



**150**  
**VINCENZO LANZA**  
LICEO CLASSICO STATALE  
FOGGIA



Cambridge Assessment  
International Education  
Cambridge International School



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



Ministero dell'Istruzione

## VERBALE DI COLLAUDO

Realizzazione del Progetto "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici" di cui all'Avviso pubblico prot. AOODGEFID/ 20480 del 20/07/2021 "Realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole Identificativo Progetto: 13.1.1A-FESRPON- PU-2021-283

- **CIG Z5433CBBE1 – CUP H79J21004310006**

Rif. ordine Convenzione Consip Reti Locali 7 – Lotto 4 – Ordinativo n. 6691694 del 18/03/2022 prot. 4223

Lugo di carico: FRANCO MAGAZZINO LANZA  
Reparto: SEDE LANZA e SEDE PERUGINI  
Fornitore: VODAFONE ITALIA S.P.A. -

L'anno 2023, il giorno 26 del mese di gennaio alle ore 11,00 nelle sedi del Liceo Classico "V. Lanza" e, a seguire nella sede del Liceo Artistico "Perugini" alla presenza dell'incaricato della ditta affidataria Sig. Barletta Nicola, l'Assistente Amministrativo Sig. Renzulli Giovanni, nominato collaudatore interno con nomina prot. n. 704 del 18/01/2022, ha proceduto, ai sensi dell'art. 102, comma 2, del D. Lgs. 50/2016, alla verifica e collaudo dei seguenti beni e lavori:

Riga	Descrizione Articolo	UM	Quantità
1	CAVO UTP CAT 6	Mt	2440
2	Installazione cavo UTP	Mt	2440
3	Armadio rack di tipo 1 da 15U - con gruppo di ventilazione		1
4	Ripiano fisso per rack	Pz	4
5	Guida patch per rack	Pz	22
6	Armadio rack di tipo 3 da 42U - con gruppo di ventilazione		1
7	Patch cord rame - U/UTP Cat. 6 da 2 metri	Pz	48
8	Bretella in fibra ottica da 2 metri	Pz	14
9	Cavo monomodale 9/125 micron OS2, 4 fibre	Mt	1100
10	Installazione cavo monomodale 9/125 micron OS2, 4 fibre	Mt	1100
11	Piastrine per installazione su scatole UNI503 complete di modulo con 2 Rj45 di cat. 6	Pz	24
12	Installazione piastrine su scatole UNI503	Pz	24
13	Pigtail in fibra ottica da 1 metro	Pz	288
14	Installazione Pigtail in fibra ottica	Pz	288
15	Ups per rack da 1.000VA Powerme		4
16	Access-point wireless Huawei AirEngine5761-11-C		24
17	Configurazione access point Huawei AirEngine5761-11-C	Pz	24
18	Patch panel con 24 porte RJ45 di cat. 6	Pz	9
19	Installazione Patch panel con 24 porte RJ45 di cat. 6	Pz	9

Riga	Descrizione Articolo	UM	Quantità
20	Patch Panel con 24 LC duplex, standard	Pz	9
21	Installazione Patch panel con 24 LC duplex standard	Pz	9
22	Dispositivo Huawei di Gestione Access Point AC6508-C		1
23	Configurazione dispositivo Huawei di Gestione Access Point AC6508-C	Pz	1
24	Switch di tipo 2 Huawei S5735-L24P4S-A1-C		4
25	Configurazione Switch di tipo 2 Huawei S5735-L24P4S-A1-C	Pz	4
26	Porta aggiuntiva Huawei 10GBase-SR per switch di tipo da 1 a 8	Pz	6
27	Configurazione Porta aggiuntiva Huawei 10GBase-SR per switch di tipo da 1 a 8	Pz	6
28	UPS per rack da 3.000VA Bragamoro UPS L71003		2
29	Switch di tipo 4 Huawei S5731-H48P4XC-C		5
30	Configurazione Switch di tipo 4 Huawei S5731-H48P4XC-C	Pz	5
31	Scheda aggiuntiva Huawei per switch tipo 4, 5 e 6	Pz	5
32	Configurazione scheda aggiuntiva Huawei per switch tipo 4, 5 e 6	Pz	5
33	Porta aggiuntiva Huawei 1000Base per switch di tipo da 1 a 8	Pz	8
34	Configurazione Porta aggiuntiva Huawei 1000Base per switch di tipo da 1 a 8	Pz	8
35	Armadio rack di tipo 3 da 33 Unità - con gruppo di ventilazione		2
36	Tetto con spazzole per ingresso cavi armadio rack	Pz	4
37	Patch cord rame - U/UTP Cat. 6 da 3 metri	Pz	48
38	Piccoli adattamenti edilizi	Pz	1
39	Manutenzione per n. 12 mesi di switch, ups, gestione dispositivo per access point - access point, porte e schede aggiunte per switch	Pz	1

Operazioni compiute nel corso della visita:

Sulla scorta del progetto esecutivo, stilato dal Prof. Iozza Nunzio (progettista selezionato tramite Avviso interno), il sottoscritto collaudatore ha compiuto un esame generale dei lavori di cablaggio strutturato nella sede:

### Liceo Classico "V. Lanza"

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

Nel corso della visita si sono collaudati gli elementi di rete passivi, apparati di rete attivi con la verifica di:

- Disegno logico della rete;
- Etichettatura del cablaggio strutturato;
- Ubicazione degli armadi di distribuzione e relativo il passaggio dei cavi dorsale;
- Documentazione del cablaggio;
- Ubicazione nuovi access-point (AP);
- Terminazione dei cavi;
- Prestazioni delle connessioni fornita su un supporto cartaceo.

Nel corso della visita è stato verificato, altresì, il funzionamento degli apparati attivi wireless WI-FI e via cavo ed in particolare:

- Accensione apparato e verifica funzionamento;
- Verifica accensione dei LED;
- Connessione delle interfacce di ingresso;
- Verifica della copertura Radio/frequenza 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;
- Prove di trasferimento dati attraverso il collegamento via cavo.

Si è proceduto alla verifica di conformità e corrispondenza dei materiali con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e indicate nel progetto/capitolato tecnico della realizzazione ex novo della rete e opere di piccoli adattamenti edilizi, alla verifica ed installazione fisica dei prodotti secondo la "regola d'arte" nel rispetto di tutte le normative cogenti.

Nel corso della visita si sono collaudati gli elementi di rete passivi, apparati di rete attivi con la verifica di:

- Disegno logico della rete;
- Etichettatura del cablaggio strutturato;
- Ubicazione degli armadi di distribuzione e relativo il passaggio dei cavi dorsale;
- Documentazione del cablaggio;
- Ubicazione access-point (AP);
- Terminazione dei cavi;
- Prestazioni delle connessioni fornita su un supporto cartaceo.

Nel corso della visita è stato verificato, altresì, il funzionamento degli apparati attivi wireless WI-FI e via cavo ed in particolare:

- Accensione apparato e verifica funzionamento;
- Verifica accensione dei LED;
- Connessione delle interfacce di ingresso;
- Verifica della copertura Radio/frequenza 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;
- Prove di trasferimento dati attraverso il collegamento via cavo.

Dall'ispezione e dai test eseguiti nelle n. 2 sedi destinatarie del progetto "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici" è risultato che:

- i materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nella Convenzione Consip e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento;
- i materiali impiegati sono tutti di buona qualità;
- le lavorazioni risultano eseguite con accuratezza;
- la fornitura è conforme a quanto richiesto;
- la fornitura è funzionante e priva di difetti palesi.

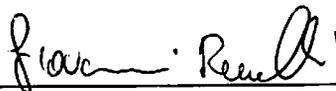
Il sottoscritto collaudatore ha pertanto constatato la piena efficienza del materiale e degli impianti predetti che sono risultati qualitativamente rispondenti allo scopo a cui devono essere adibiti ed esenti da difetti, menomazioni o vizi che ne possano pregiudicare l'impiego.

Le operazioni di collaudo, con il rilascio della documentazione si concludono alle ore 16,00 con esito **POSITIVO**.

Si resta in attesa di ricevere la Dichiarazione di Conformità relative alle due sedi.

FOGGIA, 26/01/2023

Il Collaudatore Sig. RENZULLI GIOVANNI



---

L'incaricato della ditta Sig. Barletta Nicola



---