



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO COMPRENSIVO "DANTE ALIGHIERI"

www.icdantealighieri.edu.it rmic84500d@istruzione.it
Via Cassiodoro, 2/A – Tel. Fax 06.68.78.011 – 00193 Roma - D.S. XXV –
Cod.mecc. RMIC84500D - C.F. 97200570584

“Realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole”

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 13.1.1 “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici”

VERBALE DI COLLAUDO

Codice Progetto: 13.1.1A-FESRPON-LA 2021-442

Codice CUP: C89J21018860006

Codice CIG: Z7C3604A8C

Affidamento Diretto SIAD S.r.l. - Trattativa Mepa n. 2141578 del 12/05/2023

Identificativo univoco dell’offerta: n. 1325137

Importo affidamento: € 33475,00 al netto dell’IVA al 22%

Materiale consegnato: intera fornitura

Il giorno 26/07/2023 alle ore 10:00, presso la sede di via Cassiodoro dell’I.C. Dante Alighieri, alla presenza, dell’amm.va Maria Gallo e del rappresentante della ditta fornitrice SIAD S.r.l. Pasquale Lauriola, la prof.ssa Alessia Longo in qualità di collaudatore (nominata con decreto prot n.1002/2022 del 08/04/2022) procede alla verifica della conformità e al collaudo della fornitura relativa all’affidamento diretto di cui all’oggetto, come di seguito dettagliata:

Prodotto	Quantità	Funzionante (sì/no)	Conforme (sì/no)
Cablaggio strutturato plesso “via Cassiodoro”	1	sì	sì
Cablaggio strutturato plesso “via Camozzi”	1	sì	sì

Prof.ssa Longo
Pasquale Lauriola

Descrizione lavori previsti nel progetto

Installazione e messa in produzione della nuova rete cablata/wi-fi secondo il progetto PON candidatura n.1064891 20480 del 20/07/2021.

Il progetto presentato prevede il cablaggio strutturato con l'installazione di switch atti a collegare i nodi della rete locale e di access point (AP) atti a consentire l'accesso alla rete in modalità wi-fi con l'impiego di: canalina con accessori curve e chiusure, cavo di rete UTP cat.6, installazione scatole esterne e prese RJ45, opere murarie necessarie.

Plesso "via Cassiodoro"

Primaria

Sono stati installati:

- ✓ n.2 armadi Rack 19" a parete 9U
- ✓ n.1 gruppo di continuità 800W da Rack (UPS)
- ✓ n.2 switch gestibile 24+4 porte Gigabit PoE VLAN
- ✓ n.2 switch gestibile 24+4 porte Gigabit VLAN
- ✓ n.19 Access Point professionale 802.11 AX wi-fi 6
- ✓ n.19 cablaggio strutturato punto rete LAN Gigabit per Access Point
- ✓ n.16 cablaggio strutturato punto rete LAN Gigabit.

Secondaria

Sono stati installati:

- ✓ n.1 armadi Rack 19" a parete 9U
- ✓ n.2 gruppo di continuità 800W da Rack (UPS)
- ✓ n.2 switch gestibile 24+4 porte Gigabit PoE VLAN
- ✓ n.2 switch gestibile 24+4 porte Gigabit VLAN
- ✓ n.12 Access Point professionale 802.11 AX wi-fi 6
- ✓ n.12 cablaggio strutturato punto rete LAN Gigabit per Access Point
- ✓ n.9 cablaggio strutturato punto rete LAN Gigabit.

Plesso "via Camozzi"

Secondaria

Sono stati installati:

- ✓ n.3 armadi Rack 19" a parete 9U
- ✓ n.3 gruppo di continuità 800W da Rack (UPS)
- ✓ n.3 switch gestibile 24+4 porte Gigabit PoE VLAN
- ✓ n.17 Access Point professionale 802.11 AX wi-fi 6
- ✓ n.17 cablaggio strutturato punto rete LAN Gigabit per Access Point
- ✓ n.15 cablaggio strutturato punto rete LAN Gigabit.

Tutti gli impianti sono stati collaudati e qualificati secondo il progetto.

Operazioni compiute nel corso della visita

Alla luce del progetto esecutivo, stilato dall'ing. Luca Caserta (progettista selezionato tramite avviso interno prot n.706/2022 del 14/03/2022), il sottoscritto collaudatore ha compiuto un esame generale



dei lavori di cablaggio strutturato con rete wi-fi dei plessi di via Cassiodoro (scuola primaria e secondaria) e via Camozzi (scuola secondaria).

Si è proceduto alla verifica di conformità e corrispondenza dei materiali con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel progetto/capitolato tecnico ed alla verifica ed installazione fisica dei prodotti "a regola d'arte" nel rispetto di tutte le normative vigenti.

Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o non potute controllare, la ditta ha assicurato, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali e la loro regolare contabilizzazione e, in particolare la ditta, per gli effetti dell'art. 1667 del Codice Civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi al di fuori di quelli considerati e precisati nel presente atto.

Nel corso della visita si sono collaudati i **componenti passivi** del cablaggio attraverso:

- verifica delle prestazioni delle connessioni fornita su un supporto cartaceo
- disegno logico della rete
- etichettatura del cablaggio strutturato
- disegno fisico planimetrico con la posizione degli armadi di distribuzione ed il passaggio dei cavi dorsale
- documentazione del cablaggio redatta con simbologia ed abbreviazioni standard comprensiva di etichettatura degli elementi di connessione (cavi, prese, etc...)
- verifica spazi dove sono ubicate le terminazioni
- verifica terminazione dei cavi
- verifica messe a terra per telecomunicazioni
- verifica apparati

Nel corso della visita si sono collaudati i **componenti attivi** del cablaggio attraverso:

- accensione apparato e verifica del funzionamento
- verifica accensione dei LED
- connessione delle interfacce di ingresso
- verifica della copertura radio e della visibilità di tutti i dispositivi di rete che devono essere interconnessi mediante gli AP
- prove di trasferimento dati attraverso il collegamento wi-fi

Dalle prove eseguite è risultato che:

- i materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'ordinazione e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento;
- i materiali impiegati sono tutti di buona qualità;
- le lavorazioni risultano eseguite con correttezza;
- la fornitura è conforme a quanto richiesto;
- la fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi;
- sono presenti tutti gli accessori, dove richiesti.

Il collaudatore ha considerato la perfetta efficienza delle apparecchiature, che sono qualitativamente rispondenti allo scopo cui sono adibite ed esenti da difetti che ne possono pregiudicare il pieno impiego.

Le operazioni di collaudo si concludono il giorno 26/07/2023 alle ore 10:00 con esito positivo.

Handwritten signatures:
fel
luqella
d'amp

Allegati

“Verifica di regolare fornitura e funzionamento apparecchiature fornite in rif. alla Vs. Trattativa MEPA N. 2141578 del 12/05/22” fornito da SIAD S.r.l.

“Attività svolte dal Collaudatore”

Letto, confermato e sottoscritto.
Roma, 26/07/2023

Il collaudatore prof.ssa Alessia Longo

L'incaricato della ditta SIAD S.r.l. Pasquale Lauriola

L'amm.va Maria Gallo

