



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO

ISTITUTO COMPRENSIVO ALESSANDRIA-SPINETTA M.GO

Via del Ferraio, 46 – 15047 Spinetta Marengo (AL) - CODICE FISCALE 96034490068

✉ALIC81700X@istruzione.it ✉alic81700x@pec.it

0131 216567 ☎0131 619109

Agli atti, all'Albo al sito web

CUP: H39J22000322006

CIG: Z19385199F

CODICE PROGETTO: 13.1.3A-FESRPON-PI-2022-114- EDUGREEN: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo

OGGETTO: VERBALE DI COLLAUDO – procedura di acquisto MEPA nr. 108985 – ordinativo esecuzione immediata nr. 7001085

Progetto PON “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 - Azione 13.1.2 “Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione” –

Avviso pubblico prot.n. 28966 del 6 settembre 2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione

Premesso che

- in data 28/10/2022 è stato stipulato il Contratto di affidamento diretto di beni e servizi, con determina nr. 70 del 26/10/2022 prot. n. 7528, con cui veniva affidata alla ditta CAMPUSTORE s.r.l. la fornitura di attrezzature nuove di fabbrica per la realizzazione del progetto “Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”, così come descritto nel progetto e nel capitolato tecnico;
- in data 08/06/2023 è stata completata la fornitura di tutti i beni, precisando che la consegna dei beni oggetto dell’ordine su indicato è stata dilazionata in momenti diversi;
- detto ciò si procede alla redazione del seguente verbale di collaudo

L’anno 2023 il giorno 19 giugno, la prof.ssa Laura Tartuferi, a seguito di incarico conferito con nomina della Dirigente Scolastica, dott.ssa Renata Nosengo, prot. n. 4846 del 06 agosto 2022 ha effettuato le operazioni di collaudo della fornitura indicata in oggetto per l’acquisto di materiali / strumentazione necessaria per la realizzazione del progetto 13.1.3A-FESRPON-PI-2022-114- EDUGREEN: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo.

E’ presente la Dirigente Scolastica dott.ssa Renata Nosengo e la DSGA dell’Istituto, dott.ssa Serena Rizzo.

Nello specifico la fornitura ha avuto ad oggetto un insieme di beni per un costo complessivo di euro 15881,68.

Tale attrezzatura è stata collocata presso l'area verde antistante il plesso "A. Caretta" e nei laboratori della scuola secondaria di 1 grado "V. Alfieri".

Si procede con la verifica di conformità ed il collaudo relativo alle strumentazioni specificate nel sottoindicato prospetto, nel quale è indicata anche la collocazione di ciascun componente:

<p>Stereomicroscopio con touch panel, 20x - 40x LED ricaricabile Caratteristiche principali: - Testa Binoculare, inclinata 45° - Oculari WF 10x/20mm - Obiettivi 2x – 4x selezionabili - Distanza lavoro 57 mm - Stand fixed with focus and handle - Illuminazione Incidente 1W LED e Trasmessa 1W LED - Controllo luminosità touch -Batterie ricaricabili</p>	<p>22 ALFIERI</p>
--	-------------------------------------

<p>CampusGreen Cart - Carriola Edugreen da oltre 400 pezzi- sementi per erbe aromatiche di immediato impatto sensoriale, come basilico e menta - attrezzi per bambini (più leggeri, corti e quindi maneggevoli) - misuratori digitali di luce e luminosità - un dispositivo smart di giardinaggio sociale "made in Italy" (Agrumino) - un'app educativa per il monitoraggio dei dati - termometri - pluviometro - Strumenti di misurazione</p>	<p>1 A. CARETTA</p>
--	---------------------------------------

<p>(per attività di percezione del corpo nello spazio aperto) - piccola serra / semenzaio da tavolo - piccola serra montabile - kit per l'irrigazione - guanti - 8 libri didattici a tema green. ...e tanto altro.</p>	
<p>Serra idroponica- La struttura verticale permette di coltivare cibo e piante anche in ambienti molto piccoli, necessità infatti del 90% di spazio in meno rispetto alla coltura tradizionale. Dimensioni: 180x90x90 cm Peso a vuoto: 5 kg</p>	<p>1 ALFIERI</p>
<p>Cubetti di lana di roccia (confezione da 98) Realizzati in fibra di roccia ecologica, questi cubetti per la semina forniscono ossigeno alle radici delle piante e un'umidità costante, incoraggiando una crescita rapida e sana.</p>	<p>2 ALFIERI</p>
<p>Tower Garden - Kit fertilizzanti A + B - Barattoli da 1L</p>	<p>2 ALFIERI</p>

Vasetti a rete (confezione da 30)	2 ALFIERI
Tubo da giardino a 5 strati antitorsione topgrey \varnothing 5/8", rotolo 50 metri	1 A. CARETTA
Irrigatore circolare 360° o settore - movimento turbina	1 A. CARETTA
Pistola a spruzzo regolabile impugnatura ergonomica	1 A. CARETTA

Carrello avvolgitubo in acciaio zincato	1 A. CARETTA
---	-------------------------------

<p>Composter Thermo-King litri 400 cm 74x74xh84 Le pareti del composter Thermo-King sono costruite in polipropilene di alta qualità che migliora le proprietà di isolamento. Il calore che si genera all'interno delle pareti ha quindi minore dispersione accelerando così il processo di decomposizione degli scarti vegetali immessi nel composter e formando in breve tempo un ottimo concime organico per piante, fiori e ortaggi. La capienza è di 400 litri.</p>	<p>1 A. CARETTA</p>
<p>Orto rialzato 100 cm x 100 cm h 30- Impregnazione in autoclave per protezione da attacco di muffe / insetti / funghi ed elementi patogeni del legno. Finitura color castagno per una riduzione di ossidazione nel tempo.</p>	<p>30 A. CARETTA</p>
<p>Sacco di terriccio universale biologico 45 l Terriccio universale ideale per tutte le piante da giardino, orto, terrazzo ed interno. Si tratta di una miscela 100% naturale arricchita con prodotto ad azione specifica a base di microrganismi naturali della rizosfera i quali contribuiscono all'assimilazione dei nutrienti minerali nel suolo ed alla riduzione dell'impatto ambientale, in quanto le radici si rafforzano in modo ecocompatibile. Importante infine anche la presenza di una materia prima naturale rinnovabile ricavata dall'estrazione di essenze arboree selezionate.</p>	<p>150 A. CARETTA</p>

<p>Sacco di concime organico biologico 25 kg il prodotto ideale per arricchire di elementi nutritivi l'orto o il giardino rinnovandone la fertilità. Grazie alla presenza di acidi umici, migliora qualsiasi tipo di terreno. Le dimensioni ridotte del nuovo formato micro, ne migliorano l'efficienza agronomica, rendendo la struttura del terreno più soffice, accrescendo inoltre la capacità di trattenere l'umidità.</p>	<p>50 A. CARETTA</p>
<p>Kit di 24 buste di semi per ragazzi Questo kit è l'ideale per insegnare ai ragazzi di 11-18 anni, come coltivare vegetali dal seme alla pianta. Contiene 24 buste di sementi: - 4 tipi di fiori - 8 tipi di erbe - 8 tipi di verdure - 4 tipi di pomodoro</p>	<p>20 A. CARETTA</p>
<p>Forbice giardino by-pass professional</p>	<p>6 A. CARETTA</p>
<p>Scopa saggina con manico in legno</p>	<p>6 A. CARETTA</p>
<p>Etichetta diritta con gambo cm 6,0x4,0xh15 (busta 10 pezzi)</p>	<p>10 A. CARETTA</p>

<p>Set per la classe strumenti giardino Set completo per una classe con guanti, saggine e attrezzi per il lavorare al giardino della scuola</p> <p>Nello specifico il kit è composto da: 10x Palette cm 19,5 10x Paletta quadra cm 18,5 10x Rastrello cm 13 10x Forca cm 18,8 10x Set completo 3 attrezzi 6x Badiletto con manico cm 86 6x Rastrello con manico cm 81 6x Zappetta con manico cm 82 10x Scopa saggina 6x Scopetta con manico cm 85 12x Guanti da giardino bimbo-bimba (Misura S) 24x Guanto bimbo (Misura S) 6x Innaffiatoio</p>	<p style="text-align: center;">1 A. CARETTA</p>
<p>Misuratore universale Luce-Umidità-Ph Il misuratore universale permette di valutare le tre fasi principali, che servono per la crescita e lo sviluppo delle piante: luce, umidità e PH. È sufficiente piantarlo nel suolo e non necessita di pile.</p>	<p style="text-align: center;">1 A. CARETTA</p>
<p>Stazione meteo VUE - Kit completo</p> <p>La stazione meteorologica Davis Vantage Vue wireless è composta da due elementi: il blocco sensori integrato, denominato ISS che include i sensori meteorologici esterni (temperatura, umidità, pluviometro, anemometro) e la consolle che fornisce l'interfaccia utente, la pressione atmosferica, la visualizzazione dei dati su display LCD ed il calcolo dei parametri derivati. La comunicazione tra l'ISS e la consolle avviene via radio, tramite trasmettitore e ricevitore a "salto di frequenza", certificati CE. La distanza massima di trasmissione, in linea d'aria, è di circa 300</p>	<p style="text-align: center;">1 A. CARETTA</p>

metri. Cambiando l'ID di trasmissione, è possibile far coesistere fino a 8 stazioni nella stessa area geografica (la consolle Vantage Vue può ricevere e visualizzare i dati anche da qualsiasi modello Vantage Pro2). L'alimentazione della consolle può avvenire tramite batterie alcaline o tramite alimentatore di rete (incluso). Il blocco sensori ISS è completamente autonomo, essendo alimentato da un piccolo pannello solare - con una batteria di backup (inclusa).

VERIFICA DI CONFORMITA': per la strumentazione sopra citata si verifica totale conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie e le caratteristiche di funzionalità richieste nell'ordine di acquisto.

COLLAUDO: viene effettuata una serie di test diagnostici che permettono di accertare che la fornitura risponde ai requisiti richiesti e che è conforme al tipo e caratteristiche descritti nell'ordine di acquisto. A seguito di verifica del perfetto funzionamento se ne dispone l'iscrizione nel registro di inventario a cura della DSGA presente alle operazioni di collaudo.

E' importante precisare che a causa di un ritardo di consegna da parte del fornitore, per irreperibilità di materie prime, l'attuazione totale del progetto partirà con l'avvio del nuovo anno scolastico, in quanto l'ultima merce è stata regolarmente consegnata in data 8 giugno 2023.

Le operazioni iniziate alle ore 10,00 si concludono alle ore 14,00 con **ESITO POSITIVO** con stesura del presente verbale che viene letto e sottoscritto dai presenti.

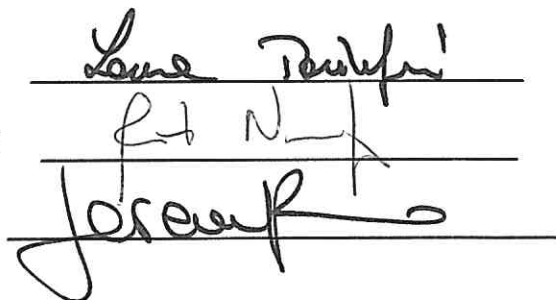
Il presente atto viene pubblicato nella sezione PON del sito web dell'I.C. Alessandria -Spinetta Marengo e su amministrazione trasparente, nonché conservato agli atti.

Spinetta Marengo, 19 giugno 2023

DOCENTE COLLAUDATORE- LAURA TARTUFERI

DIRIGENTE SCOLASTICA -DOTT.SSA RENATA NOSENGO

DSGA- DOTT.SSA SERENA RIZZO



Three handwritten signatures are present, each on a horizontal line. The top signature is 'Laura Tartuferi', the middle one is 'R. Nosenigo', and the bottom one is 'Serena Rizzo'.