IST. COMP. "MINOZZI - FESTA" MATERA
Prot. 0004560 del 19/07/2022
VI-2 (Uscita)

ISTITUTO COMPRENSIVO G. Minozzi - N. Festa
Via Lucana, 190 - 75100 MATERA
C.M. MTIC82400V C.F.93051590771 ' 0835/311237 7 0835/319436
E mail: mtic82400v@istruzione.it Pec: mtic82400v@pec.istruzione.it http:www.icminozzifesta.edu.it

ORDINATIVO FORNITURA TRATTATIVA DIRETTA 3102148

SIAD S.R.L. P.I. 01909640714

PON 2014- 2020 "PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO"
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
PROGETTO: 13.1.3A-FESRPON-BA-2022-19 CUP: D19J22000360006- CIG:Z0E371546B

ELENCO TIPOLOGIE FORNITURE				
TIPOLOGIA	MARCA E MODELLO	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
SISTEMA PER COLTIVAZIONE IDROPONICA DA SCRIVANIA Sistema per coltivazione idroponica da scrivania completo di sistema di illuminazione a LED da 23W, pompa d'acqua e sistema di ventilazione temporizzati, 72 spugne di torba biologica, 12 canestri di coltivazione, 12 cupole di crescita, Nutrienti liquidi A (1l) +B (1l) SISTEMA PER COLTIVAZIONE IDROPONICA DA SCRIVANIA Sistema per coltivazione idroponica da scrivania completo di sistema di illuminazione a LED da 23W, pompa d'acqua e sistema di ventilazione temporizzati, 72 spugne di torba biologica, 12 canestri di coltivazione, 12 cupole di crescita, Nutrienti liquidi A (1l) +B (1l)	IDOOD IDIG301+ACCES SORI	18	285,00	5.130,00
MINI SERRA IN POLICARBONATO con ingombro 118x118x148 h cm; letto rialzato ad altezza 72 cm; struttura in alluminio, base in acciaio zincato e pannelli in policarbonato; 2 vassoi profondità 13 cm con sistema di drenaggio dell'acqua in eccesso; vano inferiore porta oggetti per attrezzature da giardinaggio.	SERRA PLANT INN	2	625,00	1.250,00
TERRICCIO 50 L Composizione: 20% di torba scura; 35% di torba da giardino; 10% di humus di lombrico di altissima qualità; 30% di perlite; 5% di PreMix. PH: 6.6. EC: 2.4. Peso 50 Kg Pos.	TERRICCIO CONFEZIONE DA LT. 80	**10**	**24,00**	**240,00**
ARGILLA ESPANSA PER DRENAGGIO 50 L Argilla espansa utilizzabile per favorire il drenaggio dell'acqua nei terreni di coltura. Volume 50 litri.	TERMOLITE CONF. DA LT 50	**3**	**22,00**	**66,00**
SISTEMA DI IRRIGAZIONE SOLARE A GOCCIA Sistema di irrigazione automatizzato con pannello solare, batterie ricaricabili, sensore crepuscolare, centralina di controllo e temporizzazione, impianto di irrigazione a goccia con 15 ugelli e 5 metri tubazione, tubo 2 metri per carico acqua con filtro in metallo e sensore di livello acqua.	SIAD SIADGR017	2	185,00	370,00
SISTEMA DI RACCOLTA DELLE ACQUE PIOVANE DA 200 LITRI Misure totali (Ø x alt.): circa 59 x 68 cm; Volume: 200 l; Foro con griglia: circa 15,5 cm; Diametro delle barre: circa 1,9 cm; Troppopieno: 1 pollice; Rubinetto di scarico: 3/4 di pollice.	TECTAKE	1	125,00	125,00

TIPOLOGIA	MARCA E MODELLO	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
COMPOSTIERA DA ESTERNO 220 L Compostiera da giardino in polipropilene resistente ai raggi UV. Dimensioni 61x61x75h cm. Volume 220 litri.	CAMPOGREEN 220L	1	145,00	145,00
KIT COMPLETO DI ATTREZZI PER ORTI E GIARDINI composto da n.1 Paletta cm 19,5 n.10 Paletta quadra cm 18,5 n.10 Rastrello cm 13 n.10 Forca cm 18,8 n.10 Set completo 3 attrezzi n.6 Badiletto con manico cm 86 n.6 Rastrello con manico cm 81 n.6 Zappetta con manico cm 82 n.10 Scopa saggina n.6 Scopetta con manico cm 85 n.36 Guanti da giardino bimbo-bimba (misura S) n.6 Innaffiatoio	VERDEMAX	1	585,00	585,00
KIT PER LO STUDIO DELLE ENERGIE RINNOVABILI CON UNITA' DIDATTICHE Kit completi per lo studio delle energie rinnovabili comprensivo di: • Pile a combustioni a diversi carburanti • Diverse fonti di energia rinnovabili • Super condensatore • Unità didattiche per 40 ore di esperimenti e attività Il kit contiene i seguenti elementi: Data Logger Energy monitor (Data logger con schermo LCD per monitorare l'energia prodotta) • Utilizzabile al chiuso e all'aperto senza il computer • Esporta i dati in formato Excel o CSV • Registra video degli esperimenti per poter essere rivisti Generatore a manovella, pila a etanolo, pila a combustibile rigenerativa, pila ad acqua salata, Telaio dell'auto, batteria, modulo LED, base per mini pile, potenziometro, super condensatore, base per cisterna d'acqua, cisterna per acqua e idrogeno, cisterna per acqua e ossigeno, cisterna per etanolo, contenitore per combustibile, pannello solare, supporto per pannello solare, Hydrostick Pro, supporto per Hydrostick Pro, regolatore di pressione, mini pile, sistema termoelettrico, base della ventola, supporto per pale, pale con curvature diverse (tre per tipo), ventilatore, base di connessione, chiave inglese, cavi rossi e neri con spinotti, tubi in silicone, valvola di sicurezza, morsetti, viti, cartine tornasole, cavo REM, cavo REM-USB	HORIZON ENERGY BOX - SIAD-SCI-ER1	**2**	**€ 1.725,00**	**€ 3.450,00**
SISTEMA DI SENSORI Bundle sensori wireless con app per orti e giardini didattici comprensivo di • Sensore di temperatura Smart Bluetooth Wireless Il sensore di temperatura Smart Wireless (con 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) • Sensore di PH Smart Wireless Bluetooth Il sensore di pH wireless intelligente deve essere compatibile sia con Bluetooth che USB e 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 data logger tradizionale. • Sensore di ossigeno ambientale wireless • Sensore di luce & colore Smart Bluetooth Wireless • Sensore di umidità Wireless Bluetooth • Sensore di Anidride Carbonica wireless	SIAD SIADACQGR1	1	€ 1.320,00	€ 1.320,00
SISTEMA WIRELESS DI MONITORAGGIO METEO AMBIENTALE	DAVIS			

TIPOLOGIA	MARCA E MODELLO	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
Sistema 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, alimentatore, Blocco sensori integrato alimentato da cella solare: Pluviometro, Sensori temperatura e umidità dell'aria in schermo solare passivo, Anemometro con 12 metri di cavo, Radiazione solare, Radiazione UV. Data logger per Trasmissione dati in tempo reale su cloud, con possibilità di collegare oltre 80 sensori a ciascun hub, distanza di acquisizione/trasmissione fino a 300 m, compatibile con Amazon Alexa. Incluso servizio in abbonamento per 1 anno per Archivio e visualizzazione dei dati storici sul cloud, Possibilità di esportazione dei dati (anche formato Excel), Visualizzazione dei grafici di tutti i parametri a differenti passi temporali.	VANTAGE PRO2 PLUS WIRELESS CON SCHERMO SOLARE STANDARD	1	€ 2.180,00	€ 2.180,00
FIORIERE da interno con terriccio e argilla espansa (dimensioni da concordare)	GEDA FI007-CM0100-002	**8**	**€ 128,00**	**€ 1.024,00**
INSTALLAZIONE LABORATORIO EDUGREEN	SIAD INSTALLAZIONE	1	€ 600,00	€ 600,00
CORSO DI ADDESTRAMENTO	SIAD ADDESTRAMENTO	1	COMPRESO	COMPRESO
			PREZZO COMPLESSIVO***	16.485,00

* Le caratteristiche tecniche dei prodotti e dei servizi offerti sono descritte nell'allegato capitolato tecnico **I prezzi sono IVA esclusa

***Il prezzo complessivo, IVA esclusa, corrisponde al valore complessivo dell' offerta da imputare in piattaforma

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Maria Rosaria Santeramo
firma digitale

Conferma d'ordine
S.I.A.D. S.R.L.