

Istituto Istruzione Superiore
ALESSANDRO FARNESE

Viale Regina Margherita 2- 01032 Caprarola (VT) - Tel: 0761/645513
E-mail: vtis01200c@istruzione.it PEC : vtis01200c@pec.istruzione.it

I.I.S. - "A. FARNESE"-CAPRAROLA
Prot. 0006807 del 29/09/2022
VI-10 (Uscita)

Agli atti
All'albo
Al sito web della scuola

- Visto** l'avviso pubblico n. 20480 del 20/07/2021- Obiettivo Specifico 10.8 – Azione 10.8.6 - “Azioni per l’allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l’attrattività e l’accessibilità anche nelle aree rurali ed interne”.
- Vista** la candidatura presentata per un progetto PON riferente all'avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 “Reti locali, cablate e wireless, nelle scuole”, per 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” – Azione 13.1.1 “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici” e ratificata dal Consiglio di Istituto con delibera n.122 del 18/10/2021;
- Vista** la nota MIUR prot. n.40055 del 14/10/21 avente per oggetto la comunicazione di autorizzazione del progetto “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici” nell’ambito dei progetti FESR Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU e il relativo finanziamento di € 40.173,29;
- Visto** il programma annuale per l’esercizio finanziario 2022;
- Visto** le “Disposizioni e istruzioni per l’attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2014/2020”;

Codice Identificativo Progetto: **13.1.1A-FESR PON-LA-2021-476 “Realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole,”**

Cup assegnato al Progetto: **B99J21017770006**

VERBALE DI COLLAUDO

L’anno duemilaventidue (2022) il giorno 24 del mese di settembre alle ore 08:00 il collaudatore Prof. Montalbano Antonio, nominato collaudatore con atto prot. n. 4500 del 15/06/2022, presso la sede dell’I.I.S. “A. Farnese” di Caprarola procede a controllare e collaudare il funzionamento delle apparecchiature e della rete della sede centrale e delle due succursali per il progetto **13.1.1A-FESR PON-LA-2021-476 “Realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole,”** confrontando l’ordinativo di fornitura, con le tipologie, le caratteristiche e la funzionalità richieste nel computo metrico definitivo allegato al piano esecutivo redatto dal progettista, nonché del corretto funzionamento della apparecchiature e dei software installati nei locali in cui è stato realizzato il progetto.

Si prende atto della relazione di fine lavori della ditta incaricata e si evidenziano le seguenti attività:

presso la sede centrale di Caprarola si evidenziano le effettive installazioni di due armadi di rete da 10 pollici dove sono stati installati degli switch gestiti a servizio delle postazioni del piano terra. Si verificano le sostituzioni delle dorsali verso il rack principale al piano terra oltre all’identificazione di tutti i cavi sui rack. Si procede ai test sull’estensione del cablaggio dal rack del piano terra, e la rimozione con il ripristino di vari punti di rete delle aule di piano ai rack. Si verificano i gli switch di nuova generazione installati e gestibili da remoto.

Alle ore 19:00 il sopralluogo di collaudo viene sospeso.

Alle ore 14:00 del giorno 26 del mese di settembre presso la sede dell'I.I.S. "A. Farnese" di Caprarola, il collaudatore Prof. Montalbano Antonio procede a controllare e collaudare il funzionamento delle apparecchiature e della rete della sede centrale. Si evidenziano le seguenti attività:

Verifica e test della copertura radio che è stata ampliata con l'ausilio di nuovi Access Point di nuova generazione.

Si procede successivamente al test del firewall di rete installato all'interno del rack del piano terra dove è presente la consegna della connessione ad internet del provider oltre all'UPS che risulta idoneo alla protezione da sovratensioni ed interruzioni di corrente.

Si conferma che sul firewall sono state configurate le virtual network (aule, wifi, docenti, etc) ed è stato applicato un filtro contenuti su dns per aumentare la sicurezza della navigazione.

Tutti gli apparati di rete sono gestibili ed identificati tramite piattaforma cloud.

Alle ore 19:00 il sopralluogo di collaudo viene sospeso.

Alle ore 08:00 del giorno 27 del mese di settembre presso la sede di Vetralla dell'I.I.S. "A. Farnese" di Caprarola, il collaudatore Prof. Montalbano Antonio procede a controllare e collaudare il funzionamento delle apparecchiature e della rete della sede di Vetralla. Si evidenziano le seguenti attività:

- presso la sede di Vetralla si procede alla verifica del cablaggio realizzato al piano terra con 24 nuovi punti lan presso gli uffici, (segreteria, presidenza, aula professori, etc...) ed dell'installazione di un nuovo armadio rack 19" contenente i pannelli patch di permutazione e gli apparati attivi di collegamento.

La rete è stata concentrata in armadi di piano in modo da non avere apparati, come switch, all'interno di aule, corridoi o in luoghi difficilmente raggiungibili. Ogni apparato è stato configurato ed identificato.

Sono stati integrati switch POE sempre gestiti e configurati e sono stati sostituiti tutti gli switch con switch di nuova generazione gestibili da remoto.

Verifica e test della copertura radio WiFi che è stata ampliata con l'ausilio di nuovi Access Point di nuova generazione.

Si procede successivamente al test del firewall di rete all'interno del rack del primo piano dove è presente la consegna della connessione ad internet del provider.

Si conferma che sul firewall sono state configurate le network (aule, wifi, docenti, etc) ed è stato applicato un filtro contenuti su dns per aumentare la sicurezza della navigazione.

Sia il rack del piano terra che del primo piano sono stati protetti da sovratensioni ed interruzioni di corrente tramite degli UPS che risultano idonei allo scopo.

Tutti gli apparati di rete sono gestibili ed identificati tramite piattaforma cloud.

Alle ore 19:00 il sopralluogo di collaudo viene sospeso.

Alle ore 14:00 del giorno 29 del mese di settembre presso la sede di Montalto di Castro dell'I.I.S. "A. Farnese" di Caprarola, il collaudatore Prof. Montalbano Antonio procede a controllare e collaudare il funzionamento delle apparecchiature e della rete della sede di Montalto. Si evidenziano le seguenti attività:

- presso la sede di Montalto di Castro è stato installato il firewall di rete all'interno del rack del piano terra dove è presente la consegna della connessione ad internet del provider
Sono stati sostituiti tutti gli switch con switch di nuova generazione gestibili da remoto.
Sul firewall sono state configurate le network (aule, wifi, docenti, etc) ed applicato un filtro contenuti su dns per aumentare la sicurezza della navigazione.

A conclusione della verifica risulta quanto segue:

- La fornitura di materiale corrisponde a quanto offerto in sede di approvazione del progetto esecutivo definitivo;
- Sono stati effettuati dei test diagnostici che hanno permesso di accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo e alle caratteristiche descritti nel progetto esecutivo definitivo allegato all'ordine della fornitura;

- Tutta la fornitura descritta nel progetto esecutivo definitivo è stata consegnata, configurata e conforme;

Si procede alla redazione del presente verbale di collaudo relativo alla fornitura sopradescritta.

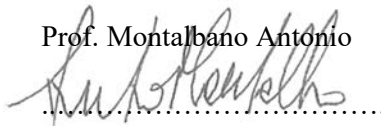
Pertanto tutto ciò premesso, il sottoscritto dichiara quanto sopra indicato e certifico il perfetto funzionamento della fornitura dei materiali indicati.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 16:00 con **ESITO POSITIVO**.

Letto, confermato e sottoscritto:

IL COLLAUDATORE

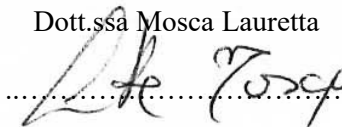
Prof. Montalbano Antonio



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

IL D.S.G.A.

Dott.ssa Mosca Lairetta



IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Ottaviani Andreina

