



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

LICEO STATALE "GAETANA AGNESI" MILANO

Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico - Liceo delle Scienze Umane opzione Economico-Sociale

Cod.mecc. MIPM03000T - C.F. 80126210154 -

Sede: Via Tabacchi, 17/19 - 20136 - Milano - Tel. 0258100671

Succursale: Via Carlo Bazzi, 18 - 20141 - Milano - Tel. 028467572 - 0289506793

segreteria@liceoagnesimilano.it mipm03000t@pec.istruzione.it www.liceoagnesimilano.gov.it

Prot. n° 5773/6.7 del 20/07/2022

13.1.1A-FESR PON-LO-2022-19 PIANO OPERATIVO NAZIONALE 2014-2020

CUP: D49J21015390006 - CIG Z2C35B51E8

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. Avviso di riapertura dei termini della procedura “a sportello” prot. n. 43813 dell'11 novembre 2021.

VERBALE DI VERIFICA DELLA CONFORMITA' Affidamento materiale DIGITALIZZAZIONE AMMINISTRATIVA

Fornitore: **OP SYSTEM srl**

Documenti di riferimento:

- 1) TRATTATIVA DIRETTA SU MEPA n° 2071937
- 2) Bolla di Consegna: n° 200.del 16/07/2022

L'anno 2022 il giorno 20 del mese di LUGLIO alle ore 8.30 presso l'istituzione scolastica LICEO G. AGNESI alla presenza del RUP D.S. Arch. Giuseppe Vincolo, l'Assistente Tecnico Davide Parini, nominato verificatore della conformità con prot. n° 3372/7.1 del 04/04/2022 procedeva ad effettuare la verifica della conformità della fornitura relativa all'affidamento diretto di cui in riferimento per un importo totale di fornitura di euro **35.571,00** al netto di IVA come di legge.

VERBALE DI VERIFICA

La ditta ha provveduto alla consegna della documentazione a comprova delle caratteristiche tecniche relative alle prestazioni e ai requisiti funzionali del sistema installato.

Si procede alla verifica di conformità e corrispondenza del sistema installato con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel Capitolato Tecnico.

Per la copertura Wi-fi di tutta la scuola sono stati posizionati e collegati i seguenti punti di accesso Wi-Fi:

Q. tà	Prodotto	Caratteristiche	Funzionant e (si/no)	Conforme (si/no)
19	Wi Fi AP	Ruckus R350, dual band 802.11ax WiFi6 Indoor AP, BeamFlex, 2x2:2, 1 eth. Port. Numeri seriali (S/N): 212273002252, 212273002809, 12273001939, 212273002825, 212273001505, 212273001903, 212273002253, 212273002020, 212273000636, 212273001865, 212273002375, 212273002358, 212273002356, 212273002091, 212273001848, 212273002211, 212273002022. 212273002120 522173008232	Si	Si

Per la raccolta del traffico proveniente dai nuovi Access Point Wi-Fi Ruckus di cui sopra e dalle 30 prese Ethernet posizionate in 30 classi sono stati posati 6 nuovi switch nei 3 piani del Liceo Agnesi.

Gli switch utilizzati per lo scopo sono indicati nella seguente tabella:

Q.tà	Prodotto	Caratteristiche	Funzionant e (si/no)	Conforme (si/no)
3	Switch GbE 8 porte PoE	NETGEAR GS110TP Switch Smart Managed Pro 8 porte Gigabit PoE (budget 46W) - Garanzia a vita Codice commerciale: GS110TP-300EUS Numeri seriali (S/N): 5RR8195A00EE3, 5RR921500072D, 5RR9215U0062B	Si	Si
3	Switch GbE 24 porte PoE	Netgear Switch Smart Managed Pro PoE+ Gig Ethernet a 24 porte 2 p SFP Insight Codice commerciale: GS724TPP-100EUS Numeri seriali (S/N): 65FA245FA02AA, 65FA2459A0296, 65FA245LA02AF	Si	Si

In segreteria è stato aggiunto - per una migliore risposta dello switch ad eventuali black-out - un UPS:

Q.tà	Prodotto	Caratteristiche	Funzionant e (si/no)	Conforme (si/no)
1	UPS da 650 W	Eaton 5E 650 UPS Formato: Desktop / Tower Potenza erogata Watt: 360 WATT Potenza Erogata Va: 650 Va Scheda di rete inclusa: No Seriale Rs-232 C: No Codice commerciale: 5E650I Numeri seriali (S/N): P461M20829	Si	Si

A questo si aggiunge che:

- il cablaggio è strutturato.
- Sono stati aggiunti 2 rack 8U (uno al secondo piano al centro, uno al primo piano all'inizio dell'ala corta)
- i cavi ethernet utilizzati sono di categoria 6, UTP, marca Commscope modello 1071E.
- sono stati installate n.30 prese di rete RJ45 cat. 6 a muro presso i "PC docente" presenti nelle aule.
- è stata eseguita la certificazione dei punti rete con apposito strumento regolarmente tarato.

Verificata la rispondenza e la conformità, sia delle specifiche tecniche che delle caratteristiche, delle quantità e della documentazione, tra quanto richiesto e quanto fornito, si è passati alle operazioni di collaudo delle apparecchiature sopra menzionate, mediante prova di funzionalità e diagnostica, riscontrando il regolare funzionamento delle stesse e constatando l'idoneità a svolgere le funzioni richieste.

Si dichiara pertanto POSITIVO l'esito della verifica

Il verificatore
Davide Parini

