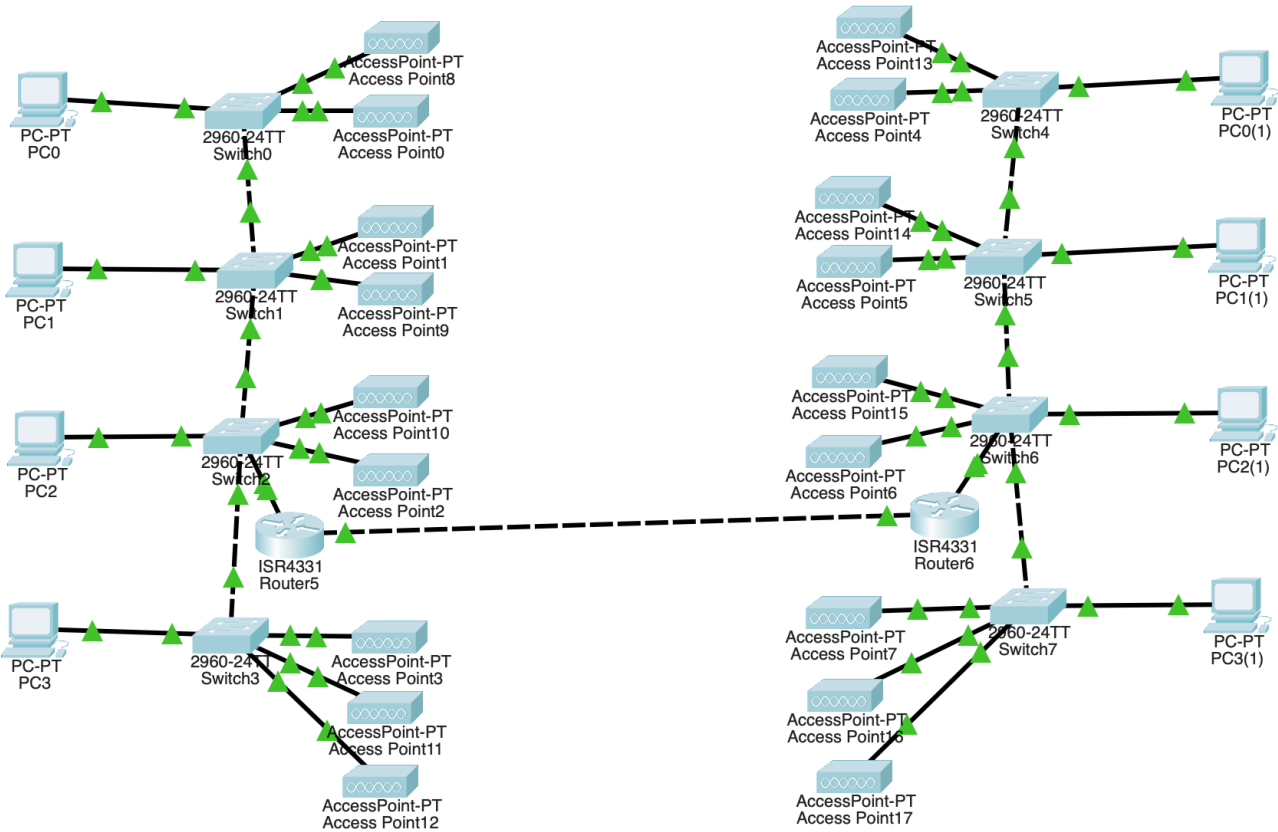


Disegnare una rete nel seguente contesto:  
 Un'azienda ha due palazzi di 4 piani, ogni piano ha circa 30 computer, tra un palazzo e l'altro c'è una strada e la distanza è circa 30 metri.  
 Progettare la rete e fare un preventivo di massima di spesa.  
 Usare la subnet mask più consona.



	EDIFICIO 1 AMMINISTRATIVO	EDIFICIO 2 DIPENDENTI
PIANO 3	CEO E DIRIGENZA Pc asus: 30 Switch Cisco S2800S-48T4F: 1 Access Point Cisco AIR-AP1852I-E-K9: 2 Ip: 192.168.0.0/27	Pc asus: 30 Switch Cisco S2800S-48T4F: 1 Access Point Cisco AIR-AP1852I-E-K9: 2 Ip: 192.168.4.0/24
PIANO 2	Pc asus: 30 Switch Cisco S2800S-48T4F: 1 Access Point Cisco AIR-AP1852I-E-K9: 2 Ip: 192.168.1.0/24	Pc asus: 30 Switch Cisco S2800S-48T4F: 1 Access Point Cisco AIR-AP1852I-E-K9: 2 Ip: 192.168.5.0/24
PIANO1	Pc asus: 30 Switch Cisco S2800S-48T4F: 1 Access Point Cisco AIR-AP1852I-E-K9: 2 Router Cisco 900 series : 1 Ip: 192.168.2.0/24	Pc asus: 30 Switch Cisco S2800S-48T4F: 1 Access Point Cisco AIR-AP1852I-E-K9: 2 Router Cisco 900 series : 1 Ip: 192.168.6.0/24
PIANO TERRA	Pc asus: 30 Switch Cisco S2800S-48T4F: 1 Access Point Cisco AIR-AP1852I-E-K9: 3 Ip: 192.168.3.0/24	Pc asus: 30 Switch Cisco S2800S-48T4F: 1 Access Point Cisco AIR-AP1852I-E-K9: 3 Ip: 192.168.7.0/24

DESCRIZIONE ARTICOLO	NUMERO ARTICOLO	PREZZO UNITARIO	IVA	TOTALE SENZA IVA	TOTALE
ROUTER	2	400 eur	22%	800 eur	976 eur
SWITCH	8	300 eur	22%	2400 eur	2880 eur
ACCESS POINT	18	340 eur	22%	6120 eur	7466,4 eur
MACCHINE	240	500 eur	22%	120.000 eur	146.400 eur
CAVI	250 m	10 eur /mt	22%	2500 eur	3050 eur
LAVORI ISTALLAZIONE	20 giorni /15 persone	30 eur / h		72.000 eur	72.000 eur
			TOTALE SENZA IVA	203.820 eur	
			TOTALE		232.772,4 eur

**NOTE :** I router sono posti al secondo piano, per ottimizzare la connessione tra i vari piani. Al piano 3 dell'edificio 1 troviamo la dirigenza, a cui ho attribuito una netmask diversa dal resto degli uffici, ho calcolato che si necessitava di circa 272 ip utilizzabili, quindi ho ottimizzato usando la netmask /24 e la /27. Grazie