



L'indirizzo Ipv4 che ho scelto è stato 192.168.0.0 con subnet mask 24 = [192.168.0.0/24](https://www.ipaddress.com/192.168.0.0/24)

Ho scelto un indirizzo di classe C perché all'azienda servono 240 Host.

Per connettere i 2 palazzi ho utilizzato un router per palazzo collegati tramite cavo di tipo CAT6 della lunghezza di 30 metri.

Per quanto riguarda la connessione dei palazzi in sé, tramite il cablaggio la connessione passerà per ogni piano e ai computer (30 per ogni piano) tramite l'utilizzo di access point e switch. Ogni dispositivo sarà impostato con un IP Network e un IP Host.

Ogni palazzo avrà la sua sottorete, le quali comunicheranno tra loro tramite il cablaggio.

Palazzo 1

IPv4 = 192.168.0.0/24

IP Broadcast = 192.168.0.255/24

IP Gateway = 192.168.0.1/24

IP Host = 192.168.0.2/24 - 192.168.0.254/24

Palazzo 2

IPv4 = 192.168.1.0/24

IP Broadcast = 192.168.1.255/24

IP Gateway = 192.168.1.1/24

IP Host = 192.168.1.2/24 - 192.168.1.254/24

Preventivo

240 Pc = 240000 Euro

8 Switch = 4176 Euro

8 Access Point = 2400 Euro

2 Router = 710 Euro

4 Cavi = 664 Euro

Paga = 3500 Euro

Totale = 251.450 Euro