



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

**ISTITUTO COMPRENSIVO PESARO  
VILLA SAN MARTINO**  
Via Leoncavallo 24, 61122 – PESARO  
C.F. 80032060412  
0721 453548 fax 0721 417609 e-mail:  
[psic82500q@istruzione.it](mailto:psic82500q@istruzione.it)

## PREMESSA

Il presente documento descrive sinteticamente le esigenze individuate relativamente alla connessione in rete locale dei dispositivi informatici presenti nei plessi dell'Istituto Comprensivo Statale "Villa San Martino" di Pesaro (PU).

La realizzazione di tali reti locali, più brevemente LAN, deve necessariamente includere sia le parti passive che attive del sistema ed il lavoro dovrà essere consegnato secondo la formula del "chiavi in mano" per tutti i punti presa e punti wireless indicati. Dovrà cioè essere disponibile, nei vari locali di istituto, il collegamento alla rete LAN senza necessità di ulteriore materiale o servizi, dalla presa a muro (standard RJ45) o dall'antenna del sistema wireless (standard 802.11 e relative declinazioni) fino all'armadio di permutazione (collegamento end-to end).

Quanto descritto è stato redatto in conformità alle necessità dell'Amministrazione e sulla base delle esigenze emerse e delle verifiche effettuate in loco.

Le sedi dell'Istituto Scolastico risultano al momento parzialmente operative e carenti di alcune componenti funzionali per la piena fruibilità dei collegamenti dati necessari, sia via cavo che wireless.

Riassumiamo di seguito la richiesta complessiva:

- Realizzazione di n. 50 punti prese lan a parete in categoria 6, comprese piastrine per scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 1 connettore RJ45 di cat. 6 UTP, cornice, cestello e scatole.
- Fornitura e posa in opera di 5000 metri di cavo UTP cat.6, 100Ohm, incluse canali esterne in PVC e connettorizzazione
- Fornitura di n. 4 armadi 19"12U completi di multipresa;
- Fornitura di n. 4 patch panel per armadio rack 19";
- Fornitura di n. 4 ripiani per armadio rack 19";
- Fornitura di n. 4 guide cavi per armadio rack 19";
- Installazione e configurazione degli apparati attivi per collegamenti cavo (switch) e Wireless (access point);

## SERVIZI

Nell'ambito dell'esecuzione delle prestazioni è garantito l'espletamento dei seguenti **Servizi Obbligatori** compresi nei prezzi per i relativi componenti forniti:

- ☐ installazione degli apparati attivi, inclusa implementazione di VLAN per separare il traffico dati della segreteria dal resto del traffico dati.
- ☐ Collaudo dei sistemi attivi
- ☐ Realizzazione del sistema passivo (cablaggio, connettori, armadi, etc.) "a regola d'arte";
- ☐ fatturazione e rendicontazione.

### Servizio di supporto al collaudo

Il fornitore procederà autonomamente alla verifica funzionale di tutti gli apparati e servizi oggetto della fornitura e al termine di tale verifica consegnerà all'Amministrazione Contraente il «**Verbale di Fornitura**». L'amministrazione Contraente procederà al collaudo della fornitura.