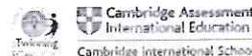




MINISTERO DELL'ISTRUZIONE  
I.I.S. "A. Meucci"

Liceo Scientifico, Liceo Linguistico,  
Liceo delle Scienze Umane, Istituto Tecnico Tecnologico



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale

**Codice progetto 13.1.1A – FESR PON – LA-2021 -184**  
**"CABLAGGIO STRUTTURATO E SICURO ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI SCOLASTICI"**  
**CUP: B39J21011280006**

Progetto: "cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"

Codice progetto: 13.1.1A – FESR PON – LA-2021 -184

CUP: B39J21011280006

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE - "A. MEUCCI"-RONCIGLIONE  
Prot. 0013199 del 15/09/2022  
VI-1 (Uscita)

## VERBALE DI VISITA E CERTIFICATO DI COLLAUDO

### RETI CABLATE

### PREMESSO CHE:

L'Istituto di Istruzione Superiore "A. Meucci" di Ronciglione (VT) ha presentato una domanda di contributo in data 20/07/2021 prot. MIUR 40055 (inoltre istanza di partecipazione della candidatura n. 1056977) per la realizzazione di una rete cablata WI-FI e servizi per i plessi E. De Amicis e G. Rodari (scuola primaria).

Il finanziamento è stato garantito dai 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, ha ottenuto il finanziamento per un importo di spesa pari a € 58.855,29 CUP B39J21011280006.

### Esecutore dei lavori

I lavori sono stati eseguiti dalla Ditta Open Solution S.r.l. sita in S.S. Cassia Nord, KM 86,300 01100 Viterbo P.I. 01885230563

Con nr. due trattative dirette sul M.E.P.A. l'Istituto di Istruzione Superiore "A. Meucci" sito in Corso Umberto I, 24 01037 Ronciglione (VT), in data 11/03/2022 affida a Open Solution S.r.l. con sede in S.S. Cassia Nord, Km 86,300 01100 Viterbo (VT), i seguenti lavori di:

- cablaggio strutturato delle tre sedi 1. Sede Centrale Istituto ubicata in Corso Umberto I, 24 Ronciglione, 2. Sede Via San Vincenzo snc Bassano Romano, 3. Sede Via A. Vespucci Bassano Romano, (l'istituto non ha aderito alla convenzione CONSIP comunicazione prot. 2924 del 04/02/2022), e per un importo complessivo di € 28.381,15 oltre Iva nella misura del 22% e così per € 6.243,85. Trattativa diretta su M.E.P.A. nr.2048435 C.I.G. Z6535754EA
- lavori accessori e di piccola manutenzione collegati al cablaggio strutturato delle tre sedi 1. Sede Centrale Istituto ubicata in Corso Umberto I, 24 Ronciglione, 2. Sede Via San Vincenzo snc Bassano Romano, 3. Sede Via A. Vespucci Bassano Romano, per un importo complessivo di € 4.016,39 oltre Iva nella misura del 22% e così per € 883,61 Trattativa diretta su M.E.P.A. nr.2048460 C.I.G. Z8D35753EE.



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE  
I.I.S. "A. Meucci"

Liceo Scientifico, Liceo Linguistico,  
Liceo delle Scienze Umane, Istituto Tecnico Tecnologico



Cambridge Assessment  
International Education  
Cambridge International School



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale

**Codice progetto 13.1.1A – FESRPON – LA-2021 -184**  
**"CABLAGGIO STRUTTURATO E SICURO ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI SCOLASTICI"**  
**CUP: B39J21011280006**

E' stata effettuata verifica della conformità e corrispondenza delle apparecchiature acquistate con RDO nr. 2048435 e dei lavori di piccola manutenzione RDO nr. 2048460, indicate nei documenti di trasporto, con le tipologie, le caratteristiche e le funzionalità richieste nel capitolato di gara ed indicate in sede di offerta, e qui di seguito elencate:

Descrizione del bene	Quantità
Software firewall + gestione sicurezza rete informatica	3
Realizzazione dorsale in fibra ottica	7
Access Point WI Fi con 2 porte LAN	95
Switch 24 porte gigabit POE+USW+PRO	7
Armadi rack periferici (armadio rack 12U, multi presa da rack con magnetotermico, patch panel 24 porte CAT6)	7
Software di gestione rete LAN e Wi-Fi (piattaforma di controllo gestione componenti hardware)	1
Adeguamento e lavori di piccola manutenzione + adeguamento cablaggio strutturato già esistente	3

#### Descrizione dei lavori previsti nel progetto operativo

Il progetto presentato prevede il cablaggio di tutti gli ambienti utilizzati (aule e spazi comuni della sede Centrale di Ronciglione e delle due sedi staccate di Bassano Romano plesso San Vincenzo e plesso Via A. Vespucci), con l'installazione di access point, atti a consentire anche l'accesso alla rete in modalità wi-fi, con l'impiego in alcuni casi di canalina in PVC con accessori curve e chiusure, scatole a 4 posti con presa di rete e installazione prese e scatole, posa in opera, opere murarie necessarie.

#### Collaudatore

Con comunicazione prot. 4039 del 22/02/2022 la Sig.ra Murrone Ilaria Rita assistente tecnico dell'istituto di istruzione superiore "A. Meucci", veniva incaricato quale collaudatore delle opere in argomento, regolarmente selezionato tramite bando pubblico.

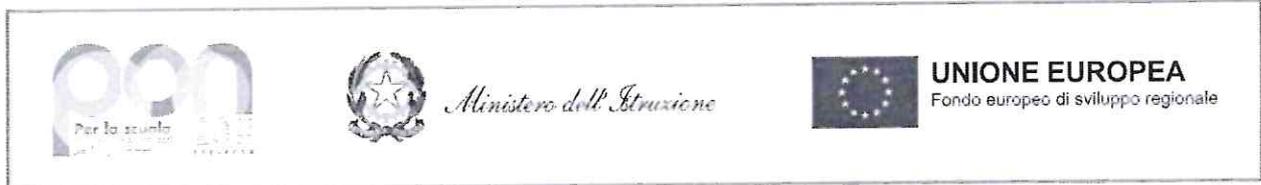


MINISTERO DELL'ISTRUZIONE  
**I.I.S. "A. Meucci"**

Liceo Scientifico, Liceo Linguistico,  
Liceo delle Scienze Umane, Istituto Tecnico Tecnologico



Cambridge Assessment  
International Education  
Cambridge International School



**Codice progetto 13.1.1A – FESRPON – LA-2021 -184**  
**"CABLAGGIO STRUTTURATO E SICURO ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI SCOLASTICI"**  
**CUP: B39J21011280006**

#### VERBALE DI VISITA

Il sottoscritto collaudatore contestualmente alla ditta esecutrice dei lavori ha eseguito in data 15 settembre 2022 con inizio ore 8:45 la visita di verifica dei lavori per l'emissione del collaudo finale.

E' intervenuto alla visita il Sig. Daniele Pallotta, in qualità di amministratore della Open Solution Srl.

#### Operazioni compiute nel corso della visita

Con la scorta del progetto esecutivo, stilato dal Prof. Bove Claudio (progettista selezionata tramite bando pubblico), il sottoscritto collaudatore ha compiuto un esame generale dei lavori di cablaggio strutturato con rete WI-FI dei tre plessi sede centrale di Ronciglione C.so Umberto I, 24 e sedi staccate di Bassano Romano 1. plesso San Vincenzo – Via San Vincenzo snc Bassano Romano e 2. Plesso di Via A. Vespucci, 2 Bassano Romano.

Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o non potute controllare, la ditta ha assicurato, a seguito di esplicita richiesta, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali e la loro regolare contabilizzazione, e in particolare le ditte, per gli effetti dell'art. 1667 del Codice civile, hanno dichiarato non esservi difformità o vizi al di fuori di quelli considerati e precisati nel presente atto.

1. Nel corso della visita di collaudo si sono collaudati i componenti passivi del cablaggio eseguendo le seguenti verifiche:
  - Spazi dove sono ubicate le terminazioni
  - Terminazione dei cavi
  - Apparati
2. Nel corso della visita si è verificato il funzionamento degli apparati attivi wireless WI-FI ed in particolare:
  - Verifica corretta tensione di alimentazione
  - Accensione apparato e verifica funzionamento
  - Verifica accensione dei LED
  - Connessione delle interfacce di ingresso
  - Verifica della copertura Radio e della visibilità di tutti i dispositivi di rete che devono essere interconnessi mediante gli AP mediante prove di ping
  - Prove di trasferimento dati attraverso il collegamento WI-FI



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

I.I.S. "A. Meucci"

Liceo Scientifico, Liceo Linguistico,  
Liceo delle Scienze Umane, Istituto Tecnico Tecnologico



Cambridge Assessment  
International Education  
Cambridge International School



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale

**Codice progetto 13.1.1A – FESR PON – LA-2021 -184**  
**"CABLAGGIO STRUTTURATO E SICURO ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI SCOLASTICI"**  
**CUP: B39J21011280006**

3. Si è riscontrato altresì che la ditta aggiudicataria ha provveduto a dismettere gli apparati e reti esistenti non più utilizzabili, consegnando all'Istituto le apparecchiature rimosse. La ditta ha inoltre svolto il servizio di addestramento e formazione all'uso del sistema installato alla presenza dell'Animatore Digitale, docente dell'Istituto Comprensivo.

**CERTIFICATO DI COLLAUDO**

Ciò premesso e considerato l'intero svolgimento dell'appalto riassunto nelle premesse da cui risulta:

- a) che i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto e salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori;
- b) che per quanto non è stato possibile ispezionare o di difficile ispezione, la ditta ha assicurato la perfetta corrispondenza fra le condizioni stabilite ed i lavori eseguiti e contabilizzati e hanno in particolare dichiarato, agli effetti dell'art. 1667 del Codice civile, non esservi difformità o vizi oltre quelli notati;
- c) che per quanto è stato possibile riscontrare, le notazioni contabili corrispondono, per dimensioni, forma, quantità allo stato di fatto delle opere;
- d) che l'ammontare dei lavori contabilizzati al netto nel conto finale, rispetta le somme autorizzate;
- e) che l'Impresa ha ottemperato all'obbligo delle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro e con tutti gli oneri contributivi e previdenziali richiesti dalle vigenti disposizioni di legge;
- f) che i lavori sono stati compiuti entro il periodo contrattuale, tenendo conto delle proroghe autorizzate e concesse;
- g) che i prezzi applicati sono quelli di contratto o successivamente concordati ed approvati;
- h) che non risultino cessioni di credito da parte delle ditte né procure o deleghe a favore di terzi e non risultano altresì notificati atti impeditivi a pagamento da parte di terzi;
- i) che l'opera è stata diretta con la necessaria e dovuta diligenza e competenza da parte del personale addetto alla direzione dei lavori.

Il Collaudatore  
A.T. Murrone Rita Ilaria

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Laura Pace Bonanni



Il Direttore S.G.A.  
Proceduta Maria Antonia Daniele Pallotta – Amm.