

<p>PIANO 4:</p> <p>30 PC: collegati con cavo ai 2 switch 2 SWITCH da 24 porte: collegati ai pc e allo switch centrale; 1 SWITCH centrale: collegato ai 2 switch, all'access point, al router del piano 3; 1 ACCESS POINT: collegato allo switch centrale</p> <p>IP: 10.1.3.0 SUBNET MASK: 255.255.255.192 BROADCAST: 10.1.3.255 GATEWAY (router piano 3): 10.1.3.1</p>	<p>PIANO 4:</p> <p>30 PC: collegati con cavo ai 2 switch 2 SWITCH da 24 porte: collegati ai pc e allo switch centrale; 1 SWITCH centrale: collegato ai 2 switch, all'access point, al router del piano 3; 1 ACCESS POINT: collegato allo switch centrale</p> <p>IP: 10.5.3.0 SUBNET MASK: 255.255.255.192 BROADCAST: 10.1.3.255 GATEWAY (router piano 3): 10.5.2.1</p>
<p>PIANO 3:</p> <p>30 PC: collegati con cavo ai 2 switch 2 SWITCH da 24 porte: collegati ai pc e allo switch centrale; 1 SWITCH centrale: collegato ai 2 switch, all'access point, al router e a quello del piano 3; 1 ROUTER: collegato allo switch centrale e allo switch centrale del piano 4 10.1.3.1. 1 ACCESS POINT: collegato allo switch centrale</p> <p>IP: 10.1.2.0 SUBNET MASK: 255.255.254.0 BROADCAST: 10.1.2.255 GATEWAY (router piano 2): 10.1.2.1</p>	<p>PIANO 3:</p> <p>30 PC: collegati con cavo ai 2 switch 2 SWITCH da 24 porte: collegati ai pc e allo switch centrale; 1 SWITCH centrale: collegato ai 2 switch, all'access point, al router e a quello del piano 3; 1 ROUTER: collegato allo switch centrale e allo switch centrale del piano 4 10.5.2.1. 1 ACCESS POINT: collegato allo switch centrale</p> <p>IP: 10.5.2.0 SUBNET MASK: 255.255.254.0 BROADCAST: 10.1.2.255 GATEWAY (router piano 2): 10.5.1.1</p>
<p>PIANO 2:</p> <p>30 PC: collegati con cavo ai 2 switch 2 SWITCH da 24 porte: collegati ai pc e allo switch centrale; 1 SWITCH centrale: collegato ai 2 switch, all'access point, al router e a quello del piano 1; 1 ROUTER: collegato allo switch centrale e allo switch centrale del piano 3 10.1.2.1 . 1 ACCESS POINT: collegato allo switch centrale</p> <p>IP: 10.1.1.0 SUBNET MASK: 255.255.255.128 BROADCAST: 10.1.1.255 GATEWAY (router piano 1): 10.1.1.1</p>	<p>PIANO 2:</p> <p>30 PC: collegati con cavo ai 2 switch 2 SWITCH da 24 porte: collegati ai pc e allo switch centrale; 1 SWITCH centrale: collegato ai 2 switch, all'access point, al router e a quello del piano 1; 1 ROUTER: collegato allo switch centrale e allo switch centrale del piano 3 10.5.1.1 . 1 ACCESS POINT: collegato allo switch centrale</p> <p>IP: 10.5.1.0 SUBNET MASK: 255.255.255.128 BROADCAST: 10.1.1.255 GATEWAY (router piano 1): 10.5.0.1</p>
<p>PIANO 1:</p> <p>30 PC: collegati con cavo ai 2 switch 2 SWITCH da 24 porte: collegati ai pc e allo switch centrale; 1 SWITCH centrale: collegato ai 2 switch, all'access point, al router e a quello del piano interrato; 1 ROUTER: collegato allo switch centrale e allo switch centrale del piano 2. 10.1.1.1 1 ACCESS POINT: collegato allo switch centrale</p> <p>IP: 10.1.0.0 SUBNET MASK: 255.255.255.0 NETWORK: 10.1.0.0 BROADCAST: 10.1.0.255 GATEWAY (router piano interrato): 10.1.0.1</p>	<p>PIANO 1:</p> <p>30 PC: collegati con cavo ai 2 switch 2 SWITCH da 24 porte: collegati ai pc e allo switch centrale; 1 SWITCH centrale: collegato ai 2 switch, all'access point, al router e a quello del piano interrato; 1 ROUTER: collegato allo switch centrale e allo switch centrale del piano 2. 10.5.0.1 1 ACCESS POINT: collegato allo switch centrale</p> <p>IP: 10.1.0.0 SUBNET MASK: 255.255.255.0 NETWORK: 10.1.0.0 BROADCAST: 10.1.0.255 GATEWAY (router piano interrato):10.5.0.0</p>

PIANO INTERRATO:

1 SERVER: collegato al firewall
1 FIREWALL: collegato al router e al server
1 ROUTER: collegato al firewall e al router del palazzo B e al router del piano 1

La comunicazione avviene impostando una rotta statica:
Indirizzo IP: 10.1.0.1 che collega PALAZZO A alla subnet interna (Piano 1):
Interfaccia che collega PALAZZO A a PALAZZO B
Indirizzo IP: 10.100.0.1

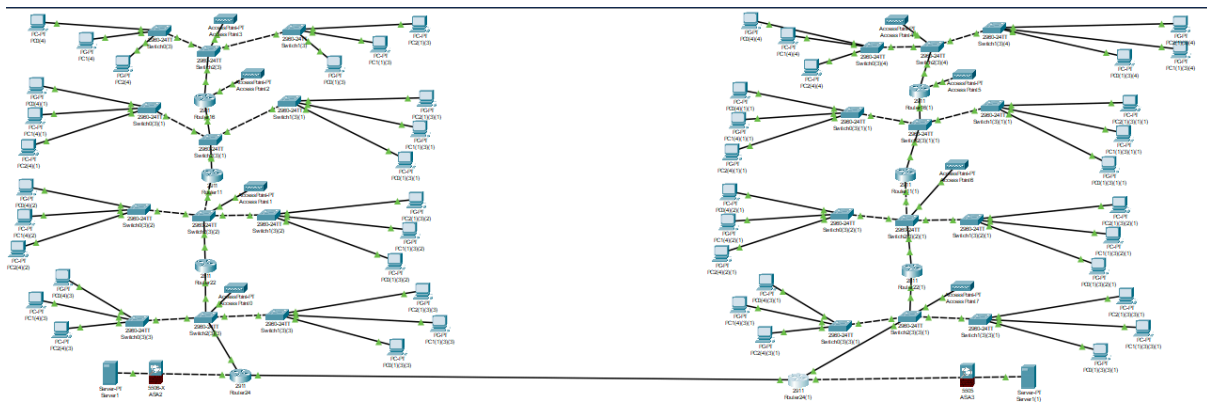
La subnet in questione sarà: 10.100.0.0/24

PIANO INTERRATO:

1 SERVER: collegato al firewall
1 FIREWALL: collegato al router e al server
1 ROUTER: collegato al firewall e al router del palazzo B e al router del piano 1

La comunicazione avviene impostando una rotta statica:
Indirizzo IP: 10.5.0.0 che collega PALAZZO A alla subnet interna (Piano 1):
Interfaccia che collega PALAZZO A a PALAZZO B
Indirizzo IP: 10.100.0.1

La subnet in questione sarà: 10.100.0.0/24



Preventivo di spesa:

- PC: 240 x 750€ = 180.000€
- ROUTER: 8 x 200€ = 1.600€
- FIREWALL: 2 x 15.000€ = 30.000€
- SWITCH: 24 x 400€ = 9.600€
- SERVER: 2 x 6.000€ = 12.000€
- STAMPANTI (5 per piano): 40 x 400€ = 16.000€
- COSTO MANODOPERA: 25.000€
- COSTO CAVI: 3.000€
- COSTO ANTIVIRUS: 240 x 50€ = 12.000€
- SISTEMA BACKUP = 2 x 550€ = 1.100€
- MOUSE, TASTIERE E TELEFONI: 4.000€
- GRUPPO CONTINUITA' (1 x ogni 2 PC): 120 x 450€ = 14.400€
- COSTO INTERNET: 12 mesi x 200€ = 2.400€

TOTALE:

- 311.100€ iva esclusa