

# REPORT

L'azienda cliente ha richiesto un lavoro completo sulla realizzazione dell'infrastruttura della rete che comprende 2 edifici, entrambi di 4 piani e distanti tra loro circa 30 metri.

L'infrastruttura è stata organizzata nel seguente modo:

Per ogni piano sono presenti 30 computer collegati a una switch con 48 porte, la switch a sua volta è collegata al router che è presente anch'esso per ogni piano.

Partendo dal 1° piano fino al 4° i router sono collegati uno dopo l'altro, inoltre i router del primo piano per riuscire a scambiare informazioni, sono collegati tra loro con un cavo Ethernet.

Al primo piano sono presenti rispettivamente un server per ogni edificio e un firewall per garantire un alto livello di sicurezza.

Sono stati inseriti per ogni piano un access point con connessione Wi-Fi differita per clienti e per i dipendenti. In questo modo si garantisce una stabilità maggiore anche sul lato del wireless.

Le subnet mask sono tutte uguali e per ogni router differiscono gli ip network e di rete.