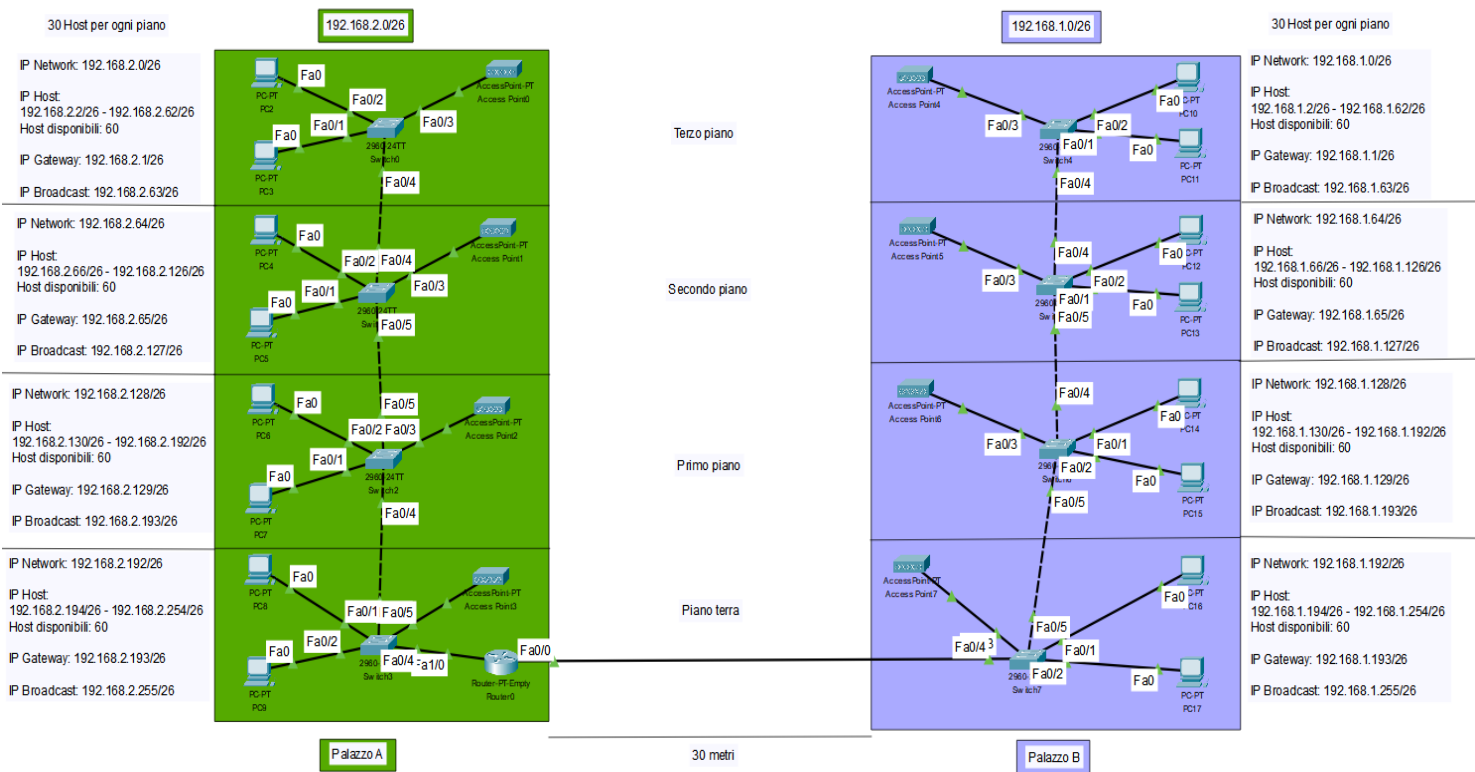


Report

Progettazione di una rete per la connettività tra due palazzi di 4 piani ciascuno, i palazzi hanno una distanza di separazione di 30 metri e Il budget iniziale del cliente è di 500.000 euro.

L'obiettivo primario è garantire una connessione stabile per un totale di 240 Host (PC, Laptop), distribuiti in modo uniforme tra i due edifici.

Al fine di massimizzare l'utilizzo dello spazio disponibile e minimizzare lo spreco di indirizzi IP, ho optato per l'utilizzo di una subnet /26 nella classe C. Questa scelta ci consente di creare 64 sottoreti, ciascuna delle quali può supportare fino a 62 host.



Preventivo

Di seguito è riportato il preventivo relativo al progetto discusso fino ad ora. L'IVA al 22% è stata inclusa nelle ore di lavoro. Tutti i componenti sottostanti sono stati considerati nel calcolo.

Componente	Prezzo	Quantità
HP G8 Notebook, Ryzen 5	€589,00	240
Cisco C927-4P router cablato Gigabit Ethernet	€489,00	1
Switch 48 porte CISCO S2800S	€340,00	8
Access Point Cisco CBW150AX-E-EU	€105,00	8
Manodopera	€50,00	40 ore di lavoro
Cablaggio	€12,00	2.000 metri
Totale	€171.409,00	