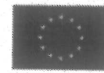




Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO COMPRENSIVO "CARMINE"

STRADA SALAMARO - 01100 VITERBO – Tel 0761346548

C.F. 80014450565 - cod. mecc. VTIC835001 – codice IPA istsc_vtic835001 - Codice univoco UFBHT7

www.iccarmine.edu.it e-mail: vtic835001@istruzione.it – pec: vtic835001@pec.istruzione.it

ISTITUTO COMPRENSIVO CARMINE
Prot. 0004046 del 28/03/2023
VI (Entrata)

All'albo e al sito web dell'Istituto

VERBALE DI COLLAUDO

PROGETTO 13.1.3A-FESR PON-LA-2022-93
PIANO OPERATIVO NAZIONALE 2014-2020
CUP: J89J22000170006

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”

Il giorno 20 marzo 2023 dalle ore 13:30 alle ore 17:30 presso le sedi dell'Istituto comprensivo Carmine si è effettuato il collaudo delle attrezzature e dei servizi realizzati nell'ambito del progetto pon 13.1.3A-FESR PON-LA-2022-93.

Sono presenti i sigg:

Referenti

Docente Cinzia Pucello Collaudatore nominato dal DS

Sig.ra Chiara Sinibaldi Ditta Ecologista srl

Verifica di conformità rispetto all'affidamento diretto ns prot. 12561/2022.

Si procede alla verifica di conformità e corrispondenza delle attrezzature con le tipologie, caratteristiche e funzionalità richieste.

FORNITURE E SERVIZI				
CATEGORIA	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	Sede
Piante con posa a dimora	Fornitura e posa a dimora di <i>Cercis siliquastrum</i> circ. tronco 16-18 cm, zolla	n.	1	Grandori
Piante con posa a dimora	Fornitura e posa a dimora di <i>Celtis australis</i> circ. tronco 16-18 cm, zolla	n.	4	Grandori
Piante con posa a dimora	Fornitura e posa a dimora di <i>Cupressus sempervirens</i> h 2.5/3 m, vaso	n.	3	Grandori
Piante con posa a dimora	Fornitura e posa a dimora di <i>Cytisus</i> "Porlock" vaso 18 cm sostituito da n. 6 <i>Hedera helix</i> , vaso 18	n.	6	Grandori
Piante con posa a dimora	Fornitura e posa a dimora di <i>Cistus x purpureus</i> vaso 18 cm	n.	10	Grandori
Piante con posa a dimora	Fornitura e posa a dimora di <i>Hamamelis</i> cv. vaso 18 cm	n.	6	Grandori
Piante con posa a dimora	Fornitura e posa a dimora di <i>Helichrysum italicum</i> vaso 18 cm	n.	5	Grandori
Piante con posa a dimora	Fornitura e posa a dimora di <i>Iris germanica</i> vaso 8 cm	n.	12	Grandori
Piante con posa a dimora	Fornitura e posa a dimora di <i>Lavandula angustifolia</i> vaso 18 cm	n.	18	Grandori
Piante con posa a dimora	Fornitura e posa a dimora di <i>Phlomis fruticosa</i> vaso 18 cm	n.	5	Grandori
Piante con posa a dimora	Fornitura e posa a dimora di <i>Rosmarinus officinalis</i> vaso 18 cm	n.	3	Grandori
Piante con posa a dimora	Fornitura e posa a dimora di <i>Rosmarinus</i> "Roseum" vaso 18 cm sostituito da n. 1 <i>Syringa vulgaris</i> , vaso 18, n. 2 <i>Spartium junceum</i> , vaso 18	n.	3	Grandori
Piante con posa a dimora	Fornitura e posa a dimora di <i>Teucrium fruticans</i> "Azureum" vaso 18 cm	n.	13	Grandori
Piante con posa a dimora	Fornitura e posa a dimora di <i>Viburnum</i> "Lucidum" vaso 18 cm	n.	14	Grandori
Semi, bulbi, piantine	Fornitura di alberello da frutto gen. <i>Citrus</i> o <i>Prunus</i> , età 2 anni, in vaso	n.	1	De Amicis
Semi, bulbi, piantine	Fornitura di rampicanti per terrazzo, vaso 9 cm (varietà da definire)	n.	2	De Amicis
Semi, bulbi, piantine	Fornitura di bulbi a fioritura primaverile e autunnale	n.	200	n. 140 Grandori n. 60 De Amicis
Semi, bulbi, piantine	Fornitura di bustine di semi di piante aromatiche e da fiore	n.	60	De Amicis
Semi, bulbi, piantine	Fornitura di piantine aromatiche e da fiore per trapianti primaverili	n.	60	De Amicis

Substrati	Fornitura e posa di pavimentazione in ghiaia colorata pezzatura 25/40 mm	mq	65	Grandori
Substrati	Fornitura e posa di terriccio specifico per trapianti nella messa a dimora dei gruppi vegetali mediterranei in sacchi da 80 litri	n.	50	Grandori
Substrati	Fornitura e posa di terriccio specifico biologico nella predisposizione dei bancali per l'orto sinergico	mc	1	Grandori
Substrati	Fornitura e posa di terriccio specifico biologico per casseforme orto	mc	1.5	Grandori
Substrati	Fornitura di terriccio specifico biologico misto a perlite per vasche orticoltura da terrazzo e fioriere da terrazzo, anche in sacchi	mc	1.6	De Amicis
Substrati	Fornitura di argilla espansa in sacchi da 120	n.	8	14 De Amicis 14 Tecchi
Attrezzature varie	Fornitura pianta-bulbi semplici	n.	12	Grandori
Attrezzature varie	Fornitura di serbatoio pieghevole per raccolta acqua piovana da 200 litri, marca ECD Germany o simile	n.	1	Grandori
Attrezzature varie	Fornitura di n. 1 serra da giardino a casetta modello Verdemax Violetta o simile con telo di ricambio (struttura portante a giunti, copertura in PE, misure indicative 200 cm x 200 cm, h 220 cm)	n.	1	Grandori
Attrezzature varie	Fornitura di 40/50 m di tubo di irrigazione, con carrello avvolgitubo, doccetta e raccordi	n.	3	n. 2 Grandori n. 1 De Amicis
Attrezzature varie	Fornitura di sacchi irrigazione alberi in PVC a rilascio lento da 75 litri, marca Baumbad o simile	n.	8	Grandori
Attrezzature varie	Fornitura set attrezzi da giardinaggio per bambini a manico corto Verdemax junior o simile (n. 1 paletta, n.1 rastrello, n.1 forca per set)	n.	12	De Amicis
Attrezzature varie	Fornitura attrezzi da giardinaggio per bambini a manico lungo Verdemax junior o simile (n. 4 badiletto, n. 8 scopetta per foglie, n. 4 zappetta)	n.	16	12 pezzi De Amicis e 4 pezzi Grandori
Attrezzature varie	Fornitura di innaffiatoi da 2 litri Verdemax o simile	n.	4	De Amicis
Attrezzature varie	Fornitura di innaffiatoi da 4 litri Verdemax o simile	n.	4	2 De Amicis 2 Tecchi
Attrezzature varie	Fornitura di sistema d'irrigazione ad ala gocciolante removibile e di soccorso a parete verde per il periodo estivo, incluso tubo di alimentazione principale da presa d'acqua, raccordi, regolatore di pressione, programmatore a tempo a batteria e quanto si necessita per pieno funzionamento	mq	20	Tecchi

Attrezzature varie propagazione	Fornitura kit germinazione semi/propagazione talee professionale 40 vasi con lampada compatta fluorescente e accessori (timer e coppia carrucole lampada), marchio Idroponica.it o simile	n.	1	Tecchi
Attrezzature varie propagazione	Fornitura kit germinazione semi con lampada compatta fluorescente e accessori (timer e coppia carrucole lampada), marchio Idroponica.it o simile	n.	1	Tecchi
Attrezzature varie propagazione	Fornitura set per taleaggio e clonazione (forbici di precisione, bisturi, etichette, stimolatore radicale, vassoio), marchio Idroponica.it o simile	n.	1	Tecchi
Attrezzature in legno	Fornitura, assemblamento e posa di casseforme in legno per orti didattici, tipologia Legnolandia o analoga, dimensioni 96 cm x 129 cm, h sponda 14 cm	n.	4	Grandori
Attrezzature in legno	Fornitura, assemblamento e posa di casseforme in legno per orti didattici, tipologia Legnolandia o analoga, dimensioni 96 cm x 188 cm, h sponda 28 cm	n.	3	De Amicis
Attrezzature in legno	Fornitura, assemblamento e posa di vasche in legno per orticoltura da terrazzo, a forma V, tipologia Pontonilegnami o simile, dimensioni 100 cm x 78 cm, h 80 cm	n.	7	1 Grandori, 3 De Amicis, 3 Tecchi
Attrezzature in legno	Fornitura di fioriere in legno da terrazzo, assemblate, tipologia Pontonilegnami o simile, dimensioni indicative 80 cm x 40 cm, h 40 cm	n.	4	3 Tecchi, 1 De Amicis
Attrezzature in legno	Fornitura cassoni in pino grezzo Leroy Merlin o simile dimensioni 80 cm x 40 cm, h 50	n.	2	De Amicis
Attrezzature in legno	Fornitura, assemblamento e posa gruppi arredo in legno di tavoli e panche incorporate, tipologia pic-nic senior Legnolandia o analoga, per attività 6/8 alunni, misure 190 cm x 160 cm, h 75 cm	n.	3	Grandori
Attrezzature in legno	Fornitura assemblamento e posa gruppo arredo in legno di tavolo e panche incorporate tipologia pic-nic <u>inclusivo</u> Legnolandia o analoga, per attività 2/3 alunni in carrozzina + 6 alunni seduti, misure 270 cm x 160 cm, h 75 cm	n.	1	Grandori
Attrezzature in legno	Fornitura, assemblamento e posa gruppi arredo in legno di tavoli e panche incorporate, tipologia pic-nic Legnolandia o analoga, per attività 4/6 alunni più piccoli, misure 130 cm x 120 cm, h 55 cm	n.	3	De Amicis
SPESE GENERALI - SISTEMAZIONE EDILIZIA/TERRENO				
Descrizione		U.M.	Q.tà	
Impianto d'irrigazione ad ala gocciolante per orto tradizionale incluso tubo di alimentazione principale da presa d'acqua, rubinetti, raccordi, regolatore di pressione, programmatore a tempo, centralina elettronica a batteria e quanto si necessita per realizzazione a regola d'arte		mq	20	Grandori

Impianto d'irrigazione ad ala gocciolante per orto sinergico incluso tubo di alimentazione principale da presa d'acqua, rubinetti, raccordi, regolatore di pressione, programmatore a tempo, centralina elettronica a batteria e quanto si necessita per realizzazione a regola d'arte	mq	22	Grandori
Impianto d'irrigazione ad ala gocciolante per gruppi vegetali mediterranei incluso tubo di alimentazione principale da presa d'acqua, rubinetti, raccordi, regolatore di pressione, programmatore a tempo, centralina elettronica a batteria e quanto si necessita per realizzazione a regola d'arte	mq	50	Grandori
Pulizia e fresatura a correre per fruibilità area su cui insistono "Orto sinergico", "Orto tradizionale" e "Laboratorio dell'albero" (1200 m ² complessivi), predisposizione dei bancali per l'orto sinergico con pacciamatura in paglia di 22 m ² (il terriccio necessario è computato in altra voce), dove possibile semina di prato fiorito rustico	a cor p o	/	Grandori
SPESE GENERALI - ADDESTRAMENTO USO ATTREZZATURE			
Descrizione	U.M.	Q.tà	
Addestramento ad uso e adeguamento in itinere attrezzature irrigazione	ore	4	
Addestramento ad uso e adeguamento in itinere attrezzature germinazione, propagazione, taleaggio	ore	4	

Tutte le necessarie modiche sono state comunicate e acquisite agli atti della scuola.

Referenti

Firma

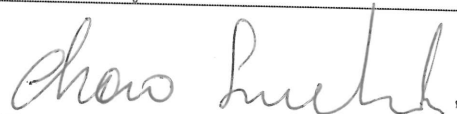
Docente Cinzia Pucello

Collaudatore nominato dal DS



Sig.ra Chiara Sinibaldi

Ditta Ecologista srl



Ecologista S.r.l.
Via Cieca, 8/A - 01100 Viterbo
P.I./C.F.: 02090200565

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - "CARMINE"

Codice Ente: istsc_vtic835001

Codice AOO: A4AF595

Ai sensi dell'articolo 22 del c.d. Codice dell'Amministrazione digitale ((D.lgs. n.82/2005 e s.m.i), si attesta che il presente documento è copia informatica di documento originale analogico di 5 pagine tenuto presso l'AOO.