

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 9601730E3E

Modulo: Laboratori per l’utilizzo delle energie rinnovabili e l’efficientamento energetico.

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. 279/VI-2 del 13/01/2023 procedura di affidamento diretto per acquisto beni , servizi e lavori nell’ambito del progetto PON FESR di cui trattasi;

Visto l’ordinativo fornitura OdA su MEPA n.7111840 del 13-01-2023 inviato alla società FESTO CTE SRL, affidataria dei servizi;

Vista la Determina a contrarre prot. n. 784/VI-2 del 30/01/2023;

Visto il documento di trasporto n. 1190902467/2023 emesso dalla società FESTO CTE SRL ;

Vista la fattura n. 1290933848/2023 emessa dalla società FESTO CTE SRL;

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 didattico per fotovoltaico-idrogeno v2 cod.art.12321953.

2. Fornitura ed installazione c/o la sede centrale dell’Istituto scolastico di n. 1 DR_FUELLCELL v2 cod.art.12322220.

Visto il verbale di collaudo beni, servizi e lavori redatto in data 07/07/2023 prot.n.5802/IV-5, allegato alla presente,

CERTIFICA

La regolare esecuzione della fornitura beni, servizi e lavori per un importo pari a € 57.199.99 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 per l’utilizzo delle energie rinnovabili e l’efficientamento energetico.**

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. 0005802 del 07/07/2023
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-FESR PON-CA-2022-202 - Titolo del progetto: "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo".**
Modulo: Laboratori per l'utilizzo delle energie rinnovabili e l'efficientamento energetico.
CIG 9601730E3E
CUP H34D22000330006

VERBALE DI COLLAUDO BENI

Il giorno 07 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-FESR PON-CA-2022-202 - Titolo del progetto: "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo". Modulo: Laboratori per l'utilizzo delle energie rinnovabili e l'efficientamento energetico.**

Sono presenti:

1. il prof. LOFFREDO SANDRO, nominato dalla Dirigente Scolastica collaudatore per l'attuazione del progetto PON FESR **13.1.4A-FESR PON-CA-2022-202" Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo "**. (incarico prot. n. 11205 del 29/11/2022).
2. Sig. Pinto Gennaro nato a Napoli il 06/05/1969 identificato con documento C.I. n. CA14047ES, rappresentante della FESTO CTE Srl 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 46.885,24 iva esclusa. Documenti di trasporto: DdT n. 1190902467 del 15/02/2023.

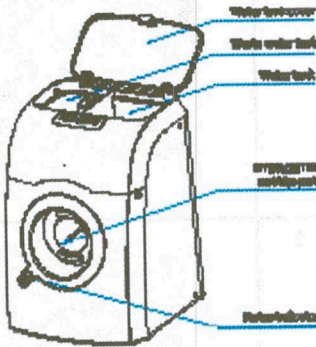
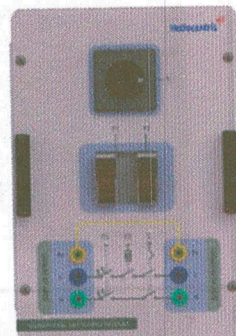
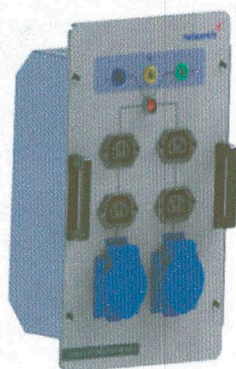
Vista la natura delle apparecchiature fornite, il collaudatore decide di effettuare il collaudo in vari step:

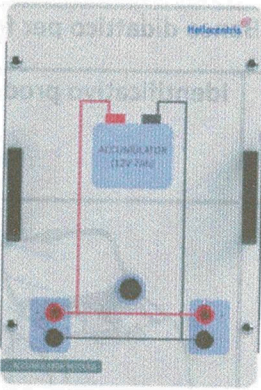
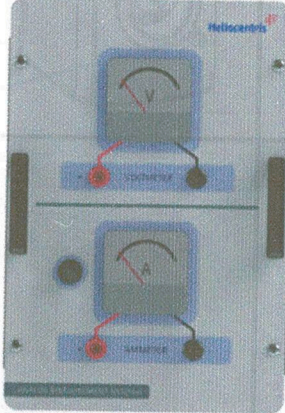
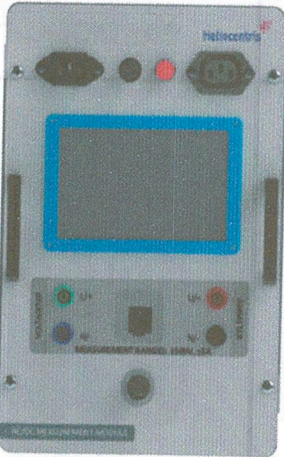
1. Riscontro della corrispondenza tra i beni oggetto della procedura di acquisto OdA su MEPA n. 7111840 del 13/01/2023 con quelli forniti dalla società FESTO CTE Srl.
2. Verifica funzionale di tutte le apparecchiature oggetto della fornitura:
 - Identificazione delle apparecchiature;
 - Verifica delle caratteristiche tecniche;
 - Prove/verifiche di configurazione, funzionamento ed esiti.

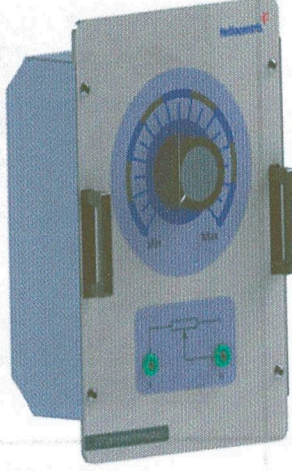
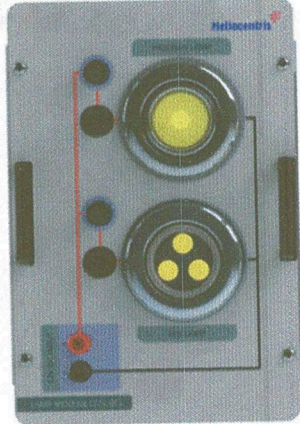
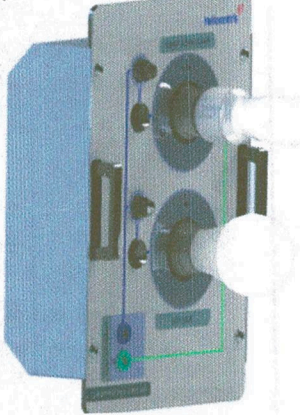
Identificazione delle apparecchiature

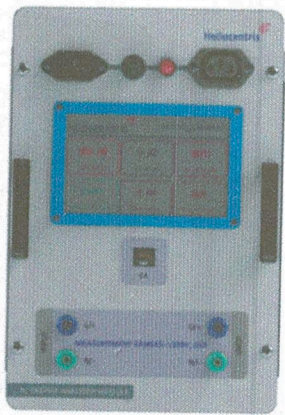
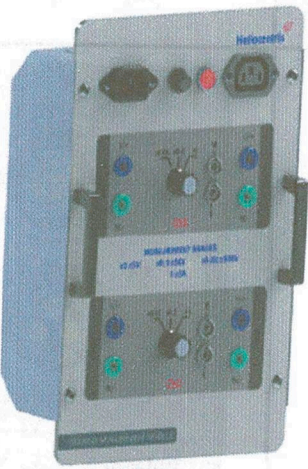
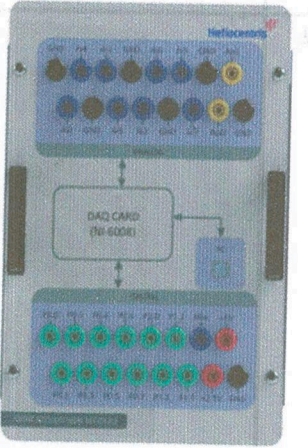
Oggetto del collaudo odierno sono le apparecchiature relative al " **Laboratori per l'utilizzo delle energie rinnovabili e l'efficientamento energetico** " riportate nella tabella con le relative caratteristiche, acquistate tramite trattativa OdA su MEPA n. 7111840 del 13/01/2023.

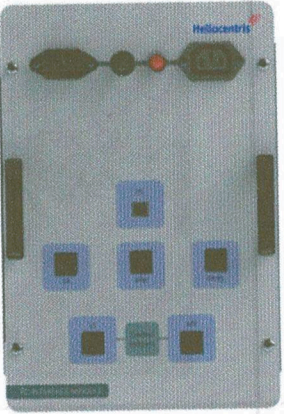
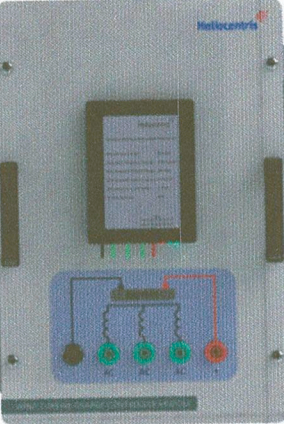
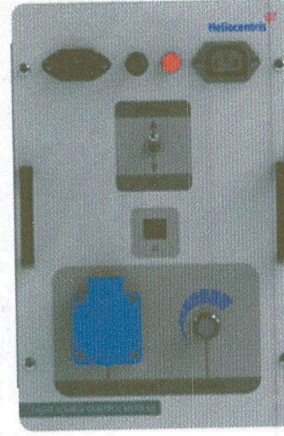
Prodotto/Codice Elemento	Q.tà	Identificativo prodotto	Ubicazione	Esito collaudo
1200NN230112 Banco didattico per fotovoltaico-idrogeno v2	1	Laboratorio di energie rinnovabili: fotovoltaico, eolico, idrogeno (1200H2022)	LAB DI MECCANICA	POSITIVO
1200NN2301121 DR_FUELCELL v2	1	Dr FuelCell Professional v2 (training and demonstration unit for solar & hydrogen technology)	LAB DI MECCANICA	POSITIVO

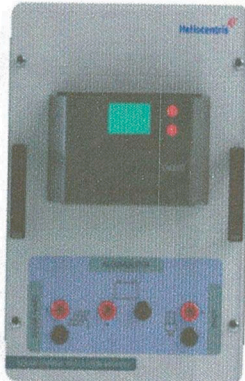
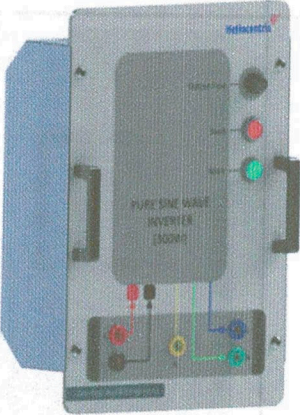
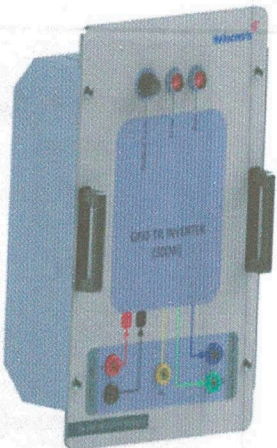
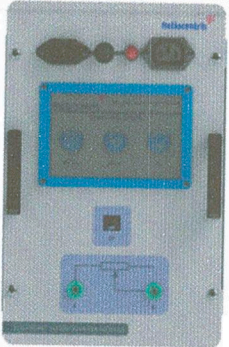
1200NN230112 Banco didattico per fotovoltaico-idrogeno v2				
Prodotto/Codice Elemento	Q.tà	Identificativo prodotto	Ubicazione	Esito collaudo
HYDROFILL	1		LAB DI MECCANICA	Positivo
MONOPHASE SWITCHING MODULE	1		LAB DI MECCANICA	Positivo
ENERGY DISTRIBUTION MODULE	1		LAB DI MECCANICA	Positivo

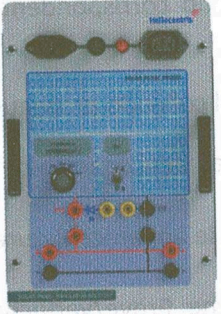
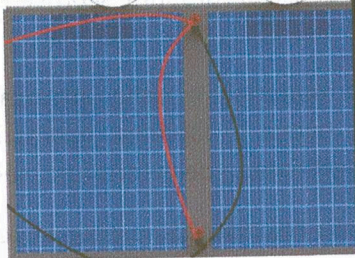

ACCUMULATOR MODULE	1		LAB DI MECCANICA	Positivo
ANALOG MEASUREMENT MODULE	1		LAB DI MECCANICA	Positivo
AC/DC MEASUREMENT MODULE	1		LAB DI MECCANICA	Positivo

<p>POTENTIOMETER MODULE</p>	<p>1</p>		<p>LAB DI MECCANICA</p>	<p>Positivo</p>
<p>LAMP MODULE (12V)</p>	<p>1</p>		<p>LAB DI MECCANICA</p>	<p>Positivo</p>
<p>LAMP MODULE (220V AC)</p>	<p>1</p>		<p>LAB DI MECCANICA</p>	<p>Positivo</p>

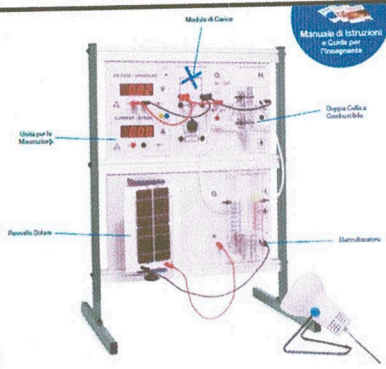
AC ENERGY ANALYZER MODULE	1		LAB DI MECCANICA	Positivo
ISOLATED MEASUREMENT MODULE	1		LAB DI MECCANICA	Positivo
DATA ACQUISITION MODULE	1		LAB DI MECCANICA	Positivo

PC INTERFACE MODULE	1		LAB DI MECCANICA	Positivo
WIND SIMULATOR MODULE	1		LAB DI MECCANICA	Positivo
LIGHT SOURCE CONTROL MODULE	1		LAB DI MECCANICA	Positivo

SOLAR CHARGE REGULATOR MODULE	1		LAB DI MECCANICA	Positivo
OFF GRID INVERTER MODULE	1		LAB DI MECCANICA	Positivo
ON GRID INVERTER MODULE	1		LAB DI MECCANICA	Positivo
ELECTRONIC POTENTIOMETER MODULE	1		LAB DI MECCANICA	Positivo

SOLAR PANEL SIMULATION MODULE	1		LAB DI MECCANICA	Positivo
PANNELLI	1		LAB DI MECCANICA	Positivo
ILLUMINATORI	2		LAB DI MECCANICA	Positivo
ACCESSORI	1	GRUPPO CAVI	LAB DI MECCANICA	Presente

1200NN2301121 DR_FUELCELL v2

Prodotto/Codice Elemento	Q.tà	Identificativo prodotto	Ubicazione	Esito collaudo
UNITA' DI MISURAZIONE, MODULO DI CARICO, DOPPIA CELLA A COBUSTIBILE, PANNELLO SOLARE, ELETTROLIZZATORE, LAMPADA	1		LAB DI MECCANICA	Positivo

Tutte le apparecchiature di cui sopra sono corrispondenti al contratto di fornitura, nuove di fabbrica, efficienti e funzionanti.

Pertanto, partendo da questa situazione, il collaudo prosegue:

1. Ricontrando la corrispondenza tra i beni oggetto dell'ordine con quelli forniti dalla società FESTO CTE Srl;
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 Srl.

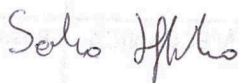
Dalla verifica risulta la piena efficienza dei materiali e delle attrezzature sopra indicate che sono risultate perfettamente funzionanti, integre, nuove di fabbrica, qualitativamente rispondenti alle caratteristiche dichiarate dall'operatore economico affidatario della fornitura.

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. 7111840 del 13/01/2023 delle apparecchiature consegnate dalla società FESTO CTE Srl nuove di fabbrica, efficienti e funzionanti.

Tutte le operazioni di collaudo sono terminate alle ore 13.00 con ESITO POSITIVO e la seduta viene tolta previa stesura, lettura e sottoscrizione del presente verbale.

Avellino, 07 luglio 2023

Il collaudatore prof. Loffredo Sandro



Gennaro Pinto (rappresentante FESTO CTE Srl)

