

# Istituto Omnicomprensivo di Campomarino

Scuola dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di 1° grado ad indirizzo musicale,  
Secondaria di 2° grado Istituto Professionale



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO

Via Cuoco n.16 - 86042 Campomarino (CB)  
Tel/fax 0875-539417 Presidenza: 0875-530986  
Pec: cbic81800c@pec.istruzione.it - email: cbic81800c@istruzione.it



Sito web: www.comprendivocampomarino.gov.it  
C.F.82004870703 -Codice univoco: UFCMOP  
Codice iban: IT 342055844113000000001268

All'Albo Pretorio on line  
Al Sito Web della Scuola-fascicolo Progetto PON  
All'Amministrazione trasparente  
Agli Atti

**OGGETTO: VERBALE DI COLLAUDO** -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; 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 M.I. Prot. n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole

**Titolo progetto: “Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici”**

**Codice progetto: 13.1.1A – FESR PON-MO-2021-6**

**CUP: F79J21005680006**

**CIG: Z7035BBF6B**

La sottoscritta Bovino Stefania, in qualità di collaudatore (incarico Prot.0005680-IV.5 del 17.05.2022) per il progetto di adeguamento della rete cablata e wifi scuola - Codice progetto: 13.1.1A – FESR PON-MO-2021-6 - cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici - trattativa diretta mepa n. 2084398;

Visto il progetto redatto dal Dirigente Scolastico Dott. Teodoro Musacchio;

Visto la trattativa diretta n. 2084398 del 01.04.2022;

### Dichiara

di avere effettuato il collaudo dei beni forniti e dei lavori realizzati in conformità al progetto in oggetto.

Le operazioni di collaudo si sono svolte:

- Presso il plesso dell'Infanzia in Via Abruzzi in data 18.01.2023 dalle ore 14:00 alle ore 18:00;
- Presso il plesso dell'Infanzia sito in Via Favorita in data 19.01.2023 dalle ore 14:00 alle ore 18:00;
- Presso la sede centrale sita in Via V. Cuoco in n. 2 giornate:  
in data 20.01.2023 dalle ore 14:00 alle ore 18:00  
in data 23.01.2023 dalle ore 14:00 alle ore 18:00;

Oltre alla sottoscritta, alle operazioni di collaudo ha partecipato il Sig. Tommaso Altobelli in qualità di legale rappresentante della ditta ISA-Impianti e Sistemi Avanzati, con sede in Via Marina, 127 Ururi (CB),86049, P.IVA 01664610704.

Il materiale è giunto perfettamente imballato e in confezioni integre, fornito ed installato a regola d'arte.

È stata constatata la piena efficienza dei prodotti che sono risultati qualitativamente idonei allo scopo a cui devono essere adibiti ed esenti da difetti, menomazioni o vizi che ne possono pregiudicare l'uso.

È stata verificata la conformità e la rispondenza del cablaggio di rete lan/wlan elencati nella fornitura. La risultanza di tale controllo è riportata nella seguente tabella:

DESCRIZIONE E UBICAZIONE	Q.à	Verifica
Rack 48U Lanberg per alloggiamento Server da rack ed altri apparati, previo smontaggio di tutti gli apparati esistenti nel vecchio rack e trasferimento di quest'ultimo al piano superiore nei pressi Aula num. 7 (Vedi Pianta)	1	Conforme
Patch panel cat6 FTP 24porte	1	Conforme
Switch da rack Tp-Link 8 Porte Rame + 2 SFP switch per gestione centro stella al ced (collocazione Armadio 1)	1	Conforme
Vassoio fisso per rack 19" (collocazione Armadio 1)	2	Conforme
Multipresa da rack 19" 6 posti (collocazione Armadio 1)	1	Conforme
Access Point in Tecnologia WIFI 6 OMADA sede primaria ICS CAMPOMARINO	14	Conforme
Collegamento di 4 rack con Dorsale in F.O. lavorazione in cassetto ottico da rack, giunzione e lavorazione punti terminali, Passaggio Cavi di Fibra ottica Canalizzando ove necessario Incluso di accessori, bussolotti SC/APC, media converter fibra-rame 1.25gb/s. Voce comprendente Giunzione ed attestazione Cavo F.O. Con fusion splicer Inno Instruments View 5	4	Conforme
Rack 12U Lanberg in metallo con anta in vetro e serrature - Fornitura ed installazione INFANZIA AGAZZI	2	Conforme
Switch da rack Tp-Link 8 Porte Rame + 2 SFP INFANZIA AGAZZI	2	Conforme
Vassoio fisso per rack 19" INFANZIA AGAZZI	2	Conforme
Multipresa da rack 19" 6 posti INFANZIA AGAZZI	2	Conforme
Cassetto ottico da rack Fibernet 24 Porte SC-SC Voce comprendente Giunzione ed attestazione Cavo F.O. Con fusion splicer Innoinstruments View 5. INFANZIA AGAZZI	2	Conforme
Creazione punti Lan in CAT 6 INFANZIA AGAZZI	12	Conforme
Access Point in Tecnologia WIFI 6 OMADA Dispositivi forniti. montaggio e configurazioni incluse	5	Conforme
Rack 12U Lanberg in metallo con anta in vetro e serrature - Fornitura ed installazione	1	Conforme
Creazione punti Lan in CAT 6	4	Conforme
Access Point in Tecnologia WIFI 6 OMADA	1	Conforme
Server Lenovo -	1	Conforme
Adattamenti Edilizi - Scavo per collegamento fra Istituti - Scavo per collegamento fra piessi Infanzia	1	Conforme
Configurazione e Installazione Server	1	Conforme

Si è proceduto ad effettuare una serie di test diagnostici, per testare l'ampiezza di banda e la velocità di trasmissione del segnale in ogni punto lan e in ogni luogo coperto dagli A.P. WiFi. Si è passati ad analizzare le documentazioni dei test e ad accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti, si preso atto che l'impianto è stato certificato secondo le norme installative vigenti. Il collaudo si è avvalso di strumentazione di certificazione dei punti LAN con taratura in corso di validità. I sottoscritti dichiarano di avere assistito al collaudo di quanto sopra indicato e di averne verificato la regolarità ed il perfetto funzionamento di ogni apparato e di tutte le reti installate.

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

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

Si allegano:

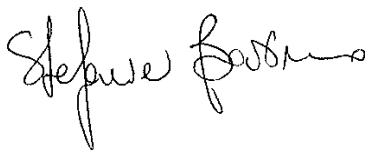
Planimetrie progettuali.

Report con certificazione Tecniche delle tre sedi

Campomarino, 24.01.2023

*IL COLLAUDATORE*

*Prof.ssa BOVINO STEFANIA*



*IL TECNICO*

*Sig. ALTABELLI Tommaso*

**TOMMASO ALTABELLI**  
Via Marina 127/85049 URURI (CB)  
C.F. 178 TMS 84 C29 L11ES  
P.I. 01664610704 / SDI: ISURRTW  
to.altobelli@gmail.com

