



## Ministero dell'Istruzione

### ISTITUTO OMNICOMPRESIVO DI ALANNO (PE)

Scuola dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di Primo Grado,  
Istituto Tecnico Tecnologico - Agraria, Agroalimentare e Agroindustria

Istituto Professionale - Servizi per l'Agricoltura e lo Sviluppo Rurale

Sede legale: Via XX Settembre, 1 - ALANNO (PE) Tel. 085/8573102-085/8573000 C.F. 80014910683 – C. M.

PEIC81200E <http://www.omnicomprensivoalanno.edu.it> Codice univ. UFLCY8

PEC: [peic81200e@pec.istruzione.it](mailto:peic81200e@pec.istruzione.it) E-mail: [peic81200e@istruzione.it](mailto:peic81200e@istruzione.it)

#### CUP F39J22000090006

**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 13.1.4 "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo" Codice progetto 13.1.4A-FESRPON-AB-2022-3**

**OGGETTO: Capitolato tecnico per il progetto "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo"**

**Codice progetto 13.1.4A-FESRPON-AB-2022-3**

#### Premessa

L'Istituto Omnicomprensivo di Alanno ha ottenuto, con nota Prot. AOOGABMI - 0035909 del 24/05/2022 l'autorizzazione al progetto "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo", **Codice progetto 13.1.4A-FESRPON-AB-2022-3;**

14	Sistema WI-FI per rilievo valori Temperatura/Umidità Aria (Interno struttura) composta da: - sensore di temperatura e umidità, alloggiato all'interno di schermo solare - trasmettitore e batteria (al litio)	1
15	Sistema WI-FI per rilievo valori Atmosferici (Esterno struttura) composta da: - Pluviometro; - Sensori temperatura e umidità dell'aria; - Anemometro; - Radiazione solare; - Radiazione UV; - Pannello solare; - Interfaccia Consolle/ricevitore Pro;	1
16	Sistema Embedded per trasmissione dati Meteorologici	1
<b>ACCESSORI</b>		
17	zSpace inspire Pro Workstation Olografica 3d Senza occhialini Stylus, SW zStudio SW zView e Webcam Windows 11 Pro 64-bit Intel Core™ i5-11400H processor Dual-channel 16GB DDR4 SDRAM 15.6" HD Display with IPS technology Ultra HD 3840 x 2160 in 2D mode, Acer ColorBlast technology, Pantone® validated, Delta E<2, 100% Adobe RGB color gamut, SpatialLabs 3D Stereoscopic module, 1920 x 2160 in 3D mode NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 with an 6GB GDDR6 VRAM 512 GB SSD, PCIe Gen4, 16 GB/s, NVMe	1
18	Kit Tester Misurazione pH 55 & EC60	1
19	Movimentazione aria con ventola	2
20	Riscaldamento Ambiente di coltivazione (Alimentazione gas non Esclusa – Necessario predisporre collegamento a norma)	1
21	Microscopio LCD Bresser Analyth	1
22	Carriola con struttura portante in metallo, portata 90 LT	1
23	Pinzette / Molle extra in acciaio inossidabile da 30 cm extra lunghe con punta dotata di chiusura zigrinata di precisione	5
24	Sterilizzatrice A Biglie Di Vetro	1
25	Bilancia di Precisione 3-10kg,0.1g Digitale Certificazione CE Bilancia da Laboratorio con Funzione di Conteggio LCD Retroilluminato Già Calibrato e Pronto per L'uso (10kg, 0.1g)	1
26	Tavolo da lavoro in acciaio inox ECO - 1,0 m x 1,0 m- con ripiano inferiore e alzatina	2
27	Compostiera in plastica da almeno 300 litri	1
28	Lavandino da laboratorio in acciaio inox con rubinetteria, armadietto con ante scorrevoli 1 vasca e gocciolatoio cm 100x70x85h	1
29	Rifrattometro portatile varia scala; Con un intervallo Brix completo (0-95 °Brix) e 10 scale correlate allo zucchero integrate	2

soluzione. Le attività di consegna delle apparecchiature si intende comprensiva di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna, montaggio e messa in esercizio, verifica di funzionalità delle apparecchiature, asporto dell'imballaggio e qualsiasi altra attività ad esse strumentale. Le attrezzature e le apparecchiature dovranno essere consegnate a cura e spese del Fornitore nei luoghi e nei locali indicati dell'Istituto Omnicomprensivo di Alanno (serra e laboratorio di agraria). Le apparecchiature devono essere consegnate unitamente alla manualistica tecnica d'uso, nonché all'attestazione di conformità. Per tutte le attrezzature fornite dovrà essere organizzata ed eseguita la formazione del personale scolastico direttamente coinvolto, comunicati dalla Dirigente Scolastica con apposita comunicazione.

### **Collaudo**

Entro 10 giorni solari dalla data del verbale di consegna, tutte le apparecchiature fornite verranno sottoposte a Collaudo da parte dell'Istituto, in contraddittorio con il Fornitore. Il collaudo riguarderà la totalità delle apparecchiature oggetto della Fornitura e delle opere realizzate. Il verbale di collaudo dovrà essere controfirmato per accettazione e rilasciato dal Dirigente Scolastico, ai fini della decorrenza della garanzia. In caso di esito negativo, la fornitura sarà considerata come "non conforme" e la stazione appaltante concederà alla ditta fornitrice 10 giorni lavorativi per la sostituzione di quanto necessario a garantire l'operatività per la quale l'attrezzatura è stata richiesta. Scaduto il termine dei 10 giorni lavorativi, si provvederà all'applicazione delle penali previste, fermo restando il risarcimento dei danni subiti.

### **Servizio di assistenza e di manutenzione in garanzia**

Il Fornitore deve assicurare garanzia dei prodotti, attuando ogni attività necessaria alla risoluzione di eventuali malfunzionamenti dell'apparecchiatura. Il servizio deve essere assicurato dal Fornitore a partire dalla data di accettazione della fornitura per un periodo minimo di 24 mesi.

Alanno, 21 ottobre 2022

Il progettista  
