

RELAZIONE TECNICA

per giustificare la mancata adesione alla convenzione CONSIP

In seguito all'avviso di selezione di personale esterno per il reclutamento di esperto progettista per la realizzazione di reti locali cablate e wireless nelle scuole del 02 febbraio 2022 per l' ISTITUTO COMPRENSIVO Infanzia – Primaria - Secondaria I grado di Moretta (CN), (Codice progetto o 13.1.1A-FESRPON-PI-2021-136 – CUP: C49J21035200006), il sottoscritto Paolo PIOVANO, in qualità di Progettista incaricato, ha eseguito approfonditi sopralluoghi nei Plessi Scolastici destinatari di intervento per la valutazione preliminare.

Durante l'analisi si è verificato il numero e la dislocazione delle Postazioni Di Lavoro, le tecnologie impiegabili, la configurazione delle utenze in termini di capacità di banda, protocolli e servizi, di qualità di servizio, di logiche di ripartizione di classi di utenze ed esigenze di connettività.

A seguito di un'analisi dello stato attuale dell'infrastruttura di rete cablata e Wi-Fi, tenendo conto delle nuove necessità didattiche operative, si è riscontrata la necessità di una soluzione di continuità che tenga conto di quanto già realizzato nei precedenti investimenti riguardanti l'installazione e l'integrazione dell'impianto Wi-Fi esistente.

Nel caso specifico dell' Istituto Comprensivo Infanzia – Primaria - Secondaria I grado di Moretta (CN) è già presente una rete cablata e wireless, realizzata con componenti compatibili con l'aggiornamento proposto.

In particolare, si evidenzia che nell'Istituto in oggetto è già presente:

- Un insieme di apparati Firewall e Access Point obsoleti o in End Of Life da rinnovare garantendo la continuità dell'installazione esistente.
- Un'infrastruttura centralizzata che permette una gestione unica e univoca dell'accesso alla rete cablata e Wi-Fi con filtraggio di contenuti, autorizzazione alle risorse determinata da un manager software specifico per la rete didattica/classi/alunni/docenti;

I punti cardine della soluzione che si vuole applicare ed estendere a tutte le sedi dell'Istituto oggetto di intervento sono:

- Cablaggio non inferiore a Categoria 6A;
- Access Point in tipologia Wi-Fi 6 (anche 5 GHz 8x8);
- Switch Poe managed centralizzati certificati per i punti di accesso Wi-Fi;

- Firewall centralizzati;
- Reportistica e gestione centralizzata;
- Filtro Contenuti;
- Applicazione di gestione dedicata all'Educational;
- Continuità ed integrazione con l'impianto esistente.

Per rispettare i punti sopra elencati, si consiglia di mantenere la stessa modalità di servizio e la stessa tipologia e brand degli apparati per tutti i Plessi Scolastici oggetto di progettazione, al fine di garantire continuità, uniformità di gestione e razionalizzazione dei costi.

È possibile considerare l'applicazione della Convenzione Consip "Reti Locali 7" solo tenendo conto di una parte dei punti cardine del progetto, senza garantire la rispondenza all'interesse e alla visione complessiva del progetto stesso. Solo a titolo di esempio si citano alcuni apparati del brand, anche in continuità con l'esistente, che non sono presenti: Firewall, Controller, Software di Gestione dedicati all'Educational.

Si intende inoltre potenziare la connettività wireless con Access Point di tecnologia avanzata (tipologia Wi-Fi 6 anche 5 GHz 8x8).

Il sottoscritto progettista ritiene quindi che questo approccio sarebbe tecnicamente riduttivo e non conveniente per l'Amministrazione dell'Istituto comprensivo Infanzia – Primaria - Secondaria I grado di Moretta (CN).

11/03/2022

Il progettista

