Fondi Strutturali Europei – Programma Nazionale "Scuola e competenze" 2021-2027.Priorità 02 – Le strutture per la scuola e le competenze (FESR) – Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale – Obiettivo Specifico RSO4.2 – Azione A3.B – Sottoazione RSO4.2.A3.B – Avviso Prot. 88927 del 03/06/2025, "Realizzazione di laboratori innovativi e avanzati per lo sviluppo di specifiche competenze tecniche e professionali connesse con i relativi indirizzi di studio

TITOLO DEL PROGETTO: RSO4.2.A3.B-FESRPNSI-2025-122 CUP F54D250069

CAPITOLATO TECNICO

N°	**Descrizione**	Unità di misura	*Quantità*
1	Inverter per pompa di pressione, per ottimizzare la gestione e il monitoraggio delle installazioni, massimizzare l'efficienza energetica diminuendo i consumi di acqua ed evitando gli sprechi; riduzione dello stress meccanico sul motore, rendendo più affidabile tutto il sistema di pompaggio	n.	1
2	Sistema di gestione Intelligente dell'Irrigazione inclusivo di Mobile APP. , configurazione, creazione dell' istanza, hosting e garanzia di 1 anno del sistema. **Modulo di Predizione Idrica.**	n.	1
3	Sistema di gestione Intelligente dell'Irrigazione, inclusivo di Mobile APP. , configurazione, creazione dell' istanza, hosting e garanzia di 1 anno del sistema. **Modulo di Controllo Malattie e Modulo Insetti.**	n.	1
4	Stazione Metereologica per il controllo dei parametri temperatura, umidità, radiazione solare, vento e pioggia.	n.	1
5	DTU (Data Transmission Unit) per il controllo dei parametri del suolo (umidità e temperatura, ph, EC) e nutrienti NPK.	n.	3
6	Sensore di CO2 per il rilevamento in serra.	n.	1
7	Trappola per Insetti con rilievo basato su analisi fotografica con AI per il rilievo della tipologia ed il numero di insetti.	n.	1
8	Sistema M-Box per automatismo impianto di Fertirrigazione esistente.	n.	1
9	TOTEM DIDATTICI integrati con Palmare per l'uso in Serra dell'applicativo	n.	3
10	TUBO PE RIPLAST D.40 TIPO 6 2^SC.	mt	400
11	ELETTROVALVOLA DA 63	n.	4
12	TUBO PE RIPLAST D.16 TIPO 6 2^SC.	mt	2500
13	GOCCIOLATOIO "LEM" 8 LT/H	n.	1600
14	VALVOLINA CILINDRO "JOLLY" 16X16	n.	20
15	STAFFA NERA Ø50X3/4"	n.	20
16	TUBO PE RIPLAST D.50 TIPO 6 2^SC	mt	50
17	IRRIGATORE A SCOMPARSA POP-UP	n.	10
18	ALA GOCC. DUAL D.16 P.30 4L/H	mt	3770
19	COLTIVATORE A DISCO FALCO MC/14	n.	1

20	TUBO PE RIPLAST D.32 PN6 2^SC	mt	100
21	ZAPPETTA TIPO MASCHIO	n.	54
22	POTATORE AD ASTA SELION T 175-225_EVO	n.	1
23	POMPA A BATTERIA 16 LT. IRROR	n.	1
24	PALETTI IN castagno diam. mm 80 , h, 2,00 (ambiente ricovero totem)	n.	200
25	rete ombreggiante dimensioni mt 12,00 x mt 6,00 (ricovero Totem)	n	6
26	PLASTICA 0,2 MM PER SERRA	mq	1500
27	Telo pacciamatura biodegradabile Largh. 60 cm foro centrale passo 80 ü cm 1000 MT EIFFEL	n.	6
28	MASTELLO IN PLASTICA 500LT	n	2
29	COMPRESSORE 25LT	n	1
30	ESCAVATORE 1 TON - Miniescavatore compatto classe 10 Q.li, Motorizzazione diesel conforme alle normative emissioni vigenti (Stage V), a bassi consumi e di facile manutenzione.Inpianto Idraulico e ComandiImpianto idraulico ausiliario integrato per l'utilizzo di accessori (es. martello demolitore, trivella); comandi ergonomici a leva. Postazione Guida & SicurezzaStruttura di protezione ROPS/TOPS (tettuccio anti-ribaltamento), cintura di sicurezza, faro di lavoro a LED e segnalatore acustico. Allestimento Standard Lama apripista frontale, cingoli in gomma ad alta aderenza e benna da scavo inclusa nel modello base. Collaudo e DocumentazioneCertificazione CE, libretto di uso e manutenzione, collaudo di pre-consegna e garanzia ufficiale.	n	1
	allestimento opzional Benna pulizia fossi (80 cm) per livellamento e finiture.		
31	Pompa elettrica sommersa con galleggiante Cv 4	n	1
32	Lamiera Zincata Ondulata, 200x90 cm, Spessore 0,25 mm, per Parete bassa serra	n.	80
33	Rete Recinzione Elettrosaldata Metallica Zincata rivestita con Plasticata VERDE, maglia 50X75 mm - Rotolo 25 mt (VERDE, H:150CM)	n.	5

La Dirigente Scolastica
Dott.ssa Adriana Quattrocchi
Il documento è firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs.82/2005 s.m.i. e norme collegate
e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa