

# Capitolato speciale di appalto

**OGGETTO: Capitolato tecnico per adeguamento ed ampliamento infrastrutture di rete LAN.**

## **OBIETTIVI:**

L'Istituto intende realizzare i seguenti processi:

- potenziare il segnale wi-fii negli ambienti ancora scoperti o non raggiunti in maniera

Ottimale per le seguenti sedi:

- Istituto comprensivo Atri;
- Scuola Media Mambelli Barnabei;
- Scuola Primaria e Media Casoli.

## **Contenuti minimi inderogabili**

Sono richiesti, pena esclusione gara, i seguenti requisiti:

- Sopralluogo di un tecnico nominato dall'azienda per visionare i locali;
- E' fatto divieto di subappalto;
- In caso si renda necessario creare una rete WiFi dedicata agli studenti, l'azienda deve garantire la gestione del servizio di registrazione e gestione LOG secondo normativa vigente;
- Garanzia di manutenzione sul full service di almeno 2 (due) anni.

Nella sottostante tabella è riportato, nello specifico, il materiale richiesto:

Quantità	Prodotti e servizi	Caratteristiche tecniche minime
n.2	Switch gigabit Managed 20 porte	N.16 Porte 10/100/1000; N.2 porte uplink combo Gigabit/SFP; funzionalità switch Layer 2; router statito Layer 3 e supporto IPv6; formato rack
N.2	Switch Gigabit Managed 10 Porte	N.8 Porte 10/100/1000; N.2 porte uplink combo Gigabit/SFP; funzionalità switch Layer 2; router statito Layer 3 e supporto IPv6; formato rark
N.3	Armadio Rack 12 unità	Rack 12 unità-parete(L:600-H:600-P:500); multipresa 6P+ int. Lumuniso, pannello passacavi 1 unità,ripiano fisso P:300; patch panel 24P-Cat.5E-UTP,
N.25	Access Point	Cpu: Atheros AR9331 300MHz CPU; Memory 32MB DDE SDRAM onboard; N.5 Porte Ethernet indipendenti 10/100; Antenna: 1x1 MIMO whit tow onboard PIF antenna, max gain 1.5dBi; Operating Temp:-20°C+50°C.
N.2	Firewall	Specifiche Hardware: N.5 Porte GE RJ45 Switch; N.2 Porte GE RJ45 WAN Ports; N.1 Porta USB;

		<p>Internal Storage 32GB.</p> <p>Servizi UTM inclusi per il primo anno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antivirus</li> <li>• Web Filtering</li> <li>• Application control</li> <li>• Email filter</li> <li>• IPS (Intrusione Prevention)</li> <li>• DLP (Data Leck Prevention)</li> </ul>
N.3	UPS 1100 VA	N.2 Uscite tipo schuko/italia protette da balck-out, sovra/sottotensioni, microinterruzioni ed interferenze; dotato di led per segnalazione dello stato di funzionamento, completo di interfaccia USB per controllo e programmazione di accensione /spegnimento tramite sw
N.1	Cablaggio Dati	Realizzazione N.26 Punti rete dati completi di cavo cat.5e, canalina pvc.

Con la fornitura è richiesto quanto segue:

- Installazione ad opera d'arte di tutti gli apparati;
- L'azienda dovrà produrre i datasheet dei prodotti e le opportune certificazioni delle case costruttrici che dimostrino competenza della stessa all'installazione degli apparati;
- Si richiede la certificazione della rete dati realizzata per il servizio WiFi e per il collegamento dei PC rilasciata da apparti "certificatori di rete";
- Permettere alla Scuola Secondaria di Casoli di usufruire della connettività attiva presso la scuola Primaria.