

Per la creazione di quattro subnet per ogni edificio e quindi di otto subnet per i due edifici ho così provveduto

Il primo edificio sarà così ripartito in termini di rete

Piano 1) ip network 198.162.120.0 / ip gateway convenzionale 198.162.120.1 / Ip Host vanno tra 198.162.120.2 e 198.162.120.62 / ip di broadcast è 198.162.120.63

Piano 2) ip network 198.162.120.64 / ip Gateway convenzionale 198.162.120.65 / ip Host vanno tra 198.162.120.66 e 198.162.120.126 / ip Broadcast 198.162.120.127

Piano 3) ip Network 198.162.120.128 / ip Gateway convenzionale 198.162.120.129 / ip Host vanno tra 198.162.120.130 e 198.162.120.190 / ip Broadcast 198.162.120.191

Piano 4) ip Network 198.162.120.192 / ip gateway convenzionale 198.162.120.193 / ip Host vanno tra 198.162.120.194 e 198.162.120.254 / ip broadcast 198.162.120.255

Il secondo edificio sarà così ripartito in termini di rete

Piano 1) ip Network 198.150.120.0 / Ip Gateway convenzionale 198.150.120.1 / Gli ip Host vanno tra 198.150.120.2 e 198.150.120.62 / Ip broadcast 198.150.120.63

Piano 2) ip Network 198.150.120.64 / Ip Gateway convenzionale 198.150.120.65 / gli IP Host vanno tra 198.150.120.66 e 198.150.120.126 / Ip broadcast 198.150.120.127

Piano 3) Ip network 198.150.120.128 / Ip Gateway convenzionale 198.150.120.129 / Gli ip Host vanno tra 198.150.120.130 e 198.150.120.190 / ip Broadcast 198.150.120.191

Piano 4) Ip Network 198.150.120.192 / Ip Gateway convenzionale 198.150.120.193 / Gli ip host vanno tra 198.150.120.194 e 198.150.120.254 / Ip broadcast 198.150.120.255

Preventivo per la costruzione della rete per n° due edifici Aziendali

- 1) N° 8 router con almeno 4 porte gigabit marca cisco modello C921-4P costo unitario 489,00 euro per un totale di **3'912,00** euro
- 2) N° 8 di Switch con 48 porte gigabit S2800S-48T4F, Switch a 48 porte Gigabit Ethernet L2+ a gestione intelligente, 48 x Gigabit RJ45, con 4 uplink SFP da 1Gb con costo unitario di 340,38 euro inclusa iva per un totale di **2'723,04** euro
- 3) N° 240 computer marca Lenovo modello ThinkCentre M70q Gen 3 con processore intel core i 5 dodicesima generazione ed 8gb di memoria ram con costo unitario di 455,21 euro per un costo complessivo di **109'250,40** euro
- 4) N° 240 monitor Think Vision T23i-20 23" FHD con Prezzo unitario di 139, 31 euro per un costo complessivo di **33'434,40** euro
- 5) N° 240 bundle tastiera e mouse Logitech MK120 Combo con filo con un costo unitario di 19,99 euro per un costo complessivo di **4'797,60** euro
- 6) N° 8 Access Point marca Cisco modello CBW150AX con costo unitario di 132,38 euro per un costo totale di **1'059,04** euro

Costo Totale della Rete di: **155'176,48 euro**