



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione  
**Istituto Comprensivo della Margherita**  
Via G Verdi, 3 • 20070 Vizzolo Predabissi MI

tel 02.9832961 • fax 02.9832128  
cod mecc MIIC8A300D • C.F. 92508780159  
e-mail miic8a300d@istruzione.it • miic8a300d@pec.istruzione.it  
[www.icdellamargherita.edu.it](http://www.icdellamargherita.edu.it)



Vizzolo Predabissi, 21 aprile 2022

Al Sindaco ing. Giulio Enrico Maria Guala

e p.c. Al Responsabile dell'Ufficio Tecnico  
arch. Francesca Boux

All'Assessore all'Istruzione  
Vicesindaco Iolanda Bongo

Comune di Colturano

[comune.colturano@pec.regione.lombardia.it](mailto:comune.colturano@pec.regione.lombardia.it)

**Oggetto: Richiesta di autorizzazione alla realizzazione di rete lan/wlan – edifici scolastici di proprietà comunale - 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”**

**CUP: G39J21021670006**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO l'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole del Ministero dell'Istruzione – Direzione Generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale concernente Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. Asse II – Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo 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

**Firmato digitalmente da ELENA DE SILVESTRI**

13.1 Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia – Azione 13.1.1 “Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici”;

VISTA la candidatura N. 1072755 dell'Istituto presentata in data 30/11/2021;

VISTA la graduatoria definitiva;

VISTE le Disposizioni ed Istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai FSE-FESR 2014-2020

VISTA la Delibera del Collegio Docenti n. 29 del 02/12/2021;

VISTA la delibera n.105 del C.I. del 23/11/2021 di adesione al progetto PON FESR REACT EU “**Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici**””;

VISTA la nota autorizzativa del Ministero dell'Istruzione Prot. AOODGEFID/0000019 del 03/01/2022 che rappresenta la formale autorizzazione del progetto e impegno di spesa della singola Istituzione Scolastica; con la quale la competente Direzione Generale ha comunicato che è stato autorizzato il progetto dal titolo “Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici” –codice 13.1.1A-FESRPON-LO-2022-70 - proposto da questa Istituzione Scolastica.

VISTO che l'Avviso pubblico 20480 del 20 luglio 2021 “Reti locali cablate e wireless nelle scuole” all'art.3 comma 5 prevede: “Ai sensi dell'articolo 55, comma 1, lettera b), punto 4), del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, attualmente in corso di conversione, le istituzioni scolastiche beneficiarie di risorse destinate al cablaggio e alla sistemazione degli spazi delle scuole possono procedere direttamente all'attuazione dei suddetti interventi di carattere non strutturale, previa comunicazione agli enti locali proprietari degli edifici.”;

VISTA l'esigenza dell'I.C. della Margherita di Vizzolo Predabissi di dover adeguare/implementare la rete dati per permettere un migliore utilizzo dei servizi che offre Internet sia dal punto di vista organizzativo che didattico;

#### COMUNICA

all'Ente proprietario degli edifici che il finanziamento citato in premessa è finalizzato alla realizzazione della rete locale, sia cablata che wireless, all'interno degli spazi a disposizione della scuola. 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 la realizzazione di reti che possono riguardare singoli edifici scolastici o aggregati di edifici con il ricorso a tecnologie sia wired (cablaggio) sia wireless (WiFi), LAN e WLAN. L'intervento è finanziato con i fondi resi disponibili dal Regolamento (UE) n. 2020/2221 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 dicembre 2020, che modifica il regolamento (UE) n. 1303/2013 per quanto riguarda le risorse aggiuntive e le modalità di attuazione per fornire assistenza allo scopo di 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 (REACTEU), nell'ambito del Programma operativo nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020 – Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR). Tale misura, in complementarietà con il Piano Scuola per la banda ultra larga del Ministero dello sviluppo economico, che prevede di collegare gli edifici scolastici entro il 2023 fino a 1 Gigabit/s in Download e banda minima garantita pari a 100 Mbit/s simmetrica, intende consentire a tutte le istituzioni scolastiche statali di poter fruire di adeguati livelli di connettività ai fini didattici e amministrativi. 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.

Nel rispetto delle normative vigenti,

#### RICHIEDE

in tempi celeri al Responsabile di dare un riscontro positivo alla presente comunicazione, emettendo formalmente l'autorizzazione all'effettuazione dei lavori necessari (piccole lavorazioni funzionali all'installazione delle dotazioni tecnologiche) per la realizzazione e l'adeguamento nei plessi dell'Istituzione Scolastica siti nel Comune di Colturano, delle reti locali, cablate e wireless, ivi compresi piccoli interventi

Firmato digitalmente da ELENA DE SILVESTRI

infrastrutturali previsti nel progetto autorizzato e depositato presso la segreteria dell'I.C. della Margherita per eventuale consultazione. Tali interventi non altereranno la struttura dei locali scolastici.

Nello specifico :

scuola dell'Infanzia "G. Rodari"

ROUTER/FIREWALL sistema di sicurezza UTM (Unified Threat Management)-ACCESS POINT Wi-Fi 6 ad altissima velocità Dual Band 802.11ax Wireless AP. - SWITCH Tipo Layer 2+ o superiore. Switch gestito a 8 porte 8 porte 802.3at PoE

Armadio Rack 19" 12U dotato di :

- n.ro 1 gruppo 8 prese con interruttore

Mensola

Pannello passacavi

Pannello patch 24 porte

Patch panel 24 Porte completo

Passacavi

Gruppo statico di continuità

Bretelle di varie lunghezze cat 5 e in numero pari al numero di dispositivi installati ed una di scorta.

Punto rete cat6 completo di quota parte frutto RJ45, scatoletta portafrutto ed elementi di finitura, canalina/tubo di adeguato diametro e cavo cat6 dal punto all'armadio di permuta attestato, comprensivo di tutti gli accessori nessuno escluso, installato , collaudato e certificato.

PONTE RADIO P.TO/P.TO >1Gbit a 24Ghz VS SCUOLA DELL'INFANZIA "Gianni Rodari"-SCUOLA PRIMARIA "Alessandro Manzoni"

Quota parte della componente impiantistica necessaria alla realizzazione di un ponte radio tra l'edificio della scuola primaria e l'edificio della scuola dell'infanzia (in visibilità ottica).

Elementi costituenti:

- quota minipalo e staffe per l'installazione a parete o su tetto;

- quota cablaggio in rame vs l'armadio;

- apparati attivi per il controllo e il monitoraggio;

- componente radio con antenna integrata ed accessori in banda non licenziata a 24Ghz per collegamenti p.to-p.to a breve distanza .

Le spese derivanti saranno a carico dei fondi PON/FESR accreditati all'Istituzione scolastica.

Si rimane a disposizione per ogni ulteriore chiarimento e si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

prof.ssa Elena De Silvestri

Firmato digitalmente ai sensi del  
Codice dell'Amministrazione Digitale  
e norme ad esso connesse

Firmato digitalmente da ELENA DE SILVESTRI

MIIC8A300D - AB3C4A1 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0003398 - 21/04/2022 - IV.2 - U