 120 - 30 vasi 6L</b></p> <p>Dimensioni: 120x116x38,5cm</p> <p>Pompa Immersione Xtra Pump (compresa)</p> <p>Kit irrigazione compreso</p> <p>30 vasi 6L Cm con connettore per lo scolo Altezza 38,5 Cm</p> <p>Tipo Sistema Attivo a goccia</p> <p>Serbatoio 110 Lt</p> <p>Vasi 30 dimensioni 120x116cm</p> <p>Substrato consigliato Argilla Espansa</p> <p>Inclusa: Argilla Espansa Per Drenaggio 90L, starter kit di nutrienti e booster</p>	
		<p><b>SISTEMA DI FERTIRRIGAZIONE AUTOMATICA PER IDROPONICA</b></p> <p><b>NIDO ONE</b></p> <p>Sistema di fertirrigazione automatica con misura continua di pH, Conducibilità Elettrica, Temperatura ambiente, umidità ambiente, temperatura acqua.</p> <p>3 pompe per dosaggio fertilizzante e 1 pompa per dosaggio acido.</p> <p>N° 2 prese Smart per il controllo automatico di apparati esterni tipo estrattori, umidificatori e riscaldatori ambientali.</p> <p>N° 4 kit di connessione per cisterne.</p> <p>N° 1 telecamera per controllo remoto.</p>	
		<p><b>DATA HARVEST KIT SENSORI WIRELESS</b></p> <p><b>CONTENUTO DEL BUNDLE</b></p> <p><b>Sensore di temperatura Smart Bluetooth Wireless</b></p> <p>Il sensore di temperatura Smart Wireless ha un termistore alloggiato all'estremità di un tubo in acciaio inossidabile. Il tubo misura 3 mm per 160 mm ed è realizzato in acciaio inossidabile AISI 316, che ha un buon trasferimento termico e un'elevata resistenza alla corrosione.</p> <p><b>Sensore di PH Smart Wireless Bluetooth</b></p> <p>Il sensore di pH wireless intelligente è compatibile sia con Bluetooth che USB e può connettersi in modalità wireless a dispositivi mobili come tablet e telefoni cellulari, nonché a computer desktop come PC, Apple Mac e Chromebook, offrendo agli studenti la possibilità di eseguire esperimenti in modo indipendente senza essere legati a un datalogger tradizionale.</p> <p><b>Sensore di ossigeno ambientale wireless</b></p> <p>Questo può essere usato per misurare come varia la quantità di O2 in classe e la variazione del tasso di produzione nella fotosintesi e nella respirazione di piccoli organismi come microbi e larve.</p> <p><b>Sensore di luce &amp; colore Smart Bluetooth Wireless</b></p> <p>Questo sensore può essere utilizzato per misurare non solo il livello di luce nello spettro visibile ma anche i colori primari di quella luce e la porzione UV dello spettro elettromagnetico.</p> <p><b>Sensore di umidità Wireless Bluetooth</b></p>	



Ministero dell'Istruzione



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo

		<p>Il sensore di umidità wireless è progettato per il monitoraggio dell'umidità relativa.</p> <p><b>Sensore di Anidride Carbonica wireless bluetooth</b></p> <p>Il sensore Wireless Smart Carbon sensore di anidride carbonica utilizza una sorgente di luce a infrarossi pulsata per misurare la quantità di anidride carbonica. L'anidride carbonica è un forte assorbitore di infrarossi, quindi una riduzione dell'infrarosso dalla sorgente al rilevatore sarà proporzionale alla quantità di anidride carbonica presente.</p> <p>I sensori sono controllati tramite APP installabile su dispositivi Android, iOS e Windows.</p>	
		<p><b>NOTEBOOK CORE i3 - 14" FULL HD - RAM 8GB - SSD 256GB HP 240 G8 2X7H1EA</b></p> <p><b>Processore Intel Core i3-1005G1 / 3.4 GHz</b></p> <p><b>Memoria RAM 8 GB DDR4</b></p> <p><b>SSD 256 GB PCIe NVMe</b></p> <p><b>Schermo 14" IPS 1920x1080</b></p> <p>Scheda grafica Intel UHD Graphics</p> <p>Webcam Integrata 720p</p> <p>Wireless Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 4.2</p> <p>LAN Gigabit</p> <p>2x USB 3.2 Gen 1 tipo A 1x USB 3.2 Gen 1 tipo C</p> <p>HDMI</p> <p>Lettore schede SD</p> <p>Jack combinato cuffie/microfono</p> <p>Batteria 3 celle 41 Wh</p> <p>Sicurezza Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip</p>	
		<p><b>SISTEMA WIRELESS DI MONITORAGGIO METEO AMBIENTALE</b></p> <p><b>DAVIS VANTAGE PRO 2 PLUS WIRELESS</b></p> <p>Sistema wireless di monitoraggio meteo ambientale con palo di supporto e treppiede, consolle con ampio display LCD retroilluminato (9 x 15 cm) con sensore temperatura e umidità interna,</p> <p>alimentatore,</p> <p>Blocco sensori integrato alimentato da cella solare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pluviometro,</li> <li>• Sensori temperatura e umidità dell'aria in schermo solare passivo,</li> <li>• Anemometro con 12 metri di cavo,</li> <li>• Radiazione solare,</li> <li>• Radiazione UV.</li> </ul> <p>Datalogger per Trasmissione dati in tempo reale su cloud, con possibilità di collegare oltre 80 sensori a ciascun hub,</p> <p>distanza di acquisizione/trasmissione fino a 300 m,</p> <p>Incluso servizio in abbonamento per 1 anno per Archivio e visualizzazione dei dati storici sul cloud,</p> <p>Possibilità di esportazione dei dati (anche formato Excel), Visualizzazione dei grafici di tutti i parametri a differenti passi temporali.</p>	
		<p><b>KIT FOTOVOLTAICO 750 W AD ISOLA CON INVERTER KITBAITA 750</b></p> <p>N. 2 pannelli 375W con efficienza di conversione 20,30%.</p> <p>N. 1 Inverter solare fotovoltaico a onda pura da 3000W a 24V</p> <p>N. 2 Batterie ermetiche Fiamm AGM 100Ah per pannelli solari fotovoltaici, tecnologia VRLA</p> <p>Sdoppiatori - Connettore a Y per connettori SC4 da 4-6mmq - Kit da 2 pezzi cavo 4mmq</p> <p>Kit connessione pannelli solari [Cavi 4mmq 5m+5m+Connettori+Fusibili]</p> <p>Kit cavo + portafusibile MIDI + cavi per collegamento batterie Diametro cavo-Ø 16 mmq</p> <p>Struttura di sostegno in alluminio per fissaggio moduli fotovoltaici con inclinazione 45°</p>	
		<p><b>Set di 2 Letti rialzati per orti didattici in acciaio zincato Sunny Acciaio zincato 100x100x30cm x2</b></p> <p><b>DUE LETTI RIALZATI:</b> Grazie alle robuste strutture in acciaio e allo stile squadrato, i due letti rialzati per piante da 100x100cm di questo set ti offrono lo spazio ideale per far crescere le tue piante.</p> <p><b>RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI:</b> L'acciaio ispessito e verniciato di questo letto rialzato non si deteriora all'esterno.</p> <p>È progettato per durare all'aperto per anni senza richiedere grande manutenzione, nelle varie condizioni climatiche.</p>	



Ministero dell'Istruzione



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo

			FONDO APERTO: Il letto rialzato appoggia direttamente a terra e garantisce un buon livello di drenaggio. Inoltre, consente una crescita illimitata alle colture di piante con radici profonde e ampie, permettendo loro di assorbire più nutrienti e migliorandone significativamente la qualità. DIMENSIONI: Dimensioni generali: 100L x 100P x 30A cm. Spessore lamina di acciaio 0.5 mm. Area coltivabile: 98.5L x 98.5P x 30A cm.	
			<b>TERRICCIO 50L Biobizz All Mix 50L</b> Composizione All Mix: - 20% di torba scura. - 35% di torba da giardino. - 10% di humus di lombrico di altissima qualità. - 30% di perlite. - 5% di Pre-Mix. PH: 6.6 EC: 2.4 Peso 50 Kg	
			<b>ARGILLA ESPANSA PER DRENAGGIO 50 L TERMOLITE ARGILLA ESPANSA 50L</b> Argilla espansa utilizzabile per favorire il drenaggio dell'acqua nei terreni di coltura. Volume 50 litri.	
			<b>Letto rialzato per orti didattici in acciaio zincato Sunny Acciaio zincato 241x90x30cm</b> LA MIGLIOR SOLUZIONE PER LA COLTIVAZIONE: Il letto rialzato da giardino impedisce l'accesso alle erbacce e protegge le tue piante dai piccoli roditori. Se necessario, l'ampia aiuola può essere convertita in una piccola fioriera zincata. RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI: L'acciaio ispessito e verniciato di questo letto rialzato non si deteriora all'esterno. È progettato per durare all'aperto per anni senza richiedere grande manutenzione, nelle varie condizioni climatiche. FONDO APERTO: Il letto rialzato appoggia direttamente a terra e garantisce un buon livello di drenaggio. Inoltre, consente una crescita illimitata alle colture di piante con radici profonde e ampie, permettendo loro di assorbire più nutrienti e migliorandone significativamente la qualità. FACILE DA MONTARE: Questo letto rialzato per piante ha una struttura semplice ma stabile, molto facile da assemblare. DIMENSIONI: Dimensioni generali: 241L x 90.5P x 30A cm. Spessore lamina di acciaio 0.5 mm. Area coltivabile: 235.5L x 86.5P x 30A cm.	
			<b>FORMAZIONE ALL'UTILIZZO DELLE ATTREZZATURE</b> Formazione e addestramento all'uso delle apparecchiature fornite	

1) di impegnare la spesa complessiva di € 18.755,00 esclusa Iva (€ 22.881,10 inclusa Iva), all'attività A03/10 "Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo – Avvisto 50636/2021" Codice progetto: 13.1.3A-FESRPN-EM-2022-46 del Programma Annuale 2022;

2) di evidenziare il numero CUP: **F49J22000070006** e codice C.I.G.: **ZF437AC775** relativo alla suddetta fornitura in tutte le fasi dell'istruttoria;

3) di informare la ditta assegnataria che è tenuta ad assolvere l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi della Legge 136/2010, con relativa comunicazione del c.c. dedicato e gli estremi del documento di riconoscimento delle persone delegate ad operare sugli stessi e che, in caso di inadempienza, ne verrà data tempestiva comunicazione alla Prefettura;



**ISTITUTO STATALE COMPRENSIVO "P.O.OLIVIERI" - 47864 PENNABILLI (RN)**

**Presidenza e Segreteria Centrale:** Piazza Montefeltro, 6 -Tel. 0541928417 Fax 0541928435

E-mail: [rnica812004@istruzione.it](mailto:rnica812004@istruzione.it)- PEC: [rnica812004@pec.istruzione.it](mailto:rnica812004@pec.istruzione.it) -Sito web: [www.icpennabilli.edu.it](http://www.icpennabilli.edu.it)

Cod. Mecc. RNIC81200N - Codice Fiscale: 92027380416 - Codice Univoco Ufficio UFBSSK



*Ministero dell'Istruzione*



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo

- 4) ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016 e dell'art. 5 della legge 241/1990, viene nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico Annalisa Celli;
- 5) Il Responsabile per la Trasparenza, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 43 del D.Lgs 33/2013, è il Dirigente Scolastico dell'Istituzione scolastica;
- 6) Il Responsabile del Sito web è invitato a pubblicare i dati essenziali previsti dal D.Lgs 33/2013 per quanto oggetto del presente disposto nella Sezione Amministrazione Trasparente.

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

Dott.ssa Annalisa Celli

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.lgs. 82/2005 CAD  
(Art.45 – Valore giuridico della trasmissione), ss.mm.ii e norme collegate)*