



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
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



Istituto Statale d'Istruzione Secondaria Superiore

G. Maironi da Ponte

Liceo Scientifico

Istituto Tecnico Economico



Allegato a richiesta di offerta n. 1249904
Progetto 10.8.1.A2-FESR PON-LO-2015-48
Procedura negoziata ai sensi del D. Lgs 50/2016

ALLEGATO TECNICO

Punti di accesso alla rete LAN/WLAN, cablaggio fisico e nuovi apparati

| | |
|--|--|
| <p>n. 4</p> | <p>Access Point DWL – 6600AP. Tecnologia dual band simultanea: funziona simultaneamente nella banda a 2,4 e a 5 GHz, connettività 802.11n, porta Ethernet da 1 Gigabit.</p> <p>Installazione e collaudo degli apparati attivi.</p> <p>Gli AP dovranno essere installati in: area genitori, biblioteca, sala proff. e lab lingue posti al primo piano della sede.</p> |
| <p>n. 6 collegamenti wired e n. 6 collegamenti wireless</p> | <p>Cablaggio strutturato categoria 6 con corretta cablatura secondo le normative internazionali ISO/IEC 11801, EN 50173 e TIA/EIA 568 tra i vari switch e i locali. Patch cord UTP RJ45 di diversa misura per i collegamenti. Installazione in ogni locale di una piastrina per scatola 503 a 2 posizioni per frutto RJ45 di cat. 6 UTP.</p> <p>Realizzazione dei lavori di installazione, tubazione a soffitto/parete, canaline, guaine, collegamenti, programmazione e prove funzionali per la posa in opera a regola d'arte.</p> <p>Da installare in: area genitori, biblioteca, sala proff., lab lingue posti al primo piano della sede e nelle due palestre (seminterrato Sede e piano terra ITE)</p> |
| <p>n. 1</p> | <p>Switch 48 Porte Gigabit da rack</p> <p>Installazione, collaudo e programmazione dell'apparato attivo.</p> |

| | |
|--|---|
| n. 1 | Armadi rack da parete 19" da 12U 600x600 compreso di sistema di ventole termostate, separatori passacavo da 1 unità, prese di alimentazione da 1 unità 19" comprese di interruttore magnetotermico, cassetto con 2 ventole, in. Luminoso termostato da 1U da rack 19". |
| | Da installare nel Laboratorio info 2 primo piano ITE. |
| n. 1 | Switch Alcatel Lucent OS6450-P10 POE Installazione, collaudo e programmazione dell'apparato attivo. |
| | Da installare nella sala proff. Primo piano Sede |
| n. 1 | Computer server Proxy con Windows server 20xx. Installazione, collaudo e configurazione del server. |
| n. 1 | Alcatel wireless lan controller con software di controllo dell'intero ambiente wireless: consente WLAN adattativa avanzata, sicurezza basata sull'identità e servizi per la continuità delle applicazioni. |
| | Installazione, collaudo e configurazione del sistema di gestione. |
| Installare in Sala server primo piano ITE | |

Servizi aggiuntivi:

- Realizzazione di lavori accessori per la predisposizione dei locali finalizzato alla posa in opera dei n. 6 collegamenti wired e n. 6 collegamenti wireless
- Realizzazione dei lavori di installazione elettrica accessori alla fornitura
- Installazione dei sistemi passivi ed etichettatura del nuovo cablaggio
- Configurazione dei nuovi apparati attivi
- Addestramento e formazione.