

- 30 pc per piano
- 1 switch per piano
- 1 access point per piano
- 1 router per piano.
- 1 stampante

Per un totale complessivo di:

- 240 pc
- 8 switch
- 8 access point
- 8 router
- 8 stampanti
- 2 server

DESCRIZIONE	QUANTITÀ	IMPORTO. UNIT.	IMPORTO. TOT
PC	30	500	120.000
SWITCH	8	260	2.080
AC.POINT	8	150	1.200
ROUTER	8	200	1.600
STAMPANTE	8	500	4.000
SERVER	1	4.000	4.000

considerando di aggiungere il costo per l'installazione che è di circa 25.000€. la spesa complessiva sarà di 154.280€

Mentre per quanto riguarda la configurazione di rete ho scelto una Subnet mask 26 perché è quella che ci permette di consumare men di indirizzi IP possibili in base a quelli di cui abbiamo bisogno. Così facendo ho creato 1 Subnet Mask per ogni piano di ogni edificio.

#### PRIMO EDIFICIO

Sub mask: 255.255.255.192/26

##### PIANO 1

IP network: 192.168.1.0  
 IP broadcast: 192.168.1.63  
 IP gateway: 192.168.1.1  
 IP host 192.168.1.2/198.168.1.62

##### PIANO 2

IP network: 192.168.1.64  
 IP broadcast: 192.168.1.127  
 IP gateway: 192.168.1.65  
 IP host: 192.168.1.66/192.168.1.126

##### PIANO 3

IP network: 192.168.1.128  
 IP broadcast: 192.168.1.191  
 IP gateway: 192.168.1.129  
 IP host.192.168.1.130/ 192.168.1.190

##### PIANO 4

IP network: 192.168.1.192

IP broadcast: 192.168.1.255  
IP gateway: 192.168.1.193  
IP host: 192.168.1.194/192.168.1.254  
SECONDO EDIFICIO

PIANO 1  
IP network: 192.168.2.0  
IP broadcast: 192.168.2.63  
IP gateway: 192.168.2.1  
IP host 192.168.2.2/198.168.2.62

PIANO 2

IP network: 192.168.2.64  
IP broadcast: 192.168.2.127  
IP gateway: 192.168.2.65  
IP host: 192.168.2.66/192.168.2.126

PIANO 3

IP network: 192.168.2.128  
IP broadcast: 192.168.2.191  
IP gateway: 192.168.2.129  
IP host.192.168.2.130/ 192.168.2.190

PIANO 4

IP network: 192.168.2.192  
IP broadcast: 192.168.2.255  
IP gateway: 192.168.2.193  
IP host: 192.168.2.194/192.168.2.254

