



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
ISTITUTO COMPrensIVO "E. FERMI" di CUSANO MILANINO -MI

Scuola dell'infanzia – primaria – secondaria di I grado ad Indirizzo musicale
Sede Amministrativa Via Donizetti, 4 – 20095 Cusano Milanino C.F. 83043750153
Tel. 02.6132812 – Fax 02.6192757 -E-mail: milc8ax00n@istruzione.it- sito-web: lcfermicusano.edu.it

Cusano Milanino, 01/08/2022

- Agli atti
- Al sito web – sez. PON
- All'albo *on line*

VERBALE DI COLLAUDO (art. 17, comma 3 D.L. 129/2018)

Progetto PON/FESR 13.1.1A – FESR PON – LO - 2021 – 33-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”

Codice CUP: G19J21006220006

CNP: 13.1.1A – FESR PON – LO - 2021 – 33

CIG: ZBE3588A38

L’anno 2022, il giorno 01, del mese di agosto, alle ore 9,00 i sottoscritti:

- Insegnante Sig.ra Germana Vagnarelli, nominata collaudatore dalla Dirigente Scolastica con nomina Prot. n° 930 del 17/03/2022;

- I Sigg. Panetta Emanuele e Corrias Claudio, per nome e per conto della Ditta aggiudicataria **OP SYSTEM S.R.L.**

sono convenuti per procedere alla verifica e al collaudo degli impianti di Rete Locale e WiFi delle sedi di seguito elencate ed acquistati giusta Stipula della Trattativa diretta n° 2066491 del 28/03/2022,

- 1. Scuola dell’infanzia “Costantino Codazzi”**
- 2. Scuola primaria “Enrico Fermi”**
- 3. Scuola secondaria “Guglielmo Marconi”**

Si procede al collaudo della fornitura secondo quanto previsto dal Bando in Oggetto, esaminando la conformità del materiale.

Viene controllata la congruità del materiale consegnato con l’offerta come da schede tecniche allegate.

Vengono di seguito riportate le caratteristiche di dettaglio delle apparecchiature collaudate e l’esito della valutazione.

Materiale Impiegato corrispondente all’offerta Economica:

- Scuola dell'infanzia "Costantino Codazzi"

Quantità	Articolo
1	ARMADIO RACK – 13 Unità comprensivo di ciabatta di alimentazione, patch panel cablato, passacavi ed etichettatura punti.
1	SWITCH ARUBA - JL681A 1930 Instant on 8 Porte Managed 8xrj45 10/100/1000 POE 124w + 2sfp 1gbe garanzia a vita
4	ACCESS POINT - RUCKUS R350 UNLEASHED, dual band 802.11ax WiFi6 Indoor AP, BeamFlex, 2x2:2, 1 eth.
1	FIREWALL FORTINET - FG-40FBDL-950-60 - 5 Anni di Licenze e Manutenzione compresa.
4	PUNTO RETE CABLATO - Cat 6 Comprensivo di terminazione, scatola, frutto RJ45 e connessione a patch panel.
1	UPS - 1500VA 360W – TOWER Gruppo di Continuità

Scuola Primaria "Enrico Fermi"

Quantità	Articolo
2	ARMADIO RACK – 13 Unità comprensivo di ciabatta di alimentazione, patch panel cablato, passacavi ed etichettatura punti.
3	SWITCH ARUBA - JL686A 1930 48G Managed 48xrj45 10/100/1000 poe 370w + 4sfp+ 1/10gbe Garanzia a Vita
21	ACCESS POINT - RUCKUS R350 UNLEASHED, dual band 802.11ax WiFi6 Indoor AP, BeamFlex, 2x2:2, 1 eth.
1	FIREWALL FORTINET - FG-40FBDL-950-60 - 5 Anni di Licenze e Manutenzione compresa.
48	PUNTO RETE CABLATO - Cat 6 Comprensivo di terminazione, scatola, frutto RJ45 e connessione a patch panel.
1	UPS - 1500VA 360W – TOWER Gruppo di Continuità

- Scuola Secondaria "Guglielmo Marconi"

Quantità	Articolo
2	ARMADIO RACK – 13 Unità comprensivo di ciabatta di alimentazione, patch panel cablato, passacavi ed etichettatura punti.
3	SWITCH ARUBA - JL681A 1930 48G Managed 48xrj45 10/100/1000 poe 370w + 4sfp+ 1/10gbe Garanzia a Vita
14	ACCESS POINT - RUCKUS R350 UNLEASHED, dual band 802.11ax WiFi6 Indoor AP, BeamFlex, 2x2:2, 1 eth.
1	FIREWALL FORTINET - FG-40FBDL-950-60 - 5 Anni di Licenze e Manutenzione compresa.
34	PUNTO RETE CABLATO - Cat 6 Comprensivo di terminazione, scatola, frutto RJ45 e connessione a patch panel.
1	UPS - 1500VA 360W – TOWER Gruppo di Continuità



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Informazioni Tecniche Generali:

Si specifica che il cablaggio nella sua interezza è stato effettuato utilizzando Cavo Commscope Categoria 6 in grado di offrire velocità di banda massima fino a 10 Gbps.

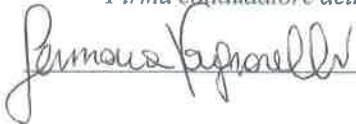
Le prove eseguite sulla rete WiFi e sulla rete Cablata hanno confermato una completa copertura del segnale in tutti gli edifici scolastici con risultato di Speed Test adeguato alla portata della banda di rete.

Tutti i dispositivi installati sono stati configurati e adattati all'esigenza della rete in oggetto, questo per permettere una migliore organizzazione logica dei dispositivi.

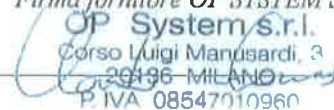
Alla luce di quanto sopra riportato, la commissione ha accertato che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti ed è conforme a quanto descritto in contratto, pertanto, ritiene **collaudata con esito positivo** la fornitura in questione e ne autorizza l'emissione della Fattura ed il suo pagamento.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 12,00.

Firma collaudatore dell'Istituto



Firma fornitore OP SYSTEM Srl


OP System s.r.l.
Corso Luigi Manisardi, 3
20136 MILANO
P. IVA 08547010960

Firma per presa d'atto di quanto sopra dichiarato e sottoscritto dal responsabile del collaudo:



La Dirigente Scolastica
Dott.ssa Anna Fiore

