



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia  
Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV

MIUR



Ministero dell' Istruzione

**ISTITUTO COMPRENSIVO "E. De Amicis"**

Via delle Tofane, 1 – 24125 Bergamo -Tel.035/294148 Fax 035/301650

e-mail BGIC80700G@istruzione.it; [bgic80700g@pec.istruzione.it](mailto:bgic80700g@pec.istruzione.it)

Codice Meccanografico: BGIC80700G Codice Fiscale: 95118790161 IC "E. De Amicis"

CODICE UNIVOCO: UFOK9H

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.**

**CODICE PROGETTO: 13.1.1A-FERSPON-LO-2021-46**

**CUP: B19J21005300006**

**CIG: 9074783BD3**

## CAPITOLATO TECNICO

**L’Azione 13.1.1: “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici”** è finalizzata alla realizzazione di reti locali, sia cablate che wireless, all’interno delle istituzioni scolastiche. L’obiettivo è quello di dotare gli edifici scolastici 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 l’ampliamento ed il miglioramento dell’infrastruttura di networking, attiva e passiva, attraverso l’implementazione di nuovi punti di collegamento ed accesso alla rete e l’acquisizione dei necessari apparati di rete attivi. Ciò anche per garantire una interconnessione interna ad alta velocità e permettere di fruire della banda a 1Gbps proposta dal M.I. e fornita da Intred, gratuitamente.



e-mail: [contatti@icdeamicisbergamo.edu.it](mailto:contatti@icdeamicisbergamo.edu.it)  
web: [www.icdeamicisbergamo.edu.it](http://www.icdeamicisbergamo.edu.it)

## OGGETTO

L'istituzione scolastica chiede la fornitura e messa in opera dei seguenti componenti:

Vendor	Q	Tipologia	SKU
UBIQUITI	3	UNIFI SWITCH 48 PoE	SKU: USW-48-POE-EU
UBIQUITI	4	UNIFI SWITCH 24 PoE	SKU: USW-24-PoE-EU
UBIQUITI	30	ACCESS POINT	UNIFI U6-LR
UBIQUITI	4	POE INJECTOR, 802.3at	SKU: U-POE-at- EU
UBIQUITI	1	PoE INJECTOR, 802.3af	SKU: U-POE-Af- EU
UBIQUITI	1	Cloud Key Gen2 Plus	SKU:UCK-G2-PLUS
TECHLY PROFESSIONAL	1	Armadio a muro 19" Flat 9 L 537 xH 146 x P475 mm	

Si precisa che:

la fornitura dovrà essere consegnata successivamente alla conclusione, stimata per il mese di aprile 2022, dei lavori di cablaggio da parte di altra ditta.

L'operatore economico aggiudicatario, pertanto, dovrà procedere all'installazione del materiale a lavori di cablaggio conclusi.

L'istituto provvederà ad informare tempestivamente l'aggiudicatario in merito alle tempistiche di realizzazione del cablaggio strutturato.

Il lavoro dovrà essere concluso e consegnato "chiavi in mano" (con la fornitura installata in sicurezza, funzionante, pronta da accendere e configurata) entro 30 giorni lavorativi (lun-ven, escluse le festività) dalla stipula alla conclusione dei lavori di cablaggio (stimata per aprile 2022).

Il fornitore potrà procedere con l'installazione nelle giornate comprese tra il lunedì e il venerdì, dalle ore 14:00 o 16:00 (a seconda delle esigenze dei plessi) alle 18:00.

Si sottolinea che nelle classi, per esigenze didattiche, durante la mattinata e alcuni pomeriggi non sarà possibile disconnettere alcun apparato. I lavori, pertanto, dovranno essere pianificati in modo da non compromettere le attività.

## CERTIFICAZIONI E GARANZIE

Tutto il materiale fornito e la stessa installazione dovrà disporre di garanzia legale del fornitore/produttore a norma di legge. In caso di guasti, il fornitore sarà tenuto ad intervenire in loco, occupandosi anche dello smontaggio, dell'imballaggio dei componenti da riparare e delle spese di spedizione.

### LA DIRIGENTE SCOLASTICA

Prof.ssa Maddalena Dasdia

Documento firmato digitalmente

ai sensi del C.A.D. e normativa connessa



e-mail: [contatti@icdeamicisbergamo.edu.it](mailto:contatti@icdeamicisbergamo.edu.it)  
web: [www.icdeamicisbergamo.edu.it](http://www.icdeamicisbergamo.edu.it)