

Autorizzazione	Sottosezione	Codice identificativo Progetto	CUP
Prot. AOODGEFID-0040055 del 14/10/2021	13.1.1A	13.1.1A-FESRPN-EM-2021-300 Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici	E99J21005290006


**ISTITUTO COMPRESIVO "BISMANTOVA" CASTELNOVO NE' MONTI**

Via U. Sozzi, 1 – 42035 CASTELNOVO NE' MONTI

Tel: 0522/812342 – E.Mail: reic839008@istruzione.it – pec reic839008@pec.istruzione.it

C. F 80015470356 sito WEB: [WWW.ICCASTELNOVOMONTI.EDU.IT](http://WWW.ICCASTELNOVOMONTI.EDU.IT)

Al Dirigente Scolastico I.C. "BISMANTOVA"

**OGGETTO: RELAZIONE DEI LAVORI EFFETTUATI – 2° INSTALLAZIONE E COLLAUDO APPARATI DI RETE ATTIVI/ELEMENTI DI RETE PASSIVI E RELATIVA CONFIGURAZIONE**

Avviso pubblico 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. Asse II – Infrastrutture per l'istruzione – Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR)-REACT EU – Asse V Priorità di 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. 20480 del 20/07/21 realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.

**AUTORIZZAZIONE PROGETTO: prot. n. AOODGEFID-0040055 del 14/10/2021**
**CODICE PROGETTO: 13.1.1A-FESRPN-EM-2021-300 - CUP: E99J21005290006**
**SCUOLA PRIMARIA "PIEVE" Via F.lli Cervi, 4 Castelnuovo Ne' Monti**

Il giorno Martedì 07 Giugno 2022, alla presenza di Luca Martinelli, della ditta "Martinelli Anco Luca srl", dalle ore 8.30 alle ore 13.30 all'interno dei locali della Scuola Primaria "Pieve", si sono svolti i lavori di installazione degli apparati di rete attivi e degli elementi di rete passivi installando i seguenti apparati e utilizzando i seguenti materiali:

- 1 router/firewall (marca NETHESIS modello S60+ - Garanzia 36 mesi inclusa, numero porte 6, memoria dram 8, memoria flash 16)
- 6 access point (marca UBIQUITI modello UAP-AC-PRO - connettore verso rete 1, porte 1)
- 2 switch (marca HP modello JL683A - Connessione Ethernet, connettore RJ45, 24 porte (LAN + uplink), predisposizione gestione layer: layer 2)
- 50 mt cavo UTP non schermato (guaina in pvc, cat. 5e, classe di reazione al fuoco Eca)
- 2 pannelli di permutazione modulare (24 porte tipo RJ45 cat. 6a, per cavi UTP)

Il giorno Mercoledì 08 Giugno 2022, sempre alla presenza del Sig. Luca Martinelli, della ditta "Martinelli Anco Luca srl", dalle ore 8.30 alle ore 13.30 si sono completati i lavori di installazione.  
Tot. ore elettricisti n. 10

Il giorno Giovedì 09 Giugno 2022 alla presenza del Sig. Paolo Bagnoli, della ditta "Bagnoli.net srl", dalle ore 9.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 18.00, si sono svolti i lavori di configurazione della rete e il tecnico ha provveduto ad installare n. 10 licenze filtri internet "Flashstart 12 mesi"  
Tot. n. 1 giornata di lavoro

**SCUOLA PRIMARIA "GIOVANNI XXIII" Via Dante, 8 Castelnuovo Ne' Monti**

Il giorno Martedì 14 Giugno 2022 dalle ore 8.30 alle ore 12.30 e dalle 13.30 alle 17.30 all'interno dei locali della Scuola Primaria "Giovanni XXIII" alla presenza dei Sigg. Frignani Luca – Mistrali Giulio e Ielli Manuel, dipendenti della ditta "Martinelli Anco Luca srl", si sono svolti i lavori installazione degli apparati di rete attivi e degli elementi di rete passivi installando i seguenti apparati e utilizzando i seguenti materiali:

- 1 router/firewall (marca NETHESIS modello S60+ - Garanzia 36 mesi inclusa, numero porte 6, memoria dram 8, memoria flash 16)

500 mt cavo UTP non schermato (guaina in pvc, cat. 5e, classe di reazione al fuoco Eca)  
20 prese RJ45 (cat. 5E)

- 200 mt tubo protezione isolante rigido in PVC autoestinguente conforme CEI EN 50086
- 50 canaline in PVC complete di coperchio, raccordi e dispositivi di fissaggio necessari
- 5 cassette di derivazione da incasso in materiale plastico autoestinguente
- 10 scatole portapparecchi per canalina a cornice

Il giorno Mercoledì 15 Giugno 2022 dalle ore 8.30 alle ore 12.30 e dalle 13.30 alle 17.30 alla presenza della presenza dei Sigg. Mistrali Giulio e Ielli Manuel, dipendenti della ditta "Martinelli Anco Luca srl", si sono completati i lavori di installazione

Tot. ore elettricisti n. 40

Il giorno Giovedì 16 Giugno 2022 alla presenza del Sig. Paolo Bagnoli, della ditta "Bagnoli.net srl", dalle ore 9.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 18.00 si sono svolti i lavori di configurazione della rete e il tecnico ha provveduto ad installare n. 10 licenze filtri internet "Flashstart 12 mesi"

Tot. n. 1 giornata di lavoro

### **SCUOLA PRIMARIA/SECONDARIA di I grado di Felina Via Fontanesi, 13 Felina**

Nella settimana dal 20 al 24 Giugno 2022 dalle ore 9.00 alle ore 13.00 all'interno dei locali della Scuola Primaria/Secondaria di I grado di Felina alla presenza dei Sigg. Luca Frignani e Giulio Mistrali, della ditta "Martinelli Anco Luca srl", si sono svolti i lavori installazione degli apparati di rete attivi e degli elementi di rete passivi installando i seguenti apparati e utilizzando i seguenti materiali:

- 1 router/firewall (marca NETHESIS modello S60+ - Garanzia 36 mesi inclusa, numero porte 6, memoria dram 8, memoria flash 16)
- 3 access point (marca UBIQUITI modello UAP-AC-PRO - connettore verso rete 1, porte 1)
- 500 mt cavo UTP non schermato (guaina in pvc, cat. 5e, classe di reazione al fuoco Eca)
- 1 armadio a parete (600 x 600 x 900 mm, 18 unità)
- 25 prese RJ45 (cat. 5E)
- 200 mt tubo protezione isolante rigido in PVC autoestinguente conforme CEI EN 50086
- 40 canaline in PVC complete di coperchio, raccordi e dispositivi di fissaggio necessari
- 5 cassette di derivazione da incasso in materiale plastico autoestinguente
- 40 scatole portapparecchi per canalina a cornice

Tot. ore elettricisti n. 40

Il giorno lunedì 27 giugno 2022 alla presenza del Sig. Paolo Bagnoli della ditta "Bagnoli.net srl", dalle ore 9.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 18.00 si sono svolti i lavori di configurazione della rete e il tecnico ha provveduto ad installare n. 10 licenze filtri internet "Flashstart 12 mesi"

Tot. n. 1 giornata di lavoro

Tutti gli apparati attivi acquistati dalla ditta "BGWORLD srl" risultano pienamente funzionanti così come la componentistica passiva acquistata dalla ditta "Martinelli Anco Luca srl" risulta idonea all'installazione in cantiere inoltre il collaudo degli stessi, per entrambe le suddette sedi, ha dato esito positivo.

Nelle sedi era presente, durante le operazioni di collaudo, anche il collaudatore: docente Michela Crotti.

Il progettista era regolarmente presente sui vari cantieri per verificare lo stato di avanzamento lavori che si sono completati nei tempi previsti senza dover aggiungere ulteriori oneri e certifica che i lavori degli elettricisti e dei configuratori si sono svolti a regola d'arte

Tutti i lavori si sono svolti rispettando le procedure di sicurezza

Luogo e data,

Castelnovo Monti 27/06/2022

IL PROGETTISTA

Ing. Matteo Montagnani

