

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE



UNIONE EUROPEA
FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI



pon
2014-2020



"Domenico Rea" - Nocera Inferiore

Erasmus+
partners



We prepare for



Istituto Professionale per i Servizi Enogastronomici e Ospitalità Alberghiera

Codice Fiscale: 94086160655

Istituto Tecnico Agrario - AgroAlimentare - AgroIndustria

Sede Centrale: via Napoli, 37 - Succursale: via Cicallesi, 107 - 109 - Nocera Inferiore (Sa)

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE - "DOMENICO REA"-NOCERA INFERIORE

Prot. 0006585 del 17/07/2023

VI (Uscita)

Atti del PON

Progetto Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. 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-CA-2022-77

CODICE CUP: I39J21018160006

CIG Modulo 1: 94600643C6

Importo: € 48.481,05+iva 22%

Oggetto: Verbale di collaudo per l’acquisizione di beni e servizi necessari alla realizzazione delle attività inerenti il Progetto 13.1.4A-FESRPON-CA-2022-77 Modulo n.1 dal titolo: “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”- fornitura RDO n° ordine 3257245 Contratto Trattativa Prot_8977 del 28/10/2022_Ditta FERRIPLASTIC SRL

Addì **17** del mese di luglio **2023**, alle ore 9:00 nei locali dell’I.I.S. “D.REA” di Nocera Inferiore si sono riuniti il R.U.P. Dirigente Scolastico Anna Maria D’Angelo, il collaudatore interno prof. Nunziata Salvatore, il Sig. Rocco Navarra quale delegato della ditta Ferriplastic SRL Partita Iva 03756360651, per procedere alla verifica e a tutte le operazioni di collaudo della fornitura relativa all’acquisto RDO n°ordine 3257245 Contratto Trattativa Prot_8977 del 28/10/2022 del valore complessivo pari ad €. 48.481,05 iva esclusa.

Il Collaudatore _Verificatore procede alla verifica della fornitura delle attrezzature per la coltura idroponica ed esamina le caratteristiche delle attrezzature consegnate, la sua rispondenza sia secondo quanto presentato nell’offerta che quanto nei documenti di trasporto:

- 1) DDT n° 4 Prot_3332 del 06/04/2023,
- 2) DDT n°9 Prot_4701 del 19/05/2023;

3) DDT n°18 Prot_6240 del 29/06/2023

4) DDT n°20 Prot_6581 del 17/07/2023

Si relaziona, al termine di tutti i controlli e delle verifiche, quanto segue:

Conformità all'Ordine e al Progetto

Tutti i materiali e le attrezzature fornite sono stati regolarmente consegnati ed installati nei locali della Serra e sono conformi pienamente sia al contenuto tecnico dell'offerta che al successivo "Contratto di compravendita" stipulato tra le parti.

Prodotti forniti e verificati

I prodotti forniti sono perfettamente funzionanti ed esenti da difetti.

Di seguito l'elenco dei prodotti forniti, funzionanti e singolarmente verificati:

Descrizione articolo	Quantità	Certificazioni
SERRA		
Struttura serricola metri 4,00x9,00(altezza min.2,50 m. e massima 3,30m.) in profilati di acciaio zincato con pannelli di chiusura laterali e di copertura in polycarbonato ondulato trasparente, dotata di apertura al culmine motorizzata.	1	ALLEGATA
Raccorderia per canalizzazione degli scarichi acque reflue	1	ALLEGATA
Sistema primario di adduzione dell'acqua	1	ALLEGATA
Sistema di irrigazione e di filtraggio	1	ALLEGATA
Quadro elettrico di sistema e gestione	1	ALLEGATA
Cablaggio elettrico per alimentazione componenti elettronici ed elettroidraulici	1	
Raccorderia di collegamento irrigazione	1	ALLEGATA
Movimentazione aria e mini-clima (motori di ventilazione)	2	ALLEGATA
Riscaldamento ambiente di coltivazione con riscaldatore ad energia elettrica	1	ALLEGATA
SISTEMI DI COLTIVAZIONE		
Sistema idroponico Flood & Drain 12 vasi con cisterna e timer di attuazione	1	ALLEGATA
Torre aeroponica con vasca per un minimo di 30 piante dotate di cisterna, pompa d'irrigazione e vasetti net pot di coltivazione	6	ALLEGATA
Kit di fertilizzanti idonei alla coltivazione idroponica e aeroponica ed eventuali substrati	1	Scheda tecnica allegata
SENSORISTICA AVANZATA E ALTRE ATTREZZATURE		
Kit sensoristica composto da Router Professionale T240 (Piano dati escluso_predisporre Sim dati o connessione Wi-Fi da parte dell'Istituto)	1	ALLEGATA
IoT edge Linux (microcontrollore)	1	ALLEGATA
Scheda 8 canali input/output	1	ALLEGATA
Sensore monitoraggio temperatura/umidità aria	1	ALLEGATA
Telecamera Indoor IP full hd con funzionalità PTZ	1	Scheda tecnica allegata
Switch LAN 8 porte	1	ALLEGATA
Applicativo di gestione e servizio cloud	1	
Idropulitrice	1	Scheda tecnica allegata
Aspira liquidi industriale	1	Scheda tecnica allegata
PICCOLI LAVORI DI SISTEMAZIONE EDILIZIA		
Impermeabilizzazione del pavimento sottostante la serra di circa 70 mq	1	Scheda tecnica allegata
Certificazione quadro elettrico	1	Dichiarazione di conformità

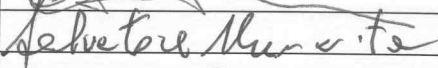
INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO DELLA FORNITURA

Il Collaudatore dopo aver effettuato una serie di test diagnostici, ha accertato che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo e modelli descritti nella procedura di acquisto fornitura RDO n° ordine 3257245 Contratto Trattativa Prot_8977 del 28/10/2022

ESITI DEL COLLAUDO

La fornitura oggetto della procedura di acquisto fornitura RDO n° ordine 3257245 Contratto Trattativa Prot_8977 del 28/10/2022 è stata consegnata. Pertanto, i sottoscritti dichiarano di aver assistito al collaudo di quanto sopra indicato e di averne verificato il perfetto funzionamento.

Le operazioni di collaudo terminano alle ore 13:00 con esito positivo. Letto, confermato e sottoscritto.

Denominazione	Nome Cognome	
R.U.P. Dirigente Scolastico	Anna Maria D'Angelo	
Collaudatore	Salvatore Nunziata	
Delegato Rappresentante Ditta Ferriplastic srl	Rocco Navarra	