

### CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E COLLAUDO BENI, SERVIZI E LAVORI

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – 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 - Azione 13.1.4 – “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”  
Avviso pubblico MIUR AOODGEFID prot. 50636 del 27/12/2021 per la realizzazione di per la realizzazione di ambienti e laboratori per l’educazione e la formazione alla transizione ecologica.

**Titolo del progetto: LABORATORI GREEN, SOSTENIBILI E INNOVATIVI PER LE SCUOLE DEL SECONDO CICLO.**

**Codice Progetto: 13.1.4A-FESR PON-CA-2022-202 - CUP H34D22000330006 – CIG 96472992FC**

**Modulo: Laboratori sulla sostenibilità ambientale.**

#### LA DIRIGENTE SCOLASTICA

**Visto** il D.P.R. 275/1999;

**Visto** il Decreto Interministeriale n. 129/2018;

**Visto** il D.Lgs 50/2016;

**Visto** il D.Lgs 81/2008;

**Visto** il testo del Programma Operativo Nazionale “Per la Scuola competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020- Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU Asse V;

**Visto** l’Avviso pubblico MIUR AOODGEFID prot. 50636 del 27/12/2021 per la realizzazione di per la realizzazione di ambienti e laboratori per l’educazione e la formazione alla transizione ecologica;

**Visto** l’Avviso pubblico MIUR prot.n. 22867 del 13 aprile 2022 “Riapertura dei termini della procedura "a sportello" per i laboratori green per le scuole del secondo ciclo nelle regioni del Mezzogiorno”;

**Viste** le Linee Guida per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture di importo inferiore alla soglia comunitaria di cui alla nota prot. 1588 del 13 gennaio 2016, e le relative integrazioni fornite con nota MIUR.AOODGEFID prot. 31732 del 25/07/2017;

**Vista** la Determina a contrarre prot. n. 1112/VI-2 del 08/02/2023 procedura di affidamento diretto per fornitura beni , servizi e lavori nell’ambito del progetto PON FESR di cui trattasi;

**Visto** l’ordinativo fornitura OdA su MEPA n. 7147226 del 08-02-2023 inviato alla società FESTO CTE SRL, affidataria dei servizi;

**Visti** i documenti di trasporto n. n.1190902541 del 26-06-2023 e n. n.1190902543 del 28-06-2023;

**Accertato che** il servizio di fornitura è stato espletato regolarmente presso la sede centrale dell’Istituto scolastico;

**Verificata** la regolarità sotto il profilo quantitativo e qualitativo del materiale oggetto della fornitura, così come sottoelencato:

1. Fornitura ed installazione c/o la sede centrale dell’Istituto scolastico di n. 1 BANCO IDROPONICO - Arredo scolastico per lo sviluppo delle coltivazioni Indoor Agri4.0: Idroponica e Aeroponica cod. art. 1200FV23020201

**Visto** il verbale di collaudo dei beni e apparecchiature redatto in data 14/07/2023, allegato alla presente,

#### CERTIFICA

La regolare esecuzione della fornitura beni, servizi e lavori per un importo pari a € 63.699,99 comprensivo di iva, eseguita dalla società FESTO CTE SRL con sede in Via Enrico Fermi, 36/38 20057 Assago (MI), partita iva 13236390152, nell’ambito del progetto **PON FESR 13.1.4A-FESR PON-CA-2022-202** dal titolo “**LABORATORI GREEN, SOSTENIBILI E INNOVATIVI PER LE SCUOLE DEL SECONDO CICLO**”, modulo **Laboratori sulla sostenibilità ambientale**.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

Gabriella Pellegrini

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e ss. mm. ii. e norme collegate

ITT "GUIDO DORSO"- AVELLINO  
Prot. 0005981 del 14/07/2023  
IV-5 (Uscita)

Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) - REACT EU.  
Asse V - Priorità d'investimento: 13i - FESR" **Codice identificativo progetto:13.1.4A-FESRPON-CA-2022-202 - Titolo del progetto: "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo".**  
**Modulo: Laboratori per la sostenibilità ambientale.**  
**CIG 96472992FC**  
**CUPH34D22000330006**

#### VERBALE DI COLLAUDO BENI

Il giorno 14 del mese di luglio dell'anno 2023 alle ore 09.00 presso la sede dell'ITT Guido Dorso di Avellino, si procede alle operazioni di verifica e collaudo finale della fornitura di beni relativa al progetto **13.1.4A-FESRPON-CA-2022-202 - Titolo del progetto: "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo". Modulo: Laboratori per la sostenibilità ambientale.**

Sono presenti:

1. il prof. Loffredo Sandro, nominato dalla Dirigente Scolastica collaudatore per l'attuazione del progetto PON FESR **13.1.4A-FESRPON-CA-2022-202" Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo "**. (incarico prot. n. 11205 del 29/11/2022).
2. Sig. Ranucci Ernesto nato a Salerno il 02/08/1964 identificato con documento C.I. n. CA35920CR, rappresentante della FESTO CTE S.r.l. con sede in Via E. Fermi 36-38 ASSAGO (MI), affidataria della fornitura beni, inerenti al progetto. L'importo totale complessivo della fornitura è pari a euro 52.213,11 iva esclusa. Documenti di trasporto: DdT n. 1190902541 del 26/06/2023, DdT n. 1190902543 del 28/06/2023.

Vista la natura delle apparecchiature fornite, il collaudatore decide di effettuare il collaudo in vari step:

1. Riscontro della corrispondenza tra i beni oggetto della procedura di acquisto Oda su MEPA n. 7147226 del 08/02/2023 con quelli forniti dalla società FESTO CTE S.r.l.
2. Verifica funzionale di tutte le apparecchiature oggetto della fornitura:
  - Identificazione delle apparecchiature;
  - Verifica delle caratteristiche tecniche;
  - Prove/verifiche di configurazione, funzionamento ed esiti.

### Identificazione delle apparecchiature

Oggetto del collaudo odierno sono le apparecchiature relative al " **Laboratori per la sostenibilità ambientale** " riportate nella tabella con le relative caratteristiche, acquistate tramite trattativa Oda su MEPA n. 7147226 del 08/02/2023.

<b>Banco idroponico – Arredo scolastico per lo sviluppo delle coltivazioni Indoor Agri 4.0 Idroponica e Aeroponica</b>		
<b>Prodotto/Codice Elemento</b>	<b>Q. tà</b>	<b>Esito collaudo</b>
Armadio idroponico automatizzato	3	Positivo
Centralina monitor parametri	1	Positivo
PC Notebook	2	Positivo
Banco di germinazione e taleazione	1	Positivo

<b>Sistema aeroponico</b>		
<b>Prodotto/Codice Elemento</b>	<b>Q. tà</b>	<b>Esito collaudo</b>
Grow-box cm 120x120	1	Positivo
Kit Aeroponica 400 W per Grow Box 120x120x200 cm e attrezzatura GHE Growstream 20 cm110x75	1	Positivo
Estrattore centrifugo fumi	1	Positivo
Tester portatile ph-EC	1	Positivo

<b>Sezione disegno, progettazione</b>		
<b>Prodotto/Codice Elemento</b>	<b>Q. tà</b>	<b>Esito collaudo</b>
Stampante 3D con doppio estrusore per la stampa a due colori	1	Positivo
Sistema di riciclo di materiale da estrusione BUNDLE FELFIL EVO, SPOOLER & SHREDDER	1	Positivo
Plotter HP DesignJet T630 di grande formato	1	Positivo

<b>Complementi ed accessori</b>		
<b>Prodotto/Codice Elemento</b>	<b>Q. tà</b>	<b>Esito collaudo</b>
Frigorifero da laboratorio 110 lt	1	Positivo
Microscopio biologico trinoculare	1	Positivo
Foto video camera digitale USB per microscopio	1	Positivo
Tavolo di osservazione in acciaio inox con ruote	1	Positivo
Bancale per appoggio piante con sponde e valvola di scarico	1	Positivo
Bilancia di precisione	1	Positivo

Tutte le apparecchiature presenti sono corrispondenti al contratto di fornitura, nuove di fabbrica, efficienti e funzionanti. Si sottolinea che non è presente la vasca del sistema aeroponico.

Inoltre, il tavolo di osservazione in acciaio inox risulta difettoso e ne è stata richiesta la sostituzione. Tuttavia, l'assenza di questi elementi non inficia l'esecuzione del collaudo.

Pertanto, partendo da questa situazione, il collaudo prosegue:

1. Riscontrando la corrispondenza tra i beni oggetto dell'ordine con quelli forniti dalla società FESTO CTE S.r.l.;
2. Verificando la funzionalità di tutte le apparecchiature oggetto della fornitura: Identificazione delle apparecchiature;
3. Verifica delle caratteristiche tecniche; Prove/verifiche di funzionamento ed esiti.

Completata la verifica della corrispondenza di cui sopra, si procede al collaudo e alla verifica funzionale delle apparecchiature.

Constatata la piena efficienza dei materiali e delle attrezzature sopra indicate che sono risultate perfettamente funzionanti, integre, nuove di fabbrica, qualitativamente rispondenti alle caratteristiche dichiarate dall'operatore economico affidatario della fornitura, società FESTO CTE S.r.l.

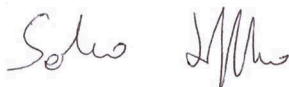
Dalla verifica risulta la piena efficienza dei materiali e delle attrezzature sopra indicate che sono risultate perfettamente funzionanti, integre, nuove di fabbrica, qualitativamente rispondenti alle caratteristiche dichiarate dall'operatore economico affidatario della fornitura.

Conclusioni ed esito del collaudo. Alla luce di quanto sopra esposto, il collaudo certifica la perfetta corrispondenza al contratto di fornitura, OdA su MEPA n. 7147226 del 08/02/2023 delle apparecchiature consegnate dalla società FESTO CTE S.r.l. nuove di fabbrica, efficienti e funzionanti.

**Tutte le operazioni di collaudo sono terminate alle ore 12.00 con ESITO POSITIVO e la seduta viene tolta previa stesura, lettura e sottoscrizione del presente verbale.**

Avellino, 14 luglio 2023

Il collaudatore prof. Loffredo Sandro



Ernesto Ranucci (rappresentante FESTO CTES.r.l.)

