

DIREZIONE DIDATTICA STATALE  
N. 02

SECONDO CIRCOLO DIDATTICO STATALE DI POGGIOMARINO (NA)

POGGIOMARINO (NA)

25/10/22

Via G. Iervolino, 335 – 80040 - Poggiomarino (NA)

Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria

Cod. Mecc. NAEE15800G Cod. Fisc.: 82008130633

Tel.: 081 8651167 Fax: 081 8651167

Email: naee15800g@istruzione.it

PEC: naee15800g@pec.istruzione.it

<https://www.secondocircolopoggiomarino.edu.it/>

## CERTIFICATO DI COLLAUDO DELLA FORNITURA

(Art. 36 D.l. n.44 del 1/2/2001)

(DECRETO 28 agosto 2018, n. 129)

### Premessa:

Il giorno 25, mese di Ottobre, l'anno 2022, alle ore 09.00 presso la sede della Direzione Didattica "Il Circolo" Via G. Iervolino, 335 - Poggiomarino (NA), in merito alla realizzazione di reti locali, cablate e wireless nelle scuole - Azione 13.1.1 "Cablaggio Strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici" nell'ambito del Programma operativo nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 – Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR). L'intervento è, altresì, ricompreso all'interno del complessivo Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), di cui al regolamento UE n. 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 Febbraio 2021, si è proceduti in data odierna alla verifica ed al collaudo del materiale, oltre alla stesura del presente verbale relativo alla **Trattativa diretta n. 2106263 del 21 Aprile 2022 "Offerta Realizzazione progetto 13.1.1A-FESRPON-CA-2021-566 Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici" offerta n. 1305711** accettata sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) - CIG: **Z133603BF9** CUP: **B39J21011740006** il 27/04/2022.

### Committente: DIREZIONE DIDATTICA "II CIRCOLO"

Via G. Iervolino, 335 – 80040 - Poggiomarino (NA), - Cod. Fiscale 82008130633 – Punto Ordinate: Dirigente Scolastico Cristina Iervolino C.F.: RVLCS66M47G190M

Aggiudicatario: ELMETEL SRL, P.IVA. /C.F. 07374931215 Via S. Leonardo, 51 - 80044 Ottaviano (NA), Tel. 0818279365 e-mail [info@elmetel.it](mailto:info@elmetel.it)

Sono presenti alle attività di collaudo:  
il Dirigente Scolastico: Dott.ssa Cristina Iervolino

Il Sig. Aniello Menna della ditta esecutrice Elmetel SRL con delega prot. N 3687 del 25/10/2022 da parte del Rappresentante Legale Ing. Roberto Franzese  
Il Collaudatore: Dott. Gennaro Avella

### Descrizione attività di collaudo:

Le operazioni di Collaudo hanno riguardato attrezzature, tecnologie e software aventi come riferimento le specifiche tecniche stabilite dal capitolato tecnico.

Sono state effettuate le seguenti operazioni:

- *Identificazione delle attrezzature tecnologiche;*
- *Verifica della rispondenza dei materiali forniti dall'Operatore Economico con quelli indicati dalle specifiche indicate in fase di ordine;*
- *Verifica dell'integrità dei materiali consegnati;*
- *Test e Verifiche relativamente a: installazione, funzionamento, prestazioni e usabilità dei prodotti;*
- *Controllo di eventuale documentazione a corredo delle attrezzature fornite (Licenze, Manuali d'uso, Datasheet, licenze d'uso, ecc...).*

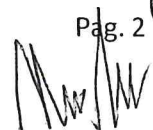
La verifica della rispondenza di quanto descritto, in conformità alle specifiche progettuali è stata effettuata attraverso l'acquisizione dei dati tecnici di riscontro, consultando la documentazione e/o manualistica a corredo delle macchine e/o dispositivi; dalla lettura diretta delle caratteristiche tecniche riportate sui dati di targa dei prodotti e da controlli a vista e prove di funzionamento.

**Identificazione delle Attrezzature e/o Tecnologie installate presso la Direzione Didattica "Il Circolo" Poggiomarino (NA)**

### Elenco riassuntivo della fornitura Plesso Tortorelle

Elementi di Rete Passivi e Apparati di Rete Attivi			
TIPOLOGIA FORNITURA	DESCRIZIONE PRODOTTO	FORNITORE	QUANTITÀ
Switch	Switch Managed PoE	TP-Link	2
Access Point	Access Point WiFi 6 Indoor	Cambium Networks	10
Firewall	Firewall UTM Tipo 1	WatchGuard	1
Dispositivo di gestione degli access point	Sistema di gestione WiFi in Cloud	Cambium Networks	1
Armadi Rack	Armadio Rack 19" a Muro 9U prof. 600 Nero Assemblato	Intellinet	1



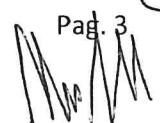
Pag. 2  


Cablaggio in rame	Cavo UTP Cat.6 + scatola 503 a parete completa di supporto e inserto RJ45 Cat.6) comprensivo di canale e accessori	Elmetel	6
Gruppi di continuità	UPS per Rack 850 VA	Eaton	2
Servizi Accessori			
TIPOLOGIA FORNITURA	DESCRIZIONE PRODOTTO	FORNITORE	QUANTITÀ
Servizi di assistenza e Manutenzione	Servizio Assistenza e Manutenzione 12 Mesi	Elmetel	1
Servizio di monitoraggio e gestione della rete	Servizio Log e Monitoring	WhatchGuard	1
Opere Accessorie alla Fornitura			
TIPOLOGIA FORNITURA	DESCRIZIONE PRODOTTO	FORNITORE	QUANTITÀ
Piccoli adattamenti edilizi necessari per l'installazione della fornitura	Fresatura passaggio solai, tramezzi e verticali con relativo ripristino	Elmetel	6

**Elenco riassuntivo della fornitura plesso Alighieri-Miranda**

Elementi di Rete Passivi e Apparatati di Rete Attivi			
TIPOLOGIA FORNITURA	DESCRIZIONE PRODOTTO	FORNITORE	QUANTITÀ
Firewall	Firewall UTM Tipo 2	WatchGuard	1
Switch	Switch Managed PoE	TP-Link	2
Access Point	Access Point WiFi 6 Indoor	Cambium Networks	11
Dispositivo di gestione degli access point	Sistema di gestione WiFi in Cloud	Cambium Networks	1
Cablaggio in rame	Cavo UTP Cat.6 + scatola 503 a parete completa di supporto e inserto RJ45 Cat.6) comprensivo di canale e accessori	Elmetel	6
Gruppi di continuità	UPS per Rack 850 VA	Eaton	2
Servizi Accessori			
TIPOLOGIA FORNITURA	DESCRIZIONE PRODOTTO	FORNITORE	QUANTITÀ
Servizi di assistenza e Manutenzione	Servizio Assistenza e Manutenzione 12 Mesi	Elmetel	1



 Pag. 3  


Servizio di monitoraggio e gestione della rete	Servizio Log e Monitoring	WhatchGuard	1
<b>Opere Accessorie alla Fornitura</b>			
TIPOLOGIA FORNITURA	DESCRIZIONE PRODOTTO	FORNITORE	QUANTITÀ
Piccoli adattamenti edilizi necessari per l'installazione della fornitura	Fresatura passaggio solai, tramezzi e verticali con relativo ripristino	Elmetel	6

**Elenco riassuntivo della fornitura plesso Flocco**

<b>Elementi di Rete Passivi e Apparati di Rete Attivi</b>			
TIPOLOGIA FORNITURA	DESCRIZIONE PRODOTTO	FORNITORE	QUANTITÀ
Firewall	Firewall UTM Tipo 3	WatchGuard	1
Switch	Switch Managed PoE	TP-Link	1
Access Point	Access Point WiFi 6 Indoor	Cambium Networks	6
Dispositivo di gestione degli access point	Sistema di gestione WiFi in Cloud	Cambium Networks	1
Cablaggio in rame	Cavo UTP Cat.6 + scatola 503 a parete completa di supporto e inserto RJ45 Cat.6) comprensivo di canale e accessori	Elmetel	3
Gruppi di continuità	UPS per Rack 850 VA	Eaton	1
<b>Servizi Accessori</b>			
TIPOLOGIA FORNITURA	DESCRIZIONE PRODOTTO	FORNITORE	QUANTITÀ
Servizi di assistenza e Manutenzione	Servizio Assistenza e Manutenzione 12 Mesi	Elmetel	1
Servizio di monitoraggio e gestione della rete	Servizio Log e Monitoring	WhatchGuard	1
<b>Opere Accessorie alla Fornitura</b>			
TIPOLOGIA FORNITURA	DESCRIZIONE PRODOTTO	FORNITORE	QUANTITÀ
Piccoli adattamenti edilizi necessari per l'installazione della fornitura	Fresatura passaggio solai, tramezzi e verticali con relativo ripristino	Elmetel	3



## Prove e Verifiche di Funzionamento

A valle del riscontro dei materiali si è proceduti alla verifica funzionale di tutte le apparecchiature.

I relativi esiti sono riepilogati di seguito:

Prova e/o Verifica	Esito
Accensione e Spegnimento	Conforme
Verifica Installazione	Conforme
Funzioni principali	Conforme
Funzionalità Sistema	Conforme
Verifica Specifiche Tecniche	Conforme
Funzionalità Accessori	Conforme

## Conclusioni ed Esito Collaudo

Sulla base dei riscontri visivi e dai risultati delle prove e verifiche di funzionamento sopraindicate, il sottoscritto asserisce che le apparecchiature consegnate e le licenze software fornite:

- Risultano nuove di fabbrica e non presentano difetti o vizi che ne possano pregiudicarne l'utilizzo;
- Risultano conformi alle specifiche dei modelli dichiarati dall'Ordine sopra indicato;
- Risultano idonei ed in grado di svolgere le funzioni richieste e per i quali sono stati previsti.

Pertanto, considerati tutti gli elementi deducibili da quanto esposto in precedenza

### CERTIFICA

Che le apparecchiature ed il materiale software sono COLLAUDATE secondo quanto previsto

### DICHIARA

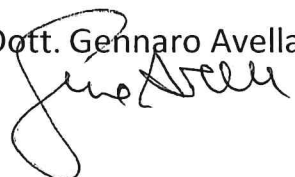
Che il collaudo ha avuto ESITO POSITIVO, e pertanto, SI CERTIFICA LA REGOLARITA' DELLA PREDETTA FORNITURA.

Le operazioni di collaudo, compresa la stesura del seguente verbale, sono terminate alle ore 14.00.

25 Ottobre 2022

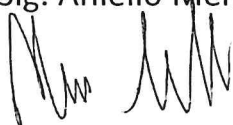
Il Collaudatore

Dott. Gennaro Avella



Il Legale Rappresentante  
della Ditta Elmetel Srl

Sig. Aniello Menna



Il Dirigente Scolastico

Dott.ssa Cristina Jervolino

