



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

DIREZIONE DIDATTICA "DON BOSCO" BASTIA UMBRA

VIA ROMA 54, 06083 Bastia Umbra (PG)

Tel. 0758000583 Mail: pgee01700a@ISTRUZIONE.it - PEC: pgee01700a@PEC.istruzione.it

Codice Fiscale: 80009260540 - C.M.: PGEE01700A - C.U.U.: CUU

Agli Atti
Al Sito Web
All'Albo

Prot. N. 12490 del 29/12/2022

VERBALE DI COLLAUDO

OGGETTO: Verbale di collaudo relativo all'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole. Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU.

Titolo del progetto: Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici;

Codice Progetto: 13.1.1A-FESRPON-UM-2021-56;

CUP: G89J21006130006;

Oggi, 29/12/2022 alle ore 09:30,

– Vista la Richiesta di offerta del 30/04/2022 per la realizzazione/rifacimento della rete locale, cablata e wireless dell'istituto relativa al progetto con cod. naz. 13.1.1A-FESRPON-UM-2021-56;

- **Visto la stipula prot. N. 2130360 del 10/05/2022 per la realizzazione/rifacimento della rete locale, cablata e wireless dell'istituto effettuata con l'Operatore Economico aggiudicatario e cioè PUCCIUFFICIO S.R.L.**

– Vista la nomina dell'Ing. Stefano Cappelli come Collaudatore del progetto;

si è proceduto alla seduta di collaudo.

Sono presenti:

- Il Dirigente Scolastico, Prof.ssa Monica Barbanera;
- La dott.ssa Sara Stachowska, DSGA di questa istituzione scolastica;
- L'Ing. Stefano Cappelli, collaudatore;
- Il Sig. Massimo Vibi, rappresentante della Ditta PUCCIUFFICIO S.R.L.;

Si è proceduto alla verifica e al collaudo delle seguenti attrezzature e dei beni acquistati e degli impianti di rete realizzati in base al progetto specifico redatto dal progettista.

Per tutti i plessi è stato verificato che:

- Le dorsali orizzontali tra rack presenti realizzate / rifatte in cat. 6.
- Mappatura dei punti rete da restituire.
- Certificazione del cablaggio.
- Adeguamento di tutti i Rack presenti, con sostituzione dei patch cord con misure adeguate (0,3 e 0,5 mt).
- Installazione di canalizzazione adeguata (canala doppio scomparto e/o tubo RK ignifugo) o utilizzando la canalizzazione esistente.

Plesso Infanzia Ospedalichio

- Armadio rack 19" da 9U, completo di Anelli passacavi 40mm x 106 mm, tetto con spazzole per ingresso cavi, Guida patch orizzontale altezza 1U, Ripiano fisso, patch cord in misura adeguati per tutte le connessioni previste (FDX) NR.1
- Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP NR.1
- installazione di nuovi Access Point NR.2
- Switch Web-Managed 8 L2 porte Gigabit Ethernet PoE+ NR.1
- Cablaggio di Punti rete in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni NR.2
- Sistema di Monitoring e Controllo Accessi per Access Point con Captive Portal e Content Filter NR.1
- Patch Cord 2 mt NR.2

Plesso Primaria Don Bosco

- Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP NR.2
- installazione di nuovi Access Point NR.8
- Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet su rame e 4 porte - 1G ottico su SFP Layer 3 NR.2
- Ri-cablaggio del rack principale con 'bonifica' di cavi non in suo ed utilizzo di nuovi patch cord certificati e di misura adeguata NR.2
- Cablaggio di Punti rete in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni (vedi planimetria) NR.8
- Cablaggio di PDL (doppio punto rete) in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni (vedi planimetria) NR.19
- Sistema di Monitoring e Controllo Accessi per Access Point NR.1
- Controller rete Wi-fi (FD1) NR.1
- Firewall (based) NR.1
- Patch Cord 2 mt NR.20
- Striscia di alimentazione 6 prese UNEL 16A con magnetotermico monofase NR.1
- Fornitura e posa in opera di fibra microcavo di potenzialità 12 f.o. G.652, con relative giunture in Rack NR.1

Plesso Primaria Ospedalichio

- Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP NR.1
- installazione di nuovi Access Point NR.2

- Switch Web-Managed 8 L2 porte Gigabit Ethernet PoE+ (FD3-FD4) NR.1
- Ri-cablaggio del rack principale con 'bonifica' di cavi non in suo ed utilizzo di nuovi patch cord certificati e di misura adeguata NR.1
- Cablaggio di Punti rete in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni (vedi planimetria) NR.2
- Cablaggio di PDL (doppio punto rete) in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni (vedi planimetria) NR.16
- Sistema di Monitoring e Controllo Accessi per Access Point NR.1
- Controller rete Wi-fi (FD1) NR.1
- Firewall (based) NR.1
- Patch Cord 2 mt NR.20
- Striscia di alimentazione 6 prese UNEL 16A con magnetotermico monofase NR.1

Plesso Infanzia Pascoli

- Armadio rack 19" da 9U, completo di Anelli passacavi 40mm x 106 mm, tetto con spazzole per ingresso cavi, Guida patch orizzontale altezza 1U, Ripiano fisso, patch cord in misura adeguati per tutte le connessioni previste (FDX) NR.1
- Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP NR.1
- installazione di nuovi Access Point NR.3
- Switch Web-Managed 8 L2 porte Gigabit Ethernet PoE+ NR.1
- Cablaggio di Punti rete in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni NR.3
- Sistema di Monitoring e Controllo Accessi per Access Point con Captive Portal e Content Filter NR.1
- Patch Cord 2 mt NR.3

Plesso Infanzia XXV Aprile

- Armadio rack 19" da 9U, completo di Anelli passacavi 40mm x 106 mm, tetto con spazzole per ingresso cavi, Guida patch orizzontale altezza 1U, Ripiano fisso, patch cord in misura adeguati per tutte le connessioni previste (FDX) NR.1
- Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP NR.1
- installazione di nuovi Access Point NR.2
- Switch Web-Managed 8 L2 porte Gigabit Ethernet PoE+ NR.1
- Cablaggio di Punti rete in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni NR.2
- Sistema di Monitoring e Controllo Accessi per Access Point con Captive Portal e Content Filter NR.1
- Patch Cord 2 mt NR.2

Plesso Primaria XXV Aprile

- Armadio rack 19" da 9U, completo di Anelli passacavi 40mm x 106 mm, tetto con spazzole per ingresso cavi, Guida patch orizzontale altezza 1U, Ripiano fisso, patch cord in misura adeguati per tutte le connessioni previste (FDX) NR.2
- Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP NR.4
- installazione di nuovi Access Point NR.8
- Switch Web-Managed 8 L2 porte Gigabit Ethernet PoE+ (FD3-FD4) NR.4

- Ri-cablaggio del rack principale con 'bonifica' di cavi non in suo ed utilizzo di nuovi patch cord certificati e di misura adeguata NR.2
- Cablaggio di Punti rete in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni (vedi planimetria) NR.8
- Cablaggio di PDL (doppio punto rete) in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni (vedi planimetria) NR.33
- Rifacimento punti rete della segreteria, con eventuale impiego di nuovo cablaggio in cat. 6 e relative canalizzazioni e torretta a pavimento NR.1
- Sistema di Monitoring e Controllo Accessi per Access Point NR.1
- Controller rete Wi-fi (FD1) NR.1
- Firewall (based) NR.1
- Patch Cord 2 mt NR.40
- Striscia di alimentazione 6 prese UNEL 16A con magnetotermico monofase NR.4
- Fornitura e posa in opera di fibra microcavo di potenzialità 12 f.o. G.652, con relative giunture in Rack NR.4

Si è proceduto con questa sequenza:

1. Verifica della piena rispondenza tra le attrezzature fornite, gli impianti realizzati e quelli indicati nell'offerta prescelta con quelli richiesti nel piano degli acquisti, nel capitolato tecnico e nel progetto redatti dal progettista;
2. Verifica degli apparati attivi (anche a campione) e il funzionamento degli stessi;
3. Verifica della funzionalità dell'infrastruttura di rete realizzata;
4. Verifica che l'impianto di rete realizzato rispetti le vigenti norme di sicurezza;

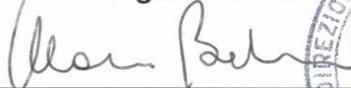
Si conferma la piena efficienza dell'impianto di rete realizzato e del materiale fornito, risultato qualitativamente rispondente allo scopo a cui deve essere adibito ed esente da difetti, menomazioni o vizi che ne possano pregiudicare l'impiego.

Il materiale fornito corrisponde quantitativamente al contenuto trascritto nella fattura pro-forma.

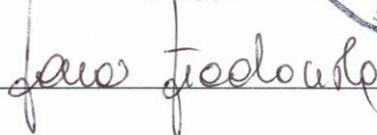
Il collaudo termina alle ore 12,00 del giorno 29/11/2022.

Perugia, 29/12/2022

Il Dirigente Scolastico



Il DGSA



Il Rappresentante della Ditta

PICCIUFFICIO
Via Barteri, 8
Tel. 075.505921 - Fax 075.5059250
06128 PERUGIA

Il Collaudatore

