

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo Statale "Don Paolo Galliero"

Via G. Deledda, 6 – 35020 TRIBANO (PD) - Tel. 049/5342063
con sezioni associate di Anguillara Veneta, Bagnoli di Sopra, Pozzonovo e S. Pietro Viminario
C.F.: 80019280280 - pec: pdic82200e@pec.istruzione.it
Email: pdic82200e@istruzione.it - Sito internet: <http://www.icstribano.edu.it/>



Agli Atti
Al Sito Web
All'Albo

Prot. N. 68/VI-3 del 12/01/2023

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 FESR PON-VE-2021-302

CUP: J79J21007880006

CIG: 9204598290

Oggi, 12/01/2023 alle ore 14:30,

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 FESR PON-VE-2021-302;

– Visto la stipula prot. N. 2162/VI-3 del 11/05/2022 per la realizzazione/rifacimento della rete locale, cablata e wireless dell'istituto effettuata con l'Operatore Economico aggiudicatario e cioè Ditta COM.NET S.p.A, Via Mosca n. 10, ROMA;

– Vista la modifica al Progetto iniziale Prot. n. 3618/VI-3 del 14/09/2022;

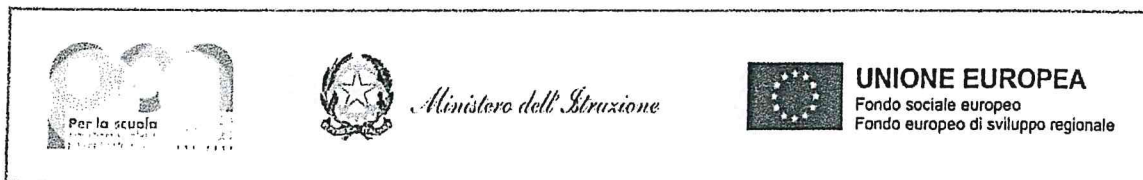
– Vista la nomina del Prof. Zuppa Andrea come Collaudatore del progetto;

si è proceduto alla seduta di collaudo.

Sono presenti:

- Il Dirigente Scolastico Dr.ssa Lorenzina Pulze;
- Il Prof. Zuppa Andrea, collaudatore;
- Il Sig. Ghilardi Antonio, rappresentante della Ditta COM.NET S.p.A di Roma;
- Il Sig. Cuccato Livio, Amministratore di Sistema di questa istituzione scolastica.

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):



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo Statale "Don Paolo Galliero"
 Via G. Deledda, 6 – 35020 TRIBANO (PD) - Tel. 049/5342063
 con sezioni associate di Anguillara Veneta, Bagnoli di Sopra, Pozzonovo e S. Pietro Viminario
 C.F.: 80019280280 - pec: pdic82200e@pec.istruzione.it
 Email: pdic82200e@istruzione.it - Sito internet: <http://www.ictribano.edu.it/>

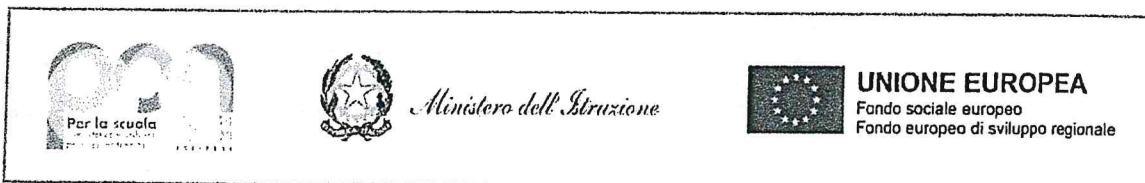


Plesso Primaria "De Amicis" di Tribano

Descrizione Apparato / lavorazione	Q.tà
Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP	1
Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 800VA	1
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet PoE+ su rame e 4 porte 1G ottico su SFP Layer 2	1
Ri-cablaggio del rack principale con 'bonifica' di cavi non in suo ed utilizzo di nuovi patch cord certificati e di misura adeguata	1
Controller rete Wi-fi base	1
Firewall (medium)	1
Predisporre connessione ottica con Rack del plesso Don Galliero adiacente	1
Installazione e fornitura Access Point	5
Verifica ed eventuale nuova realizzazione dei punti rete delle classi	15
Verifica ed eventuale rifacimento dei punti rete del laboratorio e ripristino del rack	15
Patch Cord 2 mt	20

Plesso "Don P. Galliero" di Tribano

Descrizione Apparato / lavorazione	Q.tà
Armadio rack 15U 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
Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 800VA	1
Controller rete Wi-fi base	1
Sistema di Monitoring e Controllo Accessi per Access Point	1
Firewall (medium)	1
Striscia di alimentazione 6 prese UNEL 16A con magnetotermico monofase	2
Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP	2
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet PoE+ su rame e 4 porte 1G ottico su SFP Layer 2	2
Installazione e fornitura Access Point	6
Ripristino ed eventuale sostituzione borchia per connessione Access Point	6
Realizzazione del cablaggio di PDL (doppio punto rete) in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni	15
Patch Cord 2 mt	26
Switch TP-LINK TL-sg2210P	1
Dosale ottica comprensiva di n.2 minigbic	1
Passacavi	3
Bretelle ottiche OM2	2



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo Statale "Don Paolo Galliero"



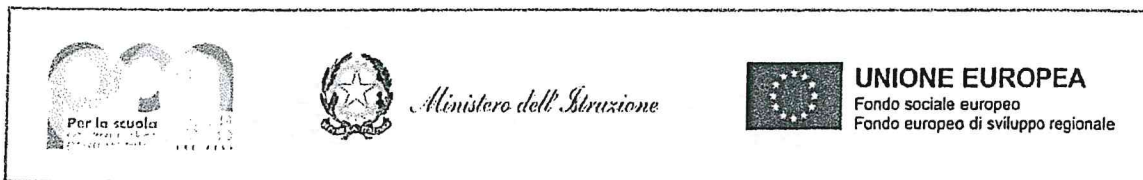
Via G. Deledda, 6 – 35020 TRIBANO (PD) - Tel. 049/5342063
 con sezioni associate di Anguillara Veneta, Bagnoli di Sopra, Pozzonovo e S. Pietro Viminario
 C.F.: 80019280280 - pec: pdic82200e@pec.istruzione.it
 Email: pdic82200e@istruzione.it - Sito internet: <http://www.ictribano.edu.it/>

Plesso "Radice" di Anguillara Veneta

Descrizione Apparato / lavorazione	Q.tà
Controller rete Wi-fi base OC 300	1
Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 800VA	1
Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP	1
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet PoE+ su rame e 4 porte 1G ottico su SFP Layer 2	1
Striscia di alimentazione 6 prese UNEL 16A con magnetotermico monofase	1
Armadio rack 15U 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
Installazione e fornitura Access Point	4
Cablaggio di punto rete di classe in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni (n. 3 per AP)	15
Patch Cord 2 mt	18
Router TP-link switch ER605 OMADA	1

Plesso "Marconi" di Anguillara Veneta

Descrizione Apparato / lavorazione	Q.tà
Controller rete Wi-fi base	1
Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 800VA	1
Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP	2
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet PoE+ su rame e 4 porte 1G ottico su SFP Layer 2	1
Ri-cablaggio del rack principale con 'bonifica' di cavi non in suo ed utilizzo di nuovi patch cord certificati e di misura adeguata	1
Striscia di alimentazione 6 prese UNEL 16A con magnetotermico monofase	1
Installazione e fornitura Access Point	6
Ripristino ed eventuale Creazione di borchia per connessione Access Point	6
Cablaggio di Doppio punto rete (PDL) di classe in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni	14
Patch Cord 2 mt	19
Realizzazione di un ponte radio con la palestra	1
Armadio rack 15U 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
Passacavi	2
Dorsale elettrica	1
Router TP-link switch ER605 OMADA	1



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo Statale "Don Paolo Galliero"



Via G. Deledda, 6 – 35020 TRIBANO (PD) - Tel. 049/5342063
 con sezioni associate di Anguillara Veneta, Bagnoli di Sopra, Pozzonovo e S. Pietro Viminario
 C.F.: 80019280280 - pec: pdic82200e@pec.istruzione.it
 Email: pdic82200e@istruzione.it - Sito internet: <http://www.ictribano.edu.it/>

Plesso Alfieri di Bagnoli di Sopra

Descrizione Apparato / lavorazione	Q.tà
Controller rete Wi-fi base	1
Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 800VA	1
Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP	1
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet PoE+ su rame e 4 porte 1G ottico su SFP Layer 2	1
Ri-cablaggio del rack principale con 'bonifica' di cavi non in suo ed utilizzo di nuovi patch cord certificati e di misura adeguata	1
Installazione e fornitura Access Point	5
Ripristino ed eventuale sostituzione borchia per connessione Access Point	5
Verifica del cablaggio di punto rete di classe, ed eventuale ri-cablaggio, in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni	12
Patch Cord 2 mt	16
Router TP-link switch ER605 OMADA	1

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 19:30 del giorno 12/01/2023.



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo Statale "Don Paolo Galliero"



Via G. Deledda, 6 – 35020 TRIBANO (PD) - Tel. 049/5342063
con sezioni associate di Anguillara Veneta, Bagnoli di Sopra, Pozzonovo e S. Pietro Viminario
C.F.: 80019280280 - pec: pdic82200e@pec.istruzione.it
Email: pdic82200e@istruzione.it - Sito internet: <http://www.ictribano.edu.it/>

Tribano , 12/01/2023

Il Dirigente Scolastico
Dr.ssa Lorenzina Pulze

L'Amministratore di Sistema
Cuccato Livio

Il Rappresentante della Ditta
Ghilardi Antonio

Il Collaudatore
Prof. Zuppa Andrea



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA

Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo Statale "Don Paolo Galliero"

Via G. Deledda, 6 – 35020 TRIBANO (PD) - Tel. 049/5342063
con sezioni associate di Anguillara Veneta, Bagnoli di Sopra, Pozzonovo e S. Pietro Viminario
C.F.: 80019280280 - pec: pdic82200e@pec.istruzione.it
Email: pdic82200e@istruzione.it - Sito internet: <http://www.icstribano.edu.it/>



Agli Atti
Al Sito Web
All'Albo

Prot. N. 94/VI-3 del 13/01/2023

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-VE-2021-302

CUP: J79J21007880006

CIG: 9204598290

Oggi, 13/01/2023 alle ore 14:30,

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-VE-2021-302;

- Visto la stipula prot. N. 2162/VI-3 del 11/05/2022 per la realizzazione/rifacimento della rete locale, cablata e wireless dell'istituto effettuata con l'Operatore Economico aggiudicatario e cioè Ditta COM.NET S.p.A, Via Mosca n. 10, ROMA;
 - Vista la modifica al Progetto iniziale Prot. n. 3618/VI-3 del 14/09/2022;
 - Vista la nomina del Prof. Zuppa Andrea come Collaudatore del progetto;
- si è proceduto alla seduta di collaudo.

Sono presenti:

- Il Dirigente Scolastico Dr.ssa Lorenzina Pulze;
- Il Prof. Zuppa Andrea, collaudatore;
- Il Sig. Ghilardi Antonio, rappresentante della Ditta COM.NET S.p.A. di Roma;
- Il Sig. Cuccato Livio, Amministratore di Sistema di questa istituzione scolastica.

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):



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo Statale "Don Paolo Galliero"
 Via G. Deledda, 6 – 35020 TRIBANO (PD) - Tel. 049/5342063
 con sezioni associate di Anguillara Veneta, Bagnoli di Sopra, Pozzonovo e S. Pietro Viminario
 C.F.: 80019280280 - pec: pdic82200e@pec.istruzione.it
 Email: pdic82200e@istruzione.it - Sito internet: <http://www.ictribano.edu.it/>



Plesso "Ungaretti" di Bagnoli di Sopra

Descrizione Apparato / lavorazione	Q.tà
Controller rete Wi-fi base	1
Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 800VA	1
Ri-cablaggio del rack principale con 'bonifica' di cavi non in suo ed utilizzo di nuovi patch cord certificati e di misura adeguata	1
Striscia di alimentazione 6 prese UNEL 16A con magnetotermico monofase	1
Armadio rack 15U 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)	2
Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP	2
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet PoE+ su rame e 4 porte 1G ottico su SFP Layer 2	2
Installazione e fornitura Access Point	5
Realizzazione del cablaggio di PDL (doppio punto rete) in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni	15
Patch Cord 2 mt	12
Realizzazione di un ponte radio con la palestra	1
Router TP-link switch ER605 OMADA	1

Plesso "S. G. Bosco" e Sc. Sec. I gr. di San Pietro Viminario

Descrizione Apparato / lavorazione	Q.tà
Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP	2
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet PoE+ su rame e 4 porte 1G ottico su SFP Layer 2	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
Verifica punti rete in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni presenti nelle classi (14)	1
Revisione punti rete con eventuale impiego di nuovo cablaggio in cat. 6 e relative canalizzazioni e torretta a pavimento per laboratorio	1
Controller rete Wi-fi base	1
Striscia di alimentazione 6 prese UNEL 16A con magnetotermico monofase	1
Installazione e fornitura Access Point	4
Realizzazione del cablaggio di PDL (doppio punto rete) in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni	5
Patch Cord 2 mt	36



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo Statale "Don Paolo Galliero"

Via G. Deledda, 6 – 35020 TRIBANO (PD) - Tel. 049/5342063
con sezioni associate di Anguillara Veneta, Bagnoli di Sopra, Pozzonovo e S. Pietro Viminario
C.F.: 80019280280 - pec: pdic82200e@pec.istruzione.it
Email: pdic82200e@istruzione.it - Sito internet: <http://www.icstribano.edu.it/>



Predisporre rack completo + 1 Access Point nella palestra dell'ex scuola	1
Router TP-link switch ER605 OMADA	1

Plesso "Da Feltre" e Sc. Sec. I gr. "Alighieri" di Pozzonovo

Descrizione Apparato / lavorazione	Q.tà
Controller rete Wi-fi base	1
Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 800VA	1
Armadio rack 15U 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)	2
Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP	2
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet PoE+ su rame e 4 porte 1G ottico su SFP Layer 2	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
Striscia di alimentazione 6 prese UNEL 16A con magnetotermico monofase	2
Installazione e fornitura Access Point	8
Realizzazione del cablaggio di PDL (doppio punto rete) in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni (45 punti rete totali)	22+(1/2)
Dorsale elettrica	1
Patch Cord 2 mt	20
Router TP-link switch ER605 OMADA	1

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.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo Statale "Don Paolo Galliero"



Via G. Deledda, 6 – 35020 TRIBANO (PD) - Tel. 049/5342063
con sezioni associate di Anguillara Veneta, Bagnoli di Sopra, Pozzonovo e S. Pietro Viminario
C.F.: 80019280280 - pec: pdic82200e@pec.istruzione.it
Email: pdic82200e@istruzione.it - Sito internet: <http://www.ictribano.edu.it/>

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 18:30 del giorno 13/01/2023.

Tribano , 13/01/2023

Il Dirigente Scolastico
Dr.ssa Lorenzina Pulze

L'Amministratore di Sistema
Cuccato Livio

Il Rappresentante della Ditta
Ghilardi Antonio

Il Collaudatore
Prof. Zuppa Andrea