
	Verbale di esecuzione e collaudo		
	N° Ordine CONSIP 6685252	N° Ordine VODAFONE	

ESECUTRICE:	COM.TEL S.P.A.	I.I.S. "A. VOLTA" - PAVIA Prot. 0018015 del 29/09/2022 VI (Uscita)
CLIENTE:	Istituto di istruzione superiore Alessandro Volta	

DATA DI VERIFICA: **08/09/2022**

SEDE: Istituto di istruzione superiore Alessandro Volta



Tipo di intervento: Lavori in convenzione CONSIP "Rete Locali 7"

Descrizione dettagliata dell'intervento: REALIZZAZIONE DI UNA RETE LOCALE IN CONVENZIONE CONSIP RETI LOCALI 7

ELENCO COMPONENTI INSTALLATI NELL'IMPIANTO:

Nome Item	Quantita	Codice Articolo Produttore	Marca
R7L2-F9100	2	F9100	TECNOSTEEL
R7L2-C6UB2CA	7015	C6U-B2ca-Rlx-3050R	LEVITON
R7L2-OM4LCLC01	10	HOPLCOM4010LC273	LEVITON
R7L2-T1RCK22	1	F6022CONSIP	TECNOSTEEL
R7L2-T4RCK42	2	F8142CONSIP	TECNOSTEEL
R7L2-HUAAPAI	10	AirEngine5761-11-C	HUAWEI
R7L2-HUADGAP	1	AC6508-C	HUAWEI
R7L2-T1RCK12	4	F6012CONSIP	TECNOSTEEL
R7L2-UTPCAT601	200	C6CPCU010-444BB	LEVITON
R7L2-OM408B2	600	GFOM4CDT08LU-B2ca	LEVITON
R7L2-OM4LCLC02	10	HOPLCOM4020LC273	LEVITON
R7L2-PP24P6U	10	BUND PAN-24P C6 UTP	LEVITON
R7L2-PP24OMLC	9	FPCC1SXMM48LC2	LEVITON
R7L2-HUAT4	5	S5731-H48P4XC-C	HUAWEI
R7L2-DEIMAT	2865.8		
R7L2-DEISER	7965.37		
R7L2-F9062	2	F9062	TECNOSTEEL
R7L2-F9030	14	F9030	TECNOSTEEL
R7L2-F9324	2	F9324	TECNOSTEEL
R7L2-HOTLCOM4	120	HOTLCOM4001	LEVITON
R7L2-HUA1GS	16	eSFP-GE-SX-MM850	HUAWEI
R7L2-UTPCAT602	200	C6CPCU020-444BB	LEVITON
R7L2-UTPCAT605	50	C6CPCU050-444BB	LEVITON
R7L2-2RJ456U	100	BR-KIT-2xRJ45 C6U	LEVITON
R7L2-HUAT2	1	S5735-L24P4S-A1-C	HUAWEI
R7L2-HUAT7	1	S5732-H48S6Q-C	HUAWEI

File Verbale di esecuzione e collaudo	Archiviazione	Note REV 3 del 1/2/22	Redatto da	Pagina -1
---------------------------------------	---------------	--------------------------	------------	-----------

	Verbale di esecuzione e collaudo		
	N° Ordine CONSIP 6685252	N° Ordine VODAFONE	

I componenti sopra indicati sono conformi a quanto previsto dagli articoli 5 e 6 del DM 37/08 in materia di regola dell'arte. In particolare sono dotati di: marcatura CE.



RAPPORTO DI VERIFICA (esame a vista):

- L'impianto eseguito è conforme alla documentazione tecnica: Sì x No
- I componenti hanno caratteristiche adeguate all'ambiente per costruzione e/o installazione: Sì x No
- Le protezioni contro i contatti diretti ed indiretti sono adeguate: Sì x No
- I tubi protettivi ed i canali hanno dimensioni adeguate: Sì x No

CHECK LIST TEST ESEGUITI

TIPO	CONTROLLO	DOC. DI RIFERIMENTO	TIPO DI VERIFICA	LIMITE ACCETT.	ESITO
Cablaggio (componente passiva)					
RACK	Corretta installazione dell'armadio	Manuale Tecnico/Progetto	Esame a vista	Si	Positivo
RACK	Corretto collegamento impianto di terra	Manuale Tecnico/Progetto	Tester	Si	Positivo
RACK	Corretto fissaggio rack a parete	Manuale Tecnico/Progetto	Esame a vista	Si	Positivo
RACK	Corretta alimentazione PDU	Manuale Tecnico/Progetto	Tester	Si	Positivo
CABLAGGIO RAME	Corretta posa dell'impianto (canalizzazione, cavi, scatole, prese etc.)	Manuale Tecnico/Progetto	Esame a vista	Si	Positivo
CABLAGGIO RAME	Verifica a campione su punti rete realizzati	Manuale Tecnico/Progetto	Lan Tester (fluke)	Si	Positivo
CABLAGGIO RAME	Certificazione punti rete	Manuale Tecnico/Progetto	Lan Tester (fluke)	Si	Positivo
CABLAGGIO OTTICO	Corretta posa dell'impianto (dorsali, trunk, canalizzazione, cassette ottiche, scatole, permutte ottiche etc.)	Manuale Tecnico/Progetto	Esame a vista	Si	Positivo
CABLAGGIO OTTICO	Certificazione ottiche	Manuale Tecnico/Progetto	OTDR (Optical Time Domain reflectometer) (si allegano certificate)	Si	Positivo
Cablaggio (componente attiva)					
APPARATO /PATCH	Corretta installazione e funzionalità dell'apparato	Manuale Tecnico/Progetto	Esame a vista	Si	Positivo
APPARATO /PATCH	Corretta alimentazione apparato e alimentatori	Manuale Tecnico/Progetto	Esame a vista o tester	Si	Positivo
APPARATO /PATCH	Raggiungibilità IP, Log In, etc.	Manuale Tecnico	Personal computer	Si	Positivo
APPARATO /PATCH	Verifica Software/Firmware/memoria RAM e Flash	Manuale Tecnico	Personal computer	Si	Positivo
APPARATO /PATCH	Verifica consistenza Hardware moduli e porte	Progetto	Personal computer	Si	Positivo
WIFI	Verifica navigazione	Manuale Tecnico	Personal Computer/ smartphone/ tablet	Si	Positivo
WIFI	Verifica copertura radio e visibilità di tutti i dispositivi connessi	Progetto	Personal Computer/ smartphone/ tablet	Si	Positivo
WIFI	Verifica della gestione con protocollo SNMP	Manuale Tecnico	Personal Computer/ smartphone/ tablet	Si	Positivo
FIREWALL	Verifica regole	Manuale Tecnico	Personal Computer	Si/No	Positivo/negativo

File Verbale di esecuzione e collaudo	Archiviazione	Note REV 3 del 1/2/22	Redatto da	Pagina -2
---------------------------------------	---------------	--------------------------	------------	-----------

	Verbale di esecuzione e collaudo		
	N° Ordine CONSIP 6685252	N° Ordine VODAFONE	

EVENTUALI DIFFORMITÀ E/O TEST NEGATIVI PER IL QUALE IL FORNITORE SI RISERVA DI INTERVENIRE:

Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione	Quantità

NOTE / EVENTUALI ALLEGATI (Es. Certifiche Rame e Fibra – Planimetrie – Data Sheet componenti utilizzati)

DICHIARAZIONE DI ESECUZIONE E COLLAUDO

Il sottoscritto Assistente Tecnico Andrea Mazzolini, nominato collaudatore con decreto prot. n. 4081 del 24/02/2022 per il progetto dell'I.I.S. "A. Volta" con sede a PAVIA in via Abbiategrasso n. 58 – Telefono 0382 526352 – email pvis006008@istruzione.it – pec pvis006008@pec.istruzione.it

<<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. Cod. identificativo progetto: 13.1.1A-FESR PON-LO-2021-364 - CIG 91298953B2 - CUP B19J21005810006>>



relativamente alla stipula dell'ordine diretto di acquisto n. 6685252, prot. n. 4823 del 07/03/2022 stipulato con VODAFONE ITALIA S.P.A., per un importo totale di fornitura di € 42456,92 al netto di IVA come di legge (di cui € 41.832,69 imputati all'esercizio finanziario 2022 sull'Attività/Progetto Realizzazione di reti locali cablate e wireless - Avviso 20480/2021 CP 13.1.1A-FESR PON-LO-2021-364 e € 624,24 per i canoni del secondo, terzo e quarto anno che verranno imputati sui bilanci scuola di previsione degli esercizi finanziari successivi).

DICHIARA

- che la consegna e le attività di installazione sono state eseguite regolarmente e con buon esito;
- che l'IIS A. Volta ha ricevuto la documentazione tecnica relativa alle configurazioni degli apparati installati e configurati;
- che l'esecutrice ha provveduto alla corretta dismissione di apparati e materiali come dichiarato in allegato (si annette modello "Verbale di dismissione")

CONCLUSIONI

File Verbale di esecuzione e collaudo	Archiviazione	Note REV 3 del 1/2/22	Redatto da	Pagina -3
---------------------------------------	---------------	--------------------------	------------	-----------

	Verbale di esecuzione e collaudo		
	N° Ordine CONSIP 6685252	N° Ordine VODAFONE	

Dai controlli eseguiti risulta quanto segue:

- ✓ vi è assoluta corrispondenza per quantità, qualità e profilo tecnico tra la fornitura e quanto richiesto nell'ordine diretto di acquisto su MEPA n. 6685252, prot. n. 4823 del 07/03/2022, come da Piano Esecutivo Definitivo;
- ✓ tutte le attrezzature oggetto della fornitura sono rispondenti allo scopo cui devono essere adibite, esenti da difetti, menomazioni e vizi, perfettamente efficienti e funzionali;
- ✓ l'impianto di rete risulta perfettamente funzionante e corrispondente in tutto a quanto richiesto.

Per quanto verificato, il sottoscritto Sig. Andrea Mazzolini, Collaudatore, con il presente verbale

DICHIARA

POSITIVO/NEGATIVO l'esito della verifica e che le seguenti apparecchiature: 3 Armadi Rack – 1 Dispositivo di Gestione Access Point – 1 Switch di tipo 2 – 5 Switch di tipo 4 – 1 Switch di tipo 7 sono collaudabili e con tale atto le collauda con **esito POSITIVO**.

Si dichiara pertanto **POSITIVO/NEGATIVO** l'esito della verifica.

Eventuale collaudo negativo / Note

Il collaudo si conclude, con la stesura del presente verbale, alle ore 12,00.

Redatto, letto e sottoscritto.

Pavia, 08/09/2022

Per la Ditta Affidataria
Il Tecnico Responsabile
COM.TEL SPA
VIA PISANI 10
20124 MILANO MI
P.IVA e C.F. 04367511005



Per l'Istituzione Scolastica
Il Collaudatore
Andrea Mazzolini

Andrea Mazzolini

Si informa la Spettabile Amministrazione che con la firma del presente documento Vodafone procederà ad emettere le fatture relative ai corrispettivi dovuti.

Luogo e data,

29-09-2022

Timbro e Firma

COM.TEL SPA
VIA PISANI 10
20124 MILANO MI
P.IVA e C.F. 04367511005

File Verbale di esecuzione e collaudo	Archiviazione	Note REV 3 del 1/2/22	Redatto da	Pagina -4
---------------------------------------	---------------	--------------------------	------------	-----------