Monitor per PCMonitor per PCMonitor per PCMonitor per PCMonitor per PCMonitor per PCMonitor per PCMonitor per PCImmagine che contiene testo, diagramma, Parallelo, linea

Descrizione generata automaticamente

Questa rete capiamo che contiene 240 host (minimo) su due differenti edifici, per

prima cosa il collegamento tramite i due edifici e meglio effettuarlo tramite cavo

fibra cosi da non perdere la qualità della rete. Per questa rete sceglieremo un ip

network : 192.168.1.0 ed un subnet mask : 255.255.255.0 questo siccome si

coprono la necessità per i numero di host che con questo subnet mask e 254 , togliamo 3 per ip network , gateway e broadcast . Per l'instradamento interno scegliamo il

router Cisco - C891FW-E-K9-891F-WIF| 4 siccome funge da AP e in più fornisce

una rete WI-Fl molto sicura. L'instradamento si fa tramite la configurazione di

router Cisco con ip di default 192.168.1.1 poi colleghiamo tutti i router del edificio

## tramite cavi CAT6 . In ogni piano mettiamo un roater gateway + 1 switch con 48 porte [Switch ZyXEL GS1900-48-EU0102F](https://www.amazon.it/Zyxel-Gigabit-Montaggio-GS1900-48-GS1900-48-EU0102F/dp/B09QGR3TRB/ref=sr_1_8?adgrpid=1232552852065063&hvadid=77034717620840&hvbmt=bp&hvdev=c&hvlocphy=1821&hvnetw=s&hvqmt=p&hvtargid=kwd-77034791098772%3Aloc-93&hydadcr=15914_2272311&keywords=48+porte+switch&qid=1702308133&sr=8-8&ufe=app_do%3Aamzn1.fos.9d4f9b77-768c-4a4e-94ad-33674c20ab35) che puo mantenere piu di 30 pc in casciuno pianno creando un rete interna . per collegare un edificio con l’altro uttiliziamo un cavo fibra e facciamo stesso instradamento anche sul altro edificio .

## Ip Gatewav : 192.168.1 .9

## Ip Broacast : 192.168.1.255

## Preventivo

## Cavo CAT6----------------2002.29 euro (2.29 x 2000 m)

## Cavo Fibra-----------------899.0 (50 m) euro

## C891FW 9532------------10 x 1191,50 euro (11.915)

## Switch ZyXEL GS1900 – 8 x 294,40 euro (2,355,2)

## Lavoro svolto---------------3005

## Totale ----------------------17,171,49