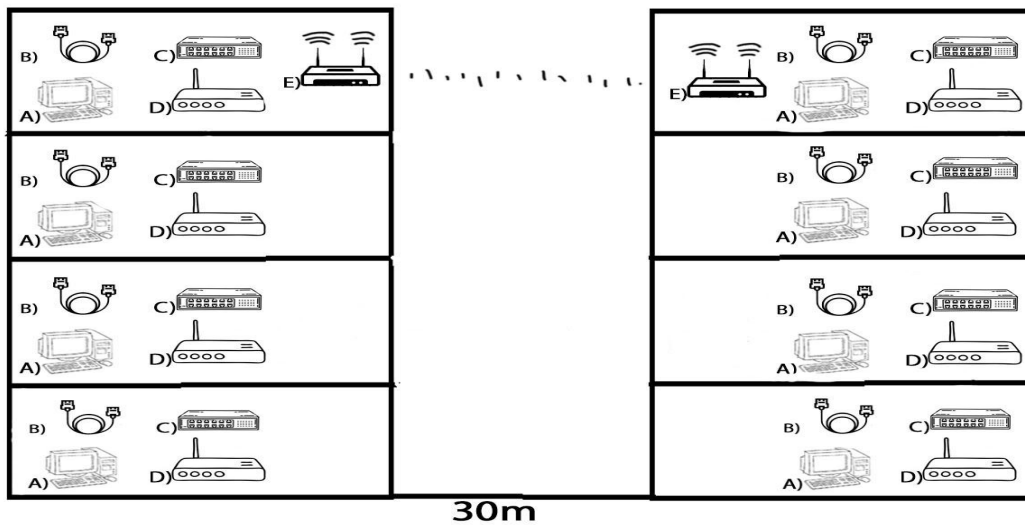


Saitama srl



- A) 30 PC
- B) cavi ethernet
- C) switch
- D) router
- E) AP

Budget 300.000\$

x	Costo Unitario	Costo Totale
x240 PC	1.000\$	240.000\$
x450m Cavi Ethernet CAT 6	2\$/m	900\$
x8 Switch Cisco FS 48 Port	1.043\$	8.344\$
x2 Router Cisco 1841	374\$	748\$
x8 AP Cisco WAP 371	322\$	2.576\$

Costo manodopera	50\$/h	per 70h	3.500\$
------------------	--------	---------	---------

Spesa Totale	252.568\$
--------------	-----------

Vengono creati sottoreti distinte per ogni piano. I 30 dispositivi di ciascun piano sono collegati a uno switch dedicato tramite cavi Ethernet. Gli switch sono connessi a access point anch'essi attraverso cavi Ethernet per fornire connettività ai dispositivi. L'utilizzo di cavi Ethernet verticali connette gli switch tra i piani, mantenendo sottoreti separate e consentendo la comunicazione tra dispositivi su piani diversi e una maggiore sicurezza in caso di attacchi informatici. Sul quarto piano, uno switch è collegato al router gateway che gestisce la connessione tra sottoreti interne e l'accesso a Internet. La configurazione degli indirizzi IP e delle tabelle di routing sul router gateway e switch garantisce l'instradamento corretto del traffico. Gli access point sono configurati per reti separate per ogni piano

In questo caso la subnet mask più consona che andremo a usare è /26 dato che possiamo usare 64-3 IP