

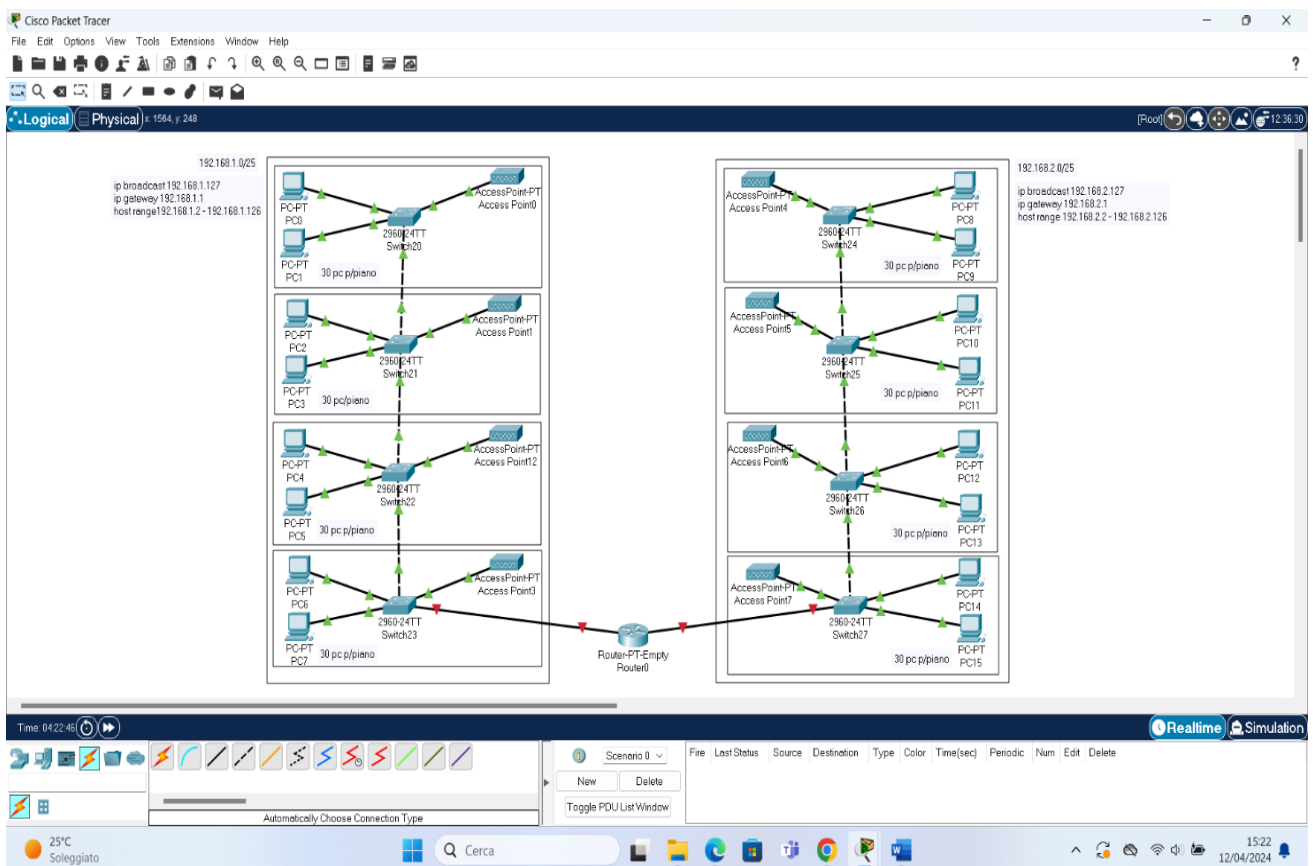
S1/L5 : PROGETTO DI RETE

Traccia:

L'esercizio di oggi prevede di disegnare una rete nel seguente contesto:

Un'azienda ha due palazzi di 4 piani, ogni piano ha 30 computer, tra un palazzo e l'altro c'è una strada e la distanza è circa 30 metri.

- Progettare la rete e fare un preventivo di massima di spesa.
- Usare la subnet mask più consona.



REPORT:

Ho costruito la mia rete assegnando ad ogni piano 30 pc, connessi ad 1 switch da 48 porte che a sua volta è collegato ad un access point.

Ho poi collegato gli switch di ogni piano tra di loro ed infine al router gate così da far comunicare le reti dei due palazzi.

Per quanto riguarda la subnet mask ho scelto /25 basandomi sul numero di host di cui hanno bisogno le reti (120 per palazzo)

Quindi:

192.168.1.0/25

11111111.11111111.11111111.10000000

255.255.255.128

$256 - 128 = 128 (-2) = 126$

PREVENTIVO #1012

DATA: 12/04/2024

VALIDO FINO A: 12/05/2024

NETWORK SOLUTIONS

Piazza 5 Giornate 20019 Milano

P.IVA XXXXXXXXXXXXX

CLIENTE:

DNB

Corso Vercelli 20019 Milano

P/IVA XXXXXXXXXXXXX

	DESCRIZIONE	QT	PREZZO P/UNIT	TOTALE
	HP Pavillion 27 -ca0004nl All-In-One PC con ADM Ryzen 7 e 3 anni di garanzia inclusi	240	1.000,00	240.000,00
	S2800S-48T4F, Switch a 48 Porte Gigabit Ethernet L2+ a gestione intelligente, 48 x Gigabit RJ45, con 4 uplink SFP 340euro x 8 dispositivi	8	340,00	2.700,00
	Cisco C927-4P	1	540,00	540,00
	Access Point Cisco Business 150 ax	8	130,00	1.040,00
	Manodopera	H 50	50,00	2.500,00

SUBTOTALE: 246.780,00

IVA: 550,00

TOTALE: 247.330,00