

| | | | | | |
|--|---|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--|
| 3° piano ip network= 172.160.0.0 net mask=255.255.0.0 IP gateway= 176.160.0.1 | 2 access point cisco= 200€ 30 PC fissi=30000€ | router cisco=100€ | 2 access point= 200€ 30 PC fissi=30000€ | router cisco=100€ | 3° piano IP network=172.160.4.0 netmask=255.255.0.0 IP gateway=172.160.4.1 |
| 2° piano IP network= 172.160.1.0 net mask=255.255.0.0 IP gateway= 172.160.1.1 | 2 access point cisco= 200€ 30 PC fissi=30000 € | router cisco=100€ | 2 access point cisco=200€ 30 PC fissi=30000€ | router cisco=100€ | 2° piano IP network=172.160.5.0 netmask=255.255.0.0 IP gateway=172.160.5.1 |
| 1° piano IP network=172.160.2.0 netmask=255.255.0.0 IP gateway=172.160.2.1 | 2 access point= 200€ 30 PC fissi=30000€ | router cisco=100€ | 2 access point cisco=200€ 30 PC fissi=30000€ | router cisco=100€ | 1° piano IP network=172.160.6.0 netmask=255.255.0.0 IP gateway=172.160.6.1 |
| Piano terra IP network= 172.160.3.0 netmask=255.255.0.0 IP gateway=172.160.3.1 | 2 access point cisco=200€ 30 PC fissi=30000€ | router cisco=100€ switch=100€ | 2 access point cisco=200€ 30 PC fissi=30000€ | router cisco=100€ switch=100€ | Piano terra IP network=172.160.7.0 netmask=255.255.0.0 IP gateway=172.160.7.1 |

| componente | modello | quantità | prezzo | totale |
|---------------|---------|----------|--------|---------|
| PC | fisso | 240 | 1000€ | 240000€ |
| router | cisco | 8 | 100€ | 800€ |
| access point | cisco | 16 | 100€ | 1600€ |
| switch | cisco | 4 | 100€ | 400€ |
| cavo ethernet | cat 8 | 30 m | 50€ | 50€ |
| | | | | 242850 |

Ho progettato questa rete aziendale partendo dai piani più alti e andando a scendere. Ho usato tutti i dispositivi Cisco che sono molto affidabili e ho sostituito i due access point esterni con due switch. Gli access point di ogni piano sono collegati tramite cavo ethernet al router di piano e i due switch esterni sono collegati tra loro tramite cavo, che come vantaggio ha il fatto che è schermato e quindi non subisce interferenze esterne e non è soggetto a war driving.