



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale



*Ministero dell'Istruzione*

## ISTITUTO COMPRENSIVO "FERRARIS"

Scuola Infanzia "C. Collodi"  
Scuole Primarie "G. Ferraris" e "G. Rodari"  
Scuola Secondaria 1° grado "L. Verga"  
Piazza Cesare Battisti, 6 - 13100 VERCELLI  
Tel. 0161.257999 - C.F. 94023410023 - Cod. mecc. VCIC810005  
PEO: [vcic810005@istruzione.it](mailto:vcic810005@istruzione.it) PEC: [vcic810005@pec.istruzione.it](mailto:vcic810005@pec.istruzione.it) URL: [www.icferraris.edu.it](http://www.icferraris.edu.it)

Prot. N. 9242/6.2

Vercelli, 12/10/2022

All'Albo  
Al sito web  
Agli Atti

**OGGETTO: Verbale di collaudo finale della fornitura di prodotti e servizi per la connettività d'Istituto – Fornitura TRATTATIVA DIRETTA MEPA N. 2073155 DEL 24.03.2022.**

**PROGETTO 13.1.1A-FESRPON-PI-2022-40  
PIANO OPERATIVO NAZIONALE 2014-2020  
CUP - E69J21012100006 CIG – ZBA3584773**

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 - Azione 13.1.1 "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici" – Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.

Nell'anno 2022, il giorno 12 ottobre, alle ore 09.00, ha inizio la riunione relativa al collaudo delle attrezzature didattiche informatiche consegnate e installate dalla Ditta **TECNO MA.U. di Guarcello G. e C. s.n.c.**, con sede in TRINO (VC), alla Via Cameri 5, CAP 13039 (partita Iva 01272270024), e acquistate mediante contratto TRATTATIVA DIRETTA MEPA N. 2073155 DEL 24.03.2022, per € 39.900,00 IVA esclusa.

Sono presenti:

- Il prof. FECCHIO Marco, collaudatore, a titolo gratuito, incaricato dal Dirigente Scolastico con Atto di nomina prot. n. 3546/6.2 del 11.04.2022;

- Il rappresentante della Ditta fornitrice “TECNO MA.U. di Guarcello G. e C. s.n.c.” delegato alle operazioni di collaudo – il sig. Gioacchino Guarcello.

Premesso che nei momenti di consegna dei vari materiali il collaudatore ha già provveduto a:

- Consultare l’integrità dei colli pervenuti;
- Ispezionare il contenuto degli imballaggi originali dei vari prodotti;
- valutare la dislocazione e predisposizione delle attrezzature e dei dispositivi come previsto dal progettista, ai fini di un’ottimale fruizione delle stesse.

Si procede alla verifica ed al collaudo delle seguenti attrezzature e servizi del PROGETTO 13.1.1A-FESRPON-PI-2022-40 da parte dei presenti:

**1. Scuola secondaria di primo grado “VERGA” – via Trino n. 32, Vercelli (VC):**

- 16 Access Point Wifi6 centralizzati;
- 1 Controller Hardware;
- 1 Router di fascia Large Enterprise (1Gb Throughput, minimo 2 WAN, Funzioni di bilanciamento del carico e gestione fino a 500 utenti);
- Recuperare 5 Access Point Wave2 per installarli in altro plesso.;
- Rimozione server PF-Sense;
- Configurazione VLAN.

**2. Scuola primaria “RODARI” – via Borsi s.n., Vercelli (VC):**

- 1 Router con capacità di gestione di circa 100 utenti e funzione di Failover con almeno due wan;
- 1 Switch 16 porte GigaBit, almeno 8 POE;
- Stesura di 3 cavi per raggiungere il primo piano e riposizionamento di 3 AP recuperati dalla scuola Verga;
- 1 Controller ubiquiti dream machine udm-pro.

**3. Scuola primaria “FERRARIS” – Piazza C. Battisti n. 6, Vercelli (VC):**

- 1 router peplink balance two
- 1 Controller ubiquiti dream machine udm-pro;
- 10 access point ubiquiti wifi 6 u6-lite;
- 3 switch ubiquiti 16 porte (8 poe) usw-lite-16-poe;
- 1 switch ubiquiti 16 porte (8 poe) rack usw-16-poe-eu;
- 1 switch hp 24 hpe1820 10/100/1000;
- Rifacimento cablaggio rete lan laboratorio con cavi cat 6;
- Fornitura e posa di :
  - Armadio rack 19"
    - btnet - quadro 9U prof 400 linkeo
    - btnet - PDU 19" 6 prese std tedesco
    - btnet - patch panel 24 RJ45 cat6 UTP
    - btnet - mensola fissa p360 armadio linkeo
  - 3 protezione router
    - Bl dif 2p 25a 30ma cl a 2m
    - Mt 4,5ka 2p c16 2m

#### 4. Scuola dell'infanzia "COLLODI" – via Derna n. 6, Vercelli (VC)

- Riposizionamento di 2 access point ubiquiti wifi lr recuperati da Verga;
- Riposizionamento 1 cloud key ubiquiti recuperata da Verga;
- Riposizionamento 1 switch ubiquiti 8 porte (4 poe) recuperato da Rodari.

Esaminata la perfetta corrispondenza dei dispositivi e delle attrezzature alle specifiche tecniche richieste da Capitolato Tecnico, prot. n. 2462/6.2 del 10.03.2022, si procede ad accertare:

- La piena efficienza e funzionalità dei dispositivi così come messi in opera, installati e configurati dalla Ditta secondo contratto;
- Che i dispositivi, così come forniti, installati e configurati, risultano qualitativamente idonei allo scopo cui sono stati destinati.

Si attesta inoltre:

- Che i dispositivi sono nuovi di fabbrica e le caratteristiche tecniche sono comprovate da schede tecniche e certificazioni in lingua italiana;
- che i dispositivi forniti hanno caratteristiche tecniche conformi o superiori a quelle previste nel Capitolato Tecnico;
- che i dispositivi presentano la garanzia ufficiale del produttore di mesi 36;
- che tutti i dispositivi sono a ridotto consumo energetico, e ove presenti le batterie sono durevoli e con ridotte percentuali di sostanze pericolose;
- che i componenti in plastica delle varie attrezzature sono conformi alla Direttiva 67/58/CEE;
- di riconoscere in stato di regolare funzionamento tutti i dispositivi così come installati e configurati.

Dopo le verifiche e le rispettive osservazioni si dichiara che:

"i dispositivi acquistati, installati e configurati secondo il PROGETTO 13.1.1A-FESRPN-PI-2022-40, elencati nella precedente tabella, rientranti nella fornitura TRATTATIVA DIRETTA MEPA N. 2073155 DEL 24.03.2022 sono stati verificati dal punto di vista delle specifiche tecniche, di messa in opera, di configurazione e di funzionamento e la verifica si è conclusa con esito positivo".

Pertanto si certifica il regolare funzionamento della fornitura del materiale e dei lavori di cui alla TRATTATIVA DIRETTA MEPA N. 2073155 DEL 24.03.2022.

Le operazioni di collaudo si concludono alle ore 11.30 di mercoledì 12 ottobre 2022 con la redazione e la sottoscrizione del presente verbale.

Letto, approvato e sottoscritto:

Prof. Fechio Marco – Collaudatore  \_\_\_\_\_

Sig. Gioacchino Guarcello - Rappresentante "TECNO MA.U. di Guarcello G. e C. s.n.c."  \_\_\_\_\_

Firma per presa d'atto di quanto dichiarato e sottoscritto dai responsabili del collaudo:

Dott.ssa Maria Chiara SCOGLIO – D.S.G.A dell'I.C. Ferraris Maria Chiara Scoglio

Prof. Rodolfo RIZZO – D.S. dell'I.C Ferraris Rodolfo Rizzo

