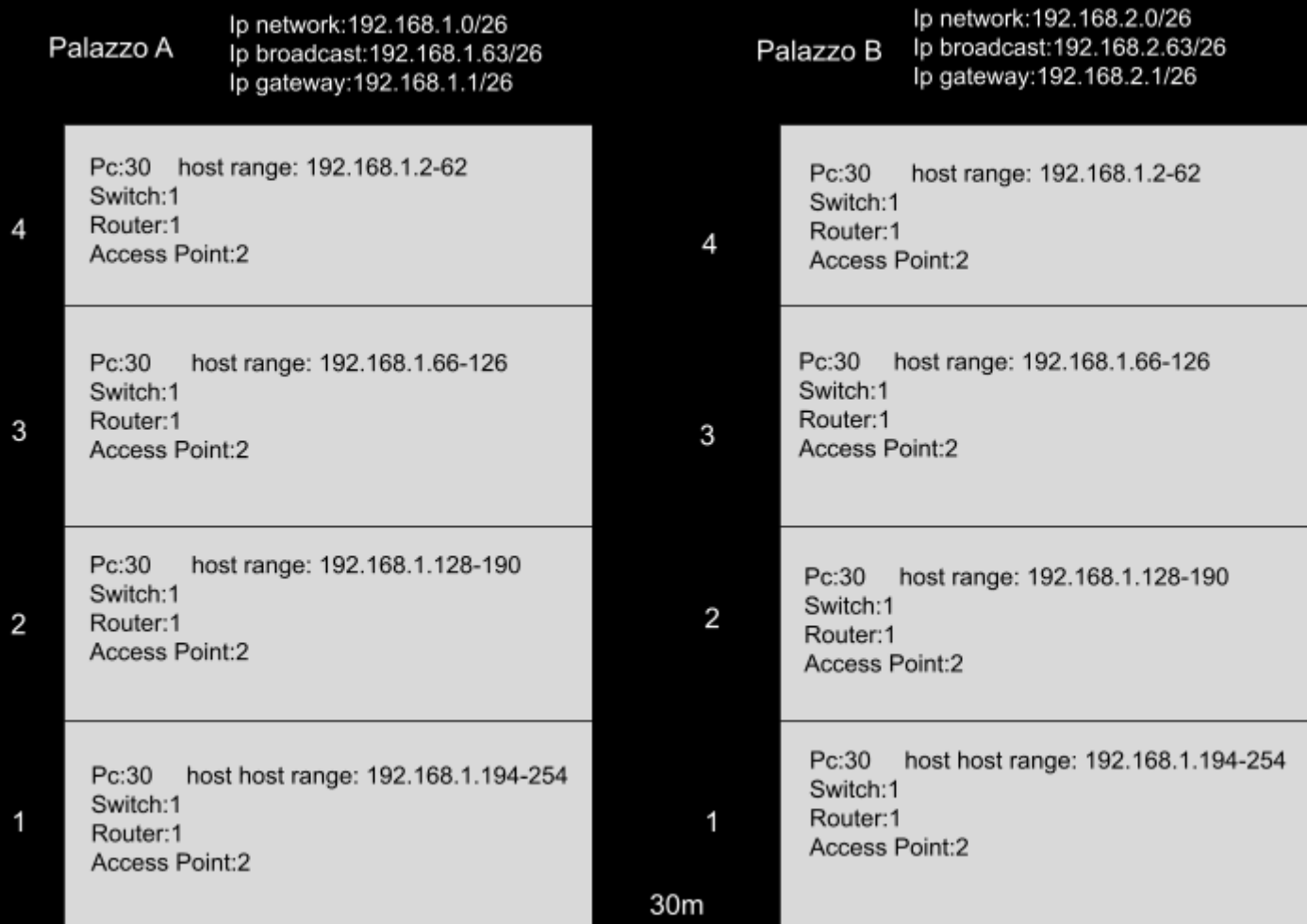


Progetto S1L5

Modello di rete aziendale



Dettagli



Descrizione rete

La rete è strutturata per supportare 2 palazzi distinti, ciascuno composto da 4 piani. Ciascun palazzo è equipaggiato con reti distinte, entrambe composte da 4 sottoreti totali.

Questa configurazione garantisce una maggiore sicurezza da possibili infiltrazioni malevoli, data la sua segmentazione.

In entrambi i palazzi ogni piano è dotato di:

- 30 PC per utenti e personale
- 1 switch per gestire il traffico LAN
- 1 router per il collegamento a reti esterne come la WAN
- 2 access point per la possibilità di un accesso wireless.

La scelta di utilizzare 2 reti distinte è stata attuata per garantire un'indipendenza per ciascun palazzo e una maggiore sicurezza.

La subnet /26 è stata utilizzata per minimizzare un possibile spreco di indirizzi ip durante la fase di subnetting.

La scelta di utilizzare 4 sottoreti è stata guidata dalla necessità di una maggiore segmentazione della rete e di conseguenza una maggiore sicurezza.

Preventivo:

-PC Standard

Prezzo/pz 1000,00\$ | Quantità 240 | Totale 240.000,00\$

-Access Point Cisco Air-Ap18

Prezzo/pz 250,00\$ | Quantità 16 | Totale 4000,00\$

-Switch Cisco SG500X

Prezzo 700,00\$ | Quantità 8 | Totale 5600,00\$

-Router Cisco C927

Prezzo 500,00\$ | Quantità 8 | Totale 4000,00\$

-Cablaggio Cat6

Prezzo totale/m 70,00\$

-Mano d'opera

Prezzo 50\$/h | Quantità 64 | Totale 3500,00\$

Totale spese: 257.170,00\$