



UNIONE EUROPEA

Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione

C.P.I.A. PAVIA

Prot. 0001768 del 12/05/2022

VI-2 (Uscita)

Ministero dell'Istruzione

CENTRO PROVINCIALE ISTRUZIONE ADULTI

C.F. 96071620189 - CODICE MECCANOGRAFICO: PVMM113005

c/o Scuola Primaria Gabelli – Via Ponte Vecchio n. 59 – 27100 Pavia

tel 0382/529855

e – mail: PVMM113005@ISTRUZIONE.IT – PVMM113005@PEC.ISTRUZIONE.IT

CAPITOLATO TECNICO

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - Asse II – Infrastrutture per l’istruzione -Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contest 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”

Titolo progetto: Cablaggio strutturato e sicuro all’ interno degli edifici scolastici

CUP: J19J21015830006

CIG: ZE3366484F

Importo autorizzato: € 17.620,00, al netto dell’IVA

• Descrizione del progetto

L’obiettivo del progetto è quello di dotare gli edifici del CPIA e delle filiali di un’infrastruttura di rete capace di coprire gli spazi didattici e amministrativi della scuola, nonché di consentire la connessione alla rete da parte del personale scolastico, delle studentesse e degli studenti, assicurando, altresì, il cablaggio degli spazi, la sicurezza informatica dei dati, la gestione e autenticazione degli accessi. La misura prevede il potenziamento e/o la realizzazione di reti negli edifici scolastici di pertinenza con il ricorso a tecnologie sia wired (cablaggio) sia wireless (WiFi), LAN e WLAN.

Il finanziamento ottenuto dalla nostra istituzione scolastica è quindi finalizzato a:

- a) Adeguare e rendere più efficienti gli impianti di rete già presenti
- b) trasformare aree e ambienti didattici in aree e ambienti didattici dotati di connessioni rete LAN/WLAN;
- c) portare la connettività cablata e senza fili in aree interne agli edifici scolastici per la fruizione di contenuti digitali;
- d) permettere a studenti e docenti di fruire di risorse digitali nella didattica in classe.

All’interno del presente progetto la scuola potrà quindi disporre di reti cablate e wireless estese ai vari plessi del CPIA con la possibilità di utilizzare in modo intensivo le nuove tecnologie nel campo della didattica e della formazione.

SOLUZIONE DI PROGETTO

Gli obiettivi posti nella fase progettuale complessiva prevedono i seguenti interventi della fornitura:

1. Ampliamento rete

Per l'ampliamento delle reti dovranno essere garantite le seguenti condizioni minime:

- Fornitura e posa cavi cat.6 e prese per rete cablata completa di armadi a muro ed accessori
- F&P di tubazioni/canaline per passaggio cavi
- F&P Switch 8/16/24p. Gigabit Ethernet PoE 10/100/1000
- F&P access point antenne wi.fi

È richiesto impianto di cablaggio, completo di apparati attivi, configurazione e formazione, per i seguenti Plessi scolastici:

- Belgioioso: via Mazzini 75
- Pavia: viale Resistenza 1
- Vigevano: via Armando Diaz 5
- Voghera: via Dante 16

Riepilogo Fornitura per ogni plesso del CPIA

DESCRIZIONE (natura-qualita) lavori eseguiti daCM IMPIANTI	U. M. QUANTITA
SEDE DI Belgioioso	
punti rete completi	4
armadio rack a muro min.16U completo di accessori	1
F&P tubazioni/canaline	1
F&P Switch 8p. Gigabit Ethernet PoE	1
Antenna wi.fi	1
SEDE DI Pavia	
punti rete completi	6
armadio rack a muro min.16U completo di accessori	0
F&P tubazioni/canaline	1
F&P Switch 16p. Gigabit Ethernet PoE	1
Antenna wi.fi	3
SEDE DI Vigevano	
punti rete completi	5
armadio rack a muro min.16U completo di accessori	1
F&P tubazioni/canaline	1
F&P Switch 16p. Gigabit Ethernet PoE	1
Antenna wi.fi	2
SEDE DI Voghera	
punti rete completi	12
armadio rack a muro min.16U completo di accessori	1
F&P tubazioni/canaline	1
F&P Switch 24p. Gigabit Ethernet PoE	1
Antenna wi.fi	2
TOTALE OPERE E MATERIALI	

Il Dirigente Scolastico
Ing. Daniele Stefano Bonomi

Firma autografa omessa ai sensi dell'art.3 del D.Lgs. n. 39/1993

