



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

Istituto Comprensivo Villadose

Via della Pace, 22 - 45010 VILLADOSE (RO)

tel.0425/405234 - fax 0425/405813 - cod.fisc.93023550291 - C.M. ROIC807009

e-mail: roic807009@istruzione.it - pec: roic807009@pec.istruzione.it

sito web: <http://www.icvilladose.edu.it>



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

OGGETTO: CAPITOLATO TECNICO

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"

Azione 13.1.4 – "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo".

CIG: ZD73823B7A

CUP: J99J22000410006

CNP: 13.1.3A-FESRPN-VE-114

ELENCO STRUMENTI E MATERIALI

Prodotto	Descrizione	Quantità
Fornitura serra a tunnel	Serra a tunnel mt. 6,40x6,00 h.di colmo mt. 3,30: - Copertura: in doppio telo traslucido lunga vita 180-200 µm trattato anti-goccia con sistema di intercapedine gonfiata - Testate: tamponamento in lastre di policarbonato alveolare spessore 6 mm. - Lateralì: n.2 finestre di ventilazione laterale manuale - Porte di accesso: n.1 porta scorrevole - caratteristiche strutturali: piedi con eliche innesti in tubolare con eliche saldate; semi-archi – pali laterali – semi-tirante orizzontale; rinforzo capriata; rinforzo arco-palo; controventature di estremità; bulloneria protetta zincata a caldo del Tipo 8.8 - fornitura di rete ombreggiante, densità di lavoro pari al 50% - Comprensivo di fornitura strutturata ed elaborati tecnici, trasporto del materiale, scarico, stoccaggio e custodia dei materiali.	1
Allestimento plinti e montaggio serra	Allestimento di n.10 plinti di fondazione in calcestruzzo posti alla base degli archi della serra (totale 5 archi) con montaggio serra comprensivo di spese di trasferta squadra di montaggio	1
Allestimento base per serra	Predisposizione di una superficie di circa 40 mq, individuata nell'area verde della scuola, con scavo a idoneo spessore ed asporto a discarica della risulta. Posa di un diaframma di tessuto non tessuto con fissaggio a terra dello stesso a mezzo specifiche clips a doppia punta, e successiva posa e stesura di stabilizzato a livellamento con apposita attrezzatura al laser. Fornitura e posa di rete stuoia anti-erba sulla superficie ottenuta e fissaggio a terra della stessa con clips	1



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

Istituto Comprensivo Villadose

Via della Pace, 22 - 45010 VILLADOSE (RO)

tel.0425/405234 - fax 0425/405813 - cod.fisc.93023550291 - C.M. ROIC807009

e-mail: roic807009@istruzione.it - pec: roic807009@pec.istruzione.it

sito web: <http://www.icvilladose.edu.it>

Allacciamento idrico	Fornitura dell'allacciamento idrico con acqua potabile mediante collegamento all'impianto esistente all'interno dell'edificio scolastico. È prevista la foratura del muro esterno per l'uscita del tubo e il taglio del pavimento di cemento fra l'edificio e l'area verde per ottenere una nicchia di transito per il corrugato di protezione; alla fine del pavimento in cemento sarà collocato un pozzetto con chiusura anti-vandalismo con valvola intercettazione, la linea di fornitura proseguirà poi sotto terra fino all'interno della serra con posizionamento a disposizione di un livello e fornitura livello.	1
Allacciamento elettrico	Fornitura dell'allacciamento elettrico con collegamento esistente all'interno dell'edificio scolastico. È prevista la foratura del muro esterno per l'uscita del cavo e il taglio del pavimento di cemento fra l'edificio e l'area verde per ottenere una nicchia di transito per la guaina di protezione; la linea di fornitura proseguirà poi sotto terra fino all'interno della serra con un piccolo pannello stagno con adeguata protezione completo di presa elettrica e interruttore per eventuali usi futuri	1
Fornitura di bancali in alluminio per coltivazione ad uso banco di lavoro	All'interno della serra saranno posti n.4 bancali di coltivazione in alluminio (collocati in modo da lasciare spazi percorribili dagli studenti) con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none">- dimensioni cm. 200x93 h. cm.70- telaio in alluminio tubolare da 30x30 con traversini di rinforzo ogni 30 cm.- sponde in alluminio naturale h. cm.7- speciale ripiano in termoformato in poliestere con doppia valvola di scarico fornitura- comprensivo di consegna e montaggio	1
Fornitura di bancali in alluminio ad uso banco di lavoro	All'interno della serra saranno posti ulteriori n.2 bancali di coltivazione in alluminio con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none">- dimensioni cm. 200x93 h. cm.90- telaio in alluminio tubolare da 30x30 con traversini di rinforzo ogni 30 cm.- sponde in alluminio naturale h. cm.7- speciale ripiano in termoformato in poliestere con doppia valvola di scarico fornitura- n.3 pannelli rigidi di materiale plastico per la trasformazione dei bancali come banco di lavoro- comprensivo di consegna e montaggio	1
Cassone a terra completo di terra per interno/esterno	Fornitura e posa di n.2 cassoni per coltivazione, posizionati uno all'interno e uno all'esterno della serra realizzati in legno trattato in autoclave, privi di fondo proprio e riempiti di terriccio con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none">- dimensioni cm. 200x100 h. sponde cm.30 circa- spessore delle tavole cm. 3,5 con rinforzi interni negli angoli e nelle pareti lunghe	1



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

Istituto Comprensivo Villadose

Via della Pace, 22 - 45010 VILLADOSE (RO)

tel.0425/405234 - fax 0425/405813 - cod.fisc.93023550291 - C.M. ROIC807009

e-mail: roic807009@istruzione.it - pec: roic807009@pec.istruzione.it

sito web: <http://www.icvilladose.edu.it>

Fornitura piccoli attrezzi ad uso manuale e fornitura scaffali	Fornitura di piccoli attrezzi e varie: <ul style="list-style-type: none">- n.4 annaffiatori- n.1 carriola- n. 50 palettine gialle in pvc per identificazione- n. 6 zappette- n.3 sessole- n.30 vassoi pvc per semina ortaggi e fiori in cubetto- un assortimento di diverse misure di vasetti in pvc per coltivazione- n. 20 bustine miste di semi di ortaggi e fiori- n. 15 sacchi di terriccio fertile universale- n. 100 piantine da orto miste Fornitura e montaggio di: <ul style="list-style-type: none">- n. 2 scaffali metallici da mt.1 con quattro ripiani ciascuno per l'appoggio di materiali vari	1
Cassone a terra completo di terra per esterno	Fornitura e posa di n.1 cassone per coltivazione, posizionato all'esterno dell'edificio realizzato in legno trattato in autoclave, privo di fondo proprio e riempito di terriccio con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none">- dimensioni cm. 200x100 h. sponde cm.30 circa- spessore delle tavole cm. 3,5 con rinforzi interni negli angoli e nelle pareti lunghe Da fornire alla scuola primaria di Gavello	1

Il Dirigente Scolastico
Responsabile Unico del Procedimento
- Prof.ssa Nicoletta Marchetto -
(firmato digitalmente)