



UNIONE EUROPEA

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

MIUR

CAPITOLATO TECNICO (ALLEGATO 2)

Progetto Codice Nazionale: 10.8.1.A1-FESRPON- AB- 2015-94

"Realizzazione rete LAN/WLAN"

CIG: ZA918CED4A

CUP: C66J15001300007

Oggetto: CAPITOLATO TECNICO DEL DISCIPLINARE DI GARA RDO (ALLEGATO 2)

Asse II Infrastrutture per l'Istruzione-Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)-Obiettivo specifico 10.8- "Diffusione della società della conoscenza del mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi"
Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settori e per l'apprendimento delle competenze chiave.

Progetto **10.8.1.A1-FESRPON- AB- 2015-94** dal titolo " **Rete LAN Tagliacozzo**"

La fornitura dovrà soddisfare tutti gli elementi indicati nel disciplinare di gara.

| TIPOLOGIA | DESCRIZIONE ANALITICA DEI PRODOTTI O SERVIZI | QUANTITÀ MINIMA |
|---|---|-----------------|
| ACCESS POINT | ACCESS POINT REQUISITI MINIMI: CONNESSIONE 30 UTENTI, N.300, 1200MBPS, GATEWAY, 4 LAN, 2.4 E 5 GHZ, FIREWALL | 17 |
| ARMADI DI RETE ED ACCESSORI | ARMADI RACK A MURO MINIMO 60X45X50 | 7 |
| | PANNELLO PATCH CORD MINIMO 24 POSTI PER ARMADI RACK | 7 |
| | CIABATTA MINIMO 4 POSTI SCHUKO PER ARMADI RACK | 7 |
| | SWITCH 16 PORTE 10/100/1000 PER ARMADI RACK | 7 |
| | UPS 1000 VA 700 WATT PER ARMADI RACK | 7 |
| | CAVI COLLEGAMENTO (PANNELLO PATCH CORD + SWITCH) | N.D. |
| | FIREWALL/ HOT SPOT PER ARMADI RACK | 6 |
| MATERIALE CABLAGGIO STRUTTURATO (CAVI, PRESE ELETTRICHE, E DI RETE, SCATOLE TORRETTE, CONNETTORI, ECC) | CANALINA ESTERNA DOPPIO CANALE (CAVO RETE + CAVO ELETTRICO) | Mt. 840 |
| | CAVO DI RETE SCHERMATO RJ45 CAT. 6E | Mt. 840 |
| | CAVO ELETTRICO TRIPOLARE | Mt. 840 |
| | SCATOLE ED ACCESSORI PRESE ESTERNE DOPPIE (CAVO RETE + CAVO ELETTRICO) | 41 |
| | ULTERIORE MATERIALE NECESSARIO PER COLLEGAMENTI | N.D. |
| PC DESKTOP (PC FISSO) | POSTAZIONE PC FISSO, NO ASSEMBLATO CON CARATTERISTICHE MINIME: CORE I3 – RAM 4GB – HD 500 GB – TOWER - LETTORE/MASTERIZZATORE DVD / WINDOWS 7 PROFESSIONAL / TASTIERA E MOUSE / MONITOR 22" | 5 |
| PC LAPTOP (NOTEBOOK) | POSTAZIONE NOTEBOOK, CON CARATTERISTICHE MINIME: CELERON 1.6 – RAM 4GB – HD 500 GB – LETTORE/MASTERIZZATORE DVD - WINDOWS 8/10 – DISPLAY 15.6 | 1 |

Caratteristiche tecniche minime richieste

Canaline porta utenze

Le canaline da installare hanno le seguenti caratteristiche tecniche e funzionali:

- tutti gli accessori dovranno garantire un raggio di curvatura cavo di 25 mm, in conformità alla norma TIA/EIA-568-B 2.1;
- le placche, agganciabili a scatto, si devono poter utilizzare per i dati o per l'alimentazione elettrica;
- grado di infiammabilità conforme alla norma UL 94V-0;
- fori di fissaggio definitivo ad intervalli di 20 cm praticati all'origine;
- coperchio removibile;

Pannelli di permutazione

- capacità di almeno 12 moduli per U (= unità di altezza = 4,45cm), capacità maggiori a parità di ingombro in altezza sono da preferire;
- struttura metallica con parte frontale provvista di supporto rack 19";
- possibilità di smontare i pannelli di permutazione dal lato anteriore del rack;
- piano di fissaggio prese rientrato, rispetto ai montanti rack della carpenteria, al fine di ottimizzare la curvatura delle patch-cord in prossimità delle prese, nonché consentire l'installazione in armadio di eventuali moltiplicatori di linee;
- possibilità di identificare separatamente ciascuna porta.