



Ip Host - 192.168.10.0/25del palazzo

Ip Host - 192.168.20.0/25del palazzo

L'esercizio ci chiedeva di creare una rete di connessioni tra due edifici, collegati tra di loro. Come possiamo vedere abbiamo un palazzo a sinistra (Palazzo A) ed uno a destra (Palazzo B), ciascuno con 30 computer ad ognuno dei piani per un totale di 4, in totale abbiamo 120 palazzi da una parte e 120 nell'altro. Ad ogni piano ho inserito un router, uno switch ed un access point.

Il router l'ho collegato sia allo switch in modo tale da dare la connessione a tutti gli host collegati a esso, ed un Access Point il quale formato da antenna, capace così di creare connessioni senza filo. Ho deciso di mettere un router ad ogni piano in grado di garantire una connessione costante e più rafforzata sotto il punto di vista di latenza.

Costi per lavorazione rete:

240 Computer = 240.000 mila euro

8 Router = Router Robustel, 6 porte LAN, 10/100Mbit/s, 2.4GHz, 802.11b, 4G, WiFi : 4.000 euro

8 Switch = Switch Cisco Business Smart Switch CBS220-48T-4G | 48 porte GE: 1000 euro

8 AP = 8 Cisco-AIR-AP1852I-E-K9-802.11ac Wave2 4x4 4SS Int Ant&Reg- 1100 euro

1 Cavo Cat6 da 300m=cavo da Esterno in Guaina Pe in Rame Matassa 305 Mt : 430 euro

Mano d'opera = 3.500 euro

Per un totale di euro 250.000.00

