



**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
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

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



Centro Provincia Istruzione Adulti

Via Della Conciliazione 75 - 46100 Mantova

Tel. 0376337157 - MNMM11600B@istruzione.it

CF 93068650204 - CM MNMM11600B

CAPITOLATO TECNICO del DISCIPLINARE DI GARA Prot. N. 1667/A15 del 26/08/2016

**Progetto “La nuova scuola nel mondo digitale” Avviso pubblico AOODGEFID/398 del 05/01/2016 realizzazione delle reti LAN/WLAN e degli AMBIENTI DIGITALI
Codice Identificativo Progetto 10.8.1.A3-FESRPON-LO-2016-4**

CIG: ZF91AFDD1E - CUP: E76J16000280007

Modulo “RETE LAN - WIFI”

Base d'asta non superabile €. 18.000,00 iva compresa

Si richiede di non utilizzare canalizzazione esistente perché ci si potrebbe ritrovare in situazioni di uso promiscuo di cavi di corrente elettrica e cavi di rete dati e ciò potrebbe comportare prima una bonifica dell'esistente (con relativa certificazione dell'impianto elettrico secondo la D.M. 37/08) per poi procedere a cablare. L'intervento richiede la seguente fornitura di servizi e beni:

Tipologia	Descrizione	Q.tà
Componenti passivi network	Armadi Rack 19" Rack 19" da 6 Unità	5
Componenti attivi network	Switch 8 porte PoE	5
Componenti attivi network	Switch 24 porte PoE	1
Sistemi di sicurezza network	Firewall di protezione	6
Componenti attivi network	Access Point Wireless	9

Servizi	Installazione e stesura cablaggi	6
---------	----------------------------------	---

Il sistema deve essere completamente integrato con l'impianto di rete esistente ed, a carico dell'Operatore Economico, devono essere previsti:

- Configurazione di n. 3 VLAN, con relativa ripartizione di carico, per Didattica, Segreteria e WLAN.
- Rivedere la Nomenclature delle Borchie (anche le esistenti)
- Assistenza almeno per due (2) anni con relativo startup dell'impianto e disponibilità per supporto (anche da remoto) per gestire criticità sul caricamento delle credenziali degli utenti, sulla gestione del sistema di profilatura, sulla gestione dell'interconnessione dei plessi e le varie problematiche che possono emergere entro le 24 h
- Garanzia di 3 Anni sugli apparati attivi e di 10 anni sul cablaggio (parte passiva)
- Certificazione dei punti rete installati con strumento certificatore calibrato
- Consegna della documentazione del progetto e certificazione dell'impianto secondo il D.M. 37/08 che prevede:
 - Relazione di progetto,
 - Planimetrie con relativa legenda e disposizione dei centri stella e dei punti rete
 - Relazione sui materiali utilizzati
- Disponibilità all'intervento in caso di guasto anche durante i sabati e negli orari serali per supportare le attività didattiche in corso.
- Disponibilità all'intervento nei giorni festivi qualora fosse necessario in occasione di elezioni, convegni, incontri e manifestazioni organizzati dall'Istituto o per l'utilizzo della piattaforma didattica.
- Dovrà essere fornito supporto tecnico / organizzativo per il trasferimento in nuova sede della segreteria didattica. Il trasferimento prevede di realizzare, nella nuova sede, una rete locale interna tra gli uffici dedicati alla segreteria, l'interconnessione della rete alla rete internet esistente mediante l'installazione di firewall, l'aggancio di tutti i PC e delle periferiche alla rete, la messa in opera di apparato NAS per la condivisione dei dati, l'aggiornamento delle postazioni e la pianificazione di una politica di backup con cadenza almeno giornaliera.
- Al termine dei lavori dovrà essere effettuato collaudo del sistema e formazione del personale relativamente alle best practices relative alla salvaguardia dei dati ed al loro backup.

Sono coinvolti nel progetto i seguenti Plessi scolastici:

- Sede Plesso 1: Castiglione Stiviere: Palazzo Zappaglia, Via Zanardelli – referente: Bartolone Marco Felice tel 3493575717
- Sede Plesso 2: Castiglione delle Stiviere: Mondolandia Via Marta Tana, 3 - referente Arioli Antonella Tel 3397988093
- Sede Plesso 3: Gazzuolo: Via Roma, 38 – Referente Barzoni Erica Tel. 3495362115
- Sede Plesso 4: Mantova Via Cocastelli, 15 - Referente Pedrazzoli Serena Tel. 3384367413
- Sede Plesso 5: Ostiglia Via Bonazzi, 26 - referente Freddi Egidio tel 3334982929
- Sede Plesso 6: Viadana – Auditorium Piazzetta Orefici - Referente Barzoni Erica Tel. 3495362115

Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 125 comma 2 e dell'art. 10 del D.Lgs 163/2006 e dell'art. 5 della legge 241/1990, è stato nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Michele Falco

Il dirigente scolastico
Dott.ssa Cristina Bonaglia

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