



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



## ISTITUTO COMPRENSIVO "C. GOVONI"

Via Fortezza, 20 – 44121 Ferrara Tel. e fax n. 0532/770444 C.F. 93076220388

pec: [FEIC81100X@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:FEIC81100X@PEC.ISTRUZIONE.IT) e-mail: [feic81100x@istruzione.it](mailto:feic81100x@istruzione.it)

Sito web: <https://icgovoniferrara.edu.it/> codice univoco di fatturazione: UFEJJ6



Prot. VEDI SEGNATURA

Ferrara, 26/09/2022

Al sito web  
All'Albo  
Agli Atti

**OGGETTO: VERBALE DI COLLAUDO ELEMENTI DI RETE PASSIVI, APPARATI DI RETE ATTIVI E SERVIZI ACCESSORI** - 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 d’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.n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.

Progetto PON/FESR REACT EU Codice Progetto 13.1.1A-FESRPN-EM-2022-19 “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici”

CUP: B79J21034310006

### VERBALE DI COLLAUDO

Premesso che

Con Trattativa Diretta sul MEPA, prot. n. 2661/VI.3 dell' 11/05/2022

Veniva affidata

Alla Ditta **BREVIGLIERI SRL** con sede in Corso del Popolo, 100, 45100 ROVIGO, P.IVA n. 00595540295, la fornitura di **ELEMENTI DI RETE PASSIVI, APPARATI DI RETE ATTIVI E SERVIZI ACCESSORI**.

L'anno 2022 il giorno 22 del mese di settembre, alle ore 11:00 il Dott. DAVIDE GROSSATO, in qualità di COLLAUDATORE, in seguito ad incarico conferito con nota Prot. n. 3026/VI.3 del 07/06/2022, procede, presso i 5 plessi afferenti all'Istituto Comprensivo “C. GOVONI”, alla verifica delle forniture sottoriportate.

#### 1. Modalità Collaudo

In data 22/09/2022 a partire dalle ore 11.00 è stata effettuata una visita ai plessi oggetto dell'intervento:

Plesso	Indirizzo
Primaria Corrado Govoni	Via Fortezza, 20
Primaria Giacomo Leopardi	Via Boccaccio, 4
Primaria Volta-Doro	Via Volta, 78
Primaria Mario Poledrelli	Via Poledrelli, 3
Secondaria di Primo Grado Tasso	Viale Cavour, 75

**Firmato digitalmente da ANNA BAZZANINI**

Per ognuno dei plessi sono stati valutati tutti i punti nella presente.

## 2. INVENTARIO parte PASSIVA

Eseguito inventario di armadi, punti rete, tratte di interconnessione Fibra.

CONTROLLO	Numero controlli	Esito
Gli armadi previsti sono stati installati		<input checked="" type="checkbox"/> OK – <input type="checkbox"/> Non Conforme
I punti rete previsti sono presenti		<input checked="" type="checkbox"/> OK – <input type="checkbox"/> Non Conforme
Gli Access Point sono cablati		<input checked="" type="checkbox"/> OK – <input type="checkbox"/> Non Conforme
Le tratte in fibra sono predisposte		<input checked="" type="checkbox"/> OK – <input type="checkbox"/> Non Conforme

### Annotazioni di Non conformità

## 3. INVENTARIO parte ATTIVA

Eseguito inventario di switch, controller, access point, GBIC di interconnessione fibra

CONTROLLO	Numero controlli	Esito
Gli switch previsti sono installati		<input checked="" type="checkbox"/> OK – <input type="checkbox"/> Non Conforme
I firewall sono installati		<input checked="" type="checkbox"/> OK – <input type="checkbox"/> Non Conforme
Gli Access Point sono installati		<input checked="" type="checkbox"/> OK – <input type="checkbox"/> Non Conforme
Le tratte in fibra sono interconnesse		<input checked="" type="checkbox"/> OK – <input type="checkbox"/> Non Conforme

### Annotazioni di Non conformità

## 4. WIRELESS

Verificata la presenza delle SSID ed il rilascio di indirizzi IP, la copertura

CONTROLLO	Numero controlli	Esito
Le reti Wireless sono configurate		<input checked="" type="checkbox"/> OK – <input type="checkbox"/> Non Conforme
L'accesso alle reti wireless è stato eseguito		<input checked="" type="checkbox"/> OK – <input type="checkbox"/> Non Conforme
L'indirizzo IP rilasciato è conforme al progetto		<input checked="" type="checkbox"/> OK – <input type="checkbox"/> Non Conforme
Verifica Copertura		<input checked="" type="checkbox"/> OK – <input type="checkbox"/> Non Conforme

### Annotazioni di Non conformità

**Firmato digitalmente da ANNA BAZZANINI**

## 5. MANAGEMENT

Verificata la finestra di login per i dispositivi di management, eseguire il login nei portali di controllo (Es. AP controller)

CONTROLLO	Numero controlli	Esito
I dispositivi rispondono all'indirizzo di management		[x] OK - [ ] Non Conforme
Accesso eseguito ai portali di management		[x] OK - [ ] Non Conforme

### Annotazioni di Non conformità

## 6. PUNTI RETE

Verificato il rilascio di indirizzo IP, la navigazione e la velocità

CONTROLLO	Numero controlli	Esito
Controllo statistico (20%) di connessione alle porte		[x] OK - [ ] Non Conforme
Verifica velocità 1 Gbit		[x] OK - [ ] Non Conforme

### Annotazioni di Non conformità

## 7. FIREWALLING

Verificato le protezioni alla navigazione

CONTROLLO	Num. Dispositivi	Esito
SpeedTest		[x] OK - [ ] Non Conforme
Navigazione Generica		[x] OK - [ ] Non Conforme

### Annotazioni di Non conformità

## 8. DISPOSITIVI PRESENTI

Verificato lo stato esistente

CONTROLLO	Num. Dispositivi	Esito
I computer segreteria sono connessi		[x] OK - [ ] Non Conforme
Le LIM sono connesse		[x] OK - [ ] Non Conforme
Computer di altri contesti connessi		[x] OK - [ ] Non Conforme

**Firmato digitalmente da ANNA BAZZANINI**

## Annotazioni di Non conformità

--

### 9. DOCUMENTAZIONE TECNICA

Verificata la disponibilità di informazioni tecniche per i superuser e gli amministratori

CONTROLLO	Num. Dispositivi	Esito
Presenza di documentazione tecnica		<input checked="" type="checkbox"/> OK – <input type="checkbox"/> Non Conforme
Password amministrative		<input checked="" type="checkbox"/> OK – <input type="checkbox"/> Non Conforme
Password WIFI		<input checked="" type="checkbox"/> OK – <input type="checkbox"/> Non Conforme

## Annotazioni di Non conformità

--

### 10. CONCLUSIONI DEL COLLAUDATORE

Effettuate le opportune verifiche e test sugli apparati forniti e accertato che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti, al termine risulta quanto segue:

- la fornitura del materiale corrisponde a quanto richiesto con determina di aggiudicazione definitiva prot. n. 2660/VI.3 dell'11/05/2022;
- sono stati effettuati una serie di test diagnostici che hanno permesso di accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo e caratteristiche descritti nell'ordine di acquisto;
- i materiali impiegati sono tutti di buona qualità;
- le lavorazioni risultano eseguite con accuratezza;
- la fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi;

I lavori sono stati effettuati a opera d'arte e, in alcuni casi, anche oltre il capitolato previsto.

### 11. ESITO DEL COLLAUDO

Per i motivi sopra elencati l'esito del collaudo è POSITIVO.

IL COLLAUDATORE  
Dott. Davide Grossato

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Dott. ssa Anna Bazzanini

**Firmato digitalmente da ANNA BAZZANINI**