



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



Istituto Comprensivo Anghiari e Monterchi

Piazza del Popolo , 52031 - (Arezzo)

Tel.:0575788067-C.F. 82000640514-C.M.aric83100I

Email:aric83100I@istruzione.it- PEC: aric83100I@pec.istruzione.it

Agli Atti
Al Sito Web
All'Albo

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.

Codice Progetto: 13.1.1A - FESRPON-TO-2021-116

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

CUP: G99J21005580006

CIG: 922164997C

Oggi, **05/03/2023** alle ore **10,30**,

Vista la Richiesta di offerta su MEPA a mezzo Trattativa Diretta del 04/05/2022 per la realizzazione/rifacimento della rete locale, cablata e wireless dell'istituto relativa al progetto con cod. naz. **13.1.1A - FESRPON-TO-2021-116** ;

– Visto la stipula prot. N. 2133712 del 10/05/2022 per la realizzazione/rifacimento della rete locale, cablata e wireless dell'istituto effettuata con l'Operatore Economico aggiudicatario e cioè **TECNOTEL IT- VIA SANDRO PENNA, 84- 06132 PERUGIA (PG)- Partita IVA 03666780543**

– Vista la nomina del Sig. PULETTI ROBERTO come Collaudatore del progetto, prot n. 3577/VI.3 del 06/10/2022;

si è proceduto alla seduta di collaudo.

Sono presenti:

- Il Dirigente Scolastico prof. Andrea Proietti;
- La Dott.ssa Lucilla Santi, DSGA di questa istituzione scolastica;
- Il Dott. PULETTI ROBERTO collaudatore;
- Il Sig. Daniele Boila, rappresentante della Ditta TECNOTEL IT- di PERUGIA-



Ministero dell'Istruzione


UNIONE EUROPEA
 Fondo sociale europeo
 Fondo europeo di sviluppo regionale

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 (eseguito a regola d'arte):

Plesso Infanzia S. Leo

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)	1
Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP	1
Switch Web-Managed 8 L2 porte Gigabit Ethernet PoE+ ()	1
Installazione e fornitura Access Point	1
Cablaggio di Punti rete in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni	1
Patch Cord 2 mt	1
Striscia di alimentazione 6 prese UNEL 16A con magnetotermico monofase	1

Plesso Infanzia S. Lorenzo

Descrizione Apparato / lavorazione	Q.tà
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	1
Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP	1
Switch Web-Managed 8 L2 porte Gigabit Ethernet PoE+ ()	1
Installazione e fornitura Access Point	1
Cablaggio di Punti rete in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni	2
Patch Cord 2 mt	1
Striscia di alimentazione 6 prese UNEL 16A con magnetotermico monofase	1

Plesso Infanzia Stazione

Descrizione Apparato / lavorazione	Q.tà
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	1
Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP	1
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet Layer 2 POE + 250W	1
Installazione e fornitura Access Point	2
Cablaggio di Punti rete in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni	2
Patch Cord 2 mt	2
Striscia di alimentazione 6 prese UNEL 16A con magnetotermico monofase	1



Ministero dell'Istruzione


UNIONE EUROPEA
 Fondo sociale europeo
 Fondo europeo di sviluppo regionale

Plesso Infanzia-Primaria-Medie Monterchi

Descrizione Apparato / lavorazione	Q.tà
Armadio rack 19" da 6U, 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)	1
Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP	2
Ri-cablaggio del rack principale con 'bonifica' di cavi non in suo ed utilizzo di nuovi patch cord certificati e di misura adeguata	1
Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 800VA	1
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet Layer 2 POE + 250W	1
Switch Web-Managed 8 L2 porte Gigabit Ethernet PoE+ ()	1
Installazione e fornitura Access Point Cell Mount Wi-Fi 6	5
Installazione e fornitura Access Point WALL Mount Wi-Fi 6	6
Sistema di Monitoring e Controllo Accessi per Access Point con Content Filter	1
Controller rete Wi-fi	1
Striscia di alimentazione 6 prese UNEL 16A con magnetotermico monofase	1
Firewall (Based)	1
Cablaggio di Punti rete in cat. 6 UTP con utilizzo di canala esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni	5
Cablaggio di PDL (doppio punto rete) in cat. 6 UTP con utilizzo di canala esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni	15
Patch Cord 2 mt	20

Plesso Primaria Anghiari Via Bozia

Descrizione Apparato / lavorazione	Q.tà
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)	1
Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP	2
Ri-cablaggio del rack principale con 'bonifica' di cavi non in suo ed utilizzo di nuovi patch cord certificati e di misura adeguata	2
Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 800VA	1
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet Layer 2 POE + 250W	3
Fornitura e posa in opera di fibra microcavo di potenzialità 12 f.o. G.652, con relative giunture in Rack	2
Installazione e fornitura Access Point Cell Mount Wi-Fi 6	4
Installazione e fornitura Access Point WALL Mount Wi-Fi 6	6
Sistema di Monitoring e Controllo Accessi per Access Point con Content Filter	1
Controller rete Wi-fi	1
Striscia di alimentazione 6 prese UNEL 16A con magnetotermico monofase	3
Firewall (Based)	1



Ministero dell'Istruzione


UNIONE EUROPEA
 Fondo sociale europeo
 Fondo europeo di sviluppo regionale

Cablaggio di Punti rete in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni	6
Cablaggio di PDL (doppio punto rete) in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni	16
Patch Cord 2 mt	20

PLESSO SEC. I GRADO ANGIARI

Descrizione Apparato / lavorazione	Q.tà
Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP	2
Ri-cablaggio del rack principale con 'bonifica' di cavi non in suo ed utilizzo di nuovi patch cord certificati e di misura adeguata	2
Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 800VA	1
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet Layer 2 POE + 250W	1
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet su rame e 4 porte 1G ottico su SFP Layer 2	1
Installazione e fornitura Access Point Cell Mount Wi-Fi 6	3
Installazione e fornitura Access Point WALL Mount Wi-Fi 6	5
Sistema di Monitoring e Controllo Accessi per Access Point con Content Filter	1
Controller rete Wi-fi	1
Striscia di alimentazione 6 prese UNEL 16A con magnetotermico monofase	1
Firewall (Based)	1
Cablaggio di Punti rete in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni	6
Cablaggio di PDL (doppio punto rete) in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni	8
Patch Cord 2 mt	14

Plesso Segreteria Anghiari

Descrizione Apparato / lavorazione	Q.tà
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	1
Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP	1
Switch Web-Managed 8 L2 porte Gigabit Ethernet PoE+ ()	1
Installazione e fornitura Access Point Cell Mount Wi-Fi 6	1
Installazione e fornitura Access Point WALL Mount Wi-Fi 6	2
Cablaggio di Punti rete in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni	4
Patch Cord 2 mt	1
Striscia di alimentazione 6 prese UNEL 16A con magnetotermico monofase	1



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

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 13,45 del giorno 03-03-2023.

Anghiari, 03/03/2023

**Il Dirigente Scolastico
Prof. ANDREA Proietti**

**Il Rappresentante delegato della
DittaTECNOTEL.IT srl
Sig. FRANCESCO Chiapperini**

**Il DGSA
Dott.ssa LUCILLA Santi**

**Il Collaudatore
Sig. ROBERTO Puletti**
