

- 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 menù 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