



**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

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

pon
2014-2020



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 istruzione
scuola e per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

Codice identificativo progetto: 13.1.1A-FESRPON-EM-2022-12	Titolo modulo <i>Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici</i>	CUP C29J21055650006
--	--	-------------------------------



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

C.P.I.A. 1 BOLOGNA – IMOLA

Centro Provinciale per l'Istruzione degli Adulti

Via Emilia, 147 – 40026 IMOLA (BO) – Tel. 054224877

Cod. Fisc. 90049450373 codice meccanografico: BOMM36200N SitoWeb: <http://www.cpiaimola.edu.it>

e-Mail: BOMM36200N@ISTRUZIONE.IT PEC: BOMM36200N@PEC.ISTRUZIONE.IT Codice Univoco Ufficio di IPA: UFGP20



Allegato alla TRATTATIVA DIRETTA MEPA n. **2071717** del **21/03/2022**

Progetto 13.1.1A-FESRPON-EM-2022-12, Titolo modulo: “Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici”.

Modulo: Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici.

Tipologia di fornitura: Cablaggi e apparati attivi e passivi

CIG: ZA035AD547

CUP: C29J21055650006

Finanziamento 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. Avviso di riapertura dei termini della procedura “a sportello” prot. n. 43813 dell'11 novembre 2021.

Autorizzazione prot. n. AODGEFID – 0000019 del 03/01/2022 Codice identificativo progetto: 13.1.1A-FESRPON-EM-2022-12, Titolo modulo: “Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici”.

CAPITOLATO TECNICO

1.1 Oggetto

Acquisto degli apparati, con riferimento alla tipologia di fornitura “Cablaggi e apparati attivi e passivi” nonché dei relativi servizi connessi così come disposto nel Capitolato Tecnico di cui agli allegati alla presente Trattativa.

Progetto 13.1.1A-FESRPON-EM-2022-12

Destinazione: CPIA 1 BOLOGNA-IMOLA – Via Emilia 147 – 3° piano lato uffici – Imola (BO).

1.2 Durata della fornitura

Per quanto concerne l'esecuzione dei servizi è necessario comunicare i tempi per la fornitura, l'installazione e il collaudo degli apparati tecnologici, compatibilmente entro e non oltre i limiti stabiliti dall'Autorità di Gestione di cui alla nota MI di autorizzazione del progetto.

1.3 Requisiti della dotazione tecnologica

I requisiti essenziali della dotazione tecnologica oggetto dell'acquisto sono definiti dalla descrizione di seguito riportata:

Firmato digitalmente da ANNAMARIA STRAZZULLO

Descrizione	Q.tà	PREZZO UNITARIO MASSIMO	PREZZO TOTALE MASSIMO
Installazione Armadio rack 15 U 600x600 mm completo di barra di alimentazione unita di interruttore e n. 6 prese UNEL – è compresa la migrazione di tutti i collegamenti in essere.	1	€ 660,00	€ 660,00
Realizzazione punto rete singolo in cat. 6 UTP completo di n. 1 prese RJ-45, di cavi UTP cat. 6 di scatola 503 e di patch cord di attivazione. Gli impianti dovranno essere eseguiti a vista mediante la predisposizione di canalizzazione in PVC di dimensioni adeguate al contenimento dei cavi	4	€ 300,00	€ 1.200,00
Fornitura e posa in opera di patch panel 24 porte RJ-45 cat.6 UTP	1	€ 156,00	€ 156,00
Fornitura e configurazione Access Point Indoor Huawei mod. AirEngine5761-11 wifi6 completo di licenza per gestione su controller esistente https://e.huawei.com/it/products/enterprise-networking/wlan/indoor-access-points/airengine-5761-11	4	€ 306,00	€ 1.224,00
Fornitura Licenze per Controller Wi-Fi Huawei esistente Mod. AC6005	4	€ 66,00	€ 264,00
Fornitura e configurazione switch Huawei 24 porte GE PoE+ completo di n.4 SFP+ mod. (S5735-L24P4S-A1) https://support.huawei.com/enterprise/it/doc/EDOC1000013597/c168122e/s5735-l24p4s-a1	1	€ 456,00	€ 456,00
Configurazione architettura di networking	1	€ 444,00	€ 444,00

2. Servizi connessi

2.1 Consegna, installazione e collaudo

- 1) Il fornitore dovrà predisporre e condividere con l'Istituzione scolastica il Piano delle Consegne, di Installazione e di Collaudo
- 2) I prodotti acquistati oggetto della presente Trattativa dovranno essere installati e collaudati **presso la sede indicata dalla Scuola Punto Ordinante (vedi Disciplinare)**. Ai fini del collaudo, sarà redatto un verbale da sottoscrivere a cura del fornitore, unitamente al collaudatore interno nominato dall'Istituzione scolastica. In detto documento dovrà essere dato atto della data dell'avvenuta consegna, della verifica della quantità dei prodotti consegnati, dell'esito positivo del collaudo e di tutto quanto previsto nel **Capitolato Tecnico**.
- 3) Nel caso di esito negativo del collaudo, il fornitore dovrà sostituire entro 6 (sei) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.
- 4) Le attività di consegna e installazione includono per ogni singolo dispositivo acquistato: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, smontaggio dell'eventuale vecchio dispositivo, installazione del nuovo dispositivo, asporto degli imballaggi e di altro vecchio materiale non più utilizzabile. L'installazione dei dispositivi deve essere effettuata secondo le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti.
Tali attività dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato.

3. Garanzia

Garanzia ai sensi delle disposizioni vigenti.

Il Dirigente Scolastico
Annamaria Strazzullo
(firmato digitalmente)

Firmato digitalmente da ANNAMARIA STRAZZULLO