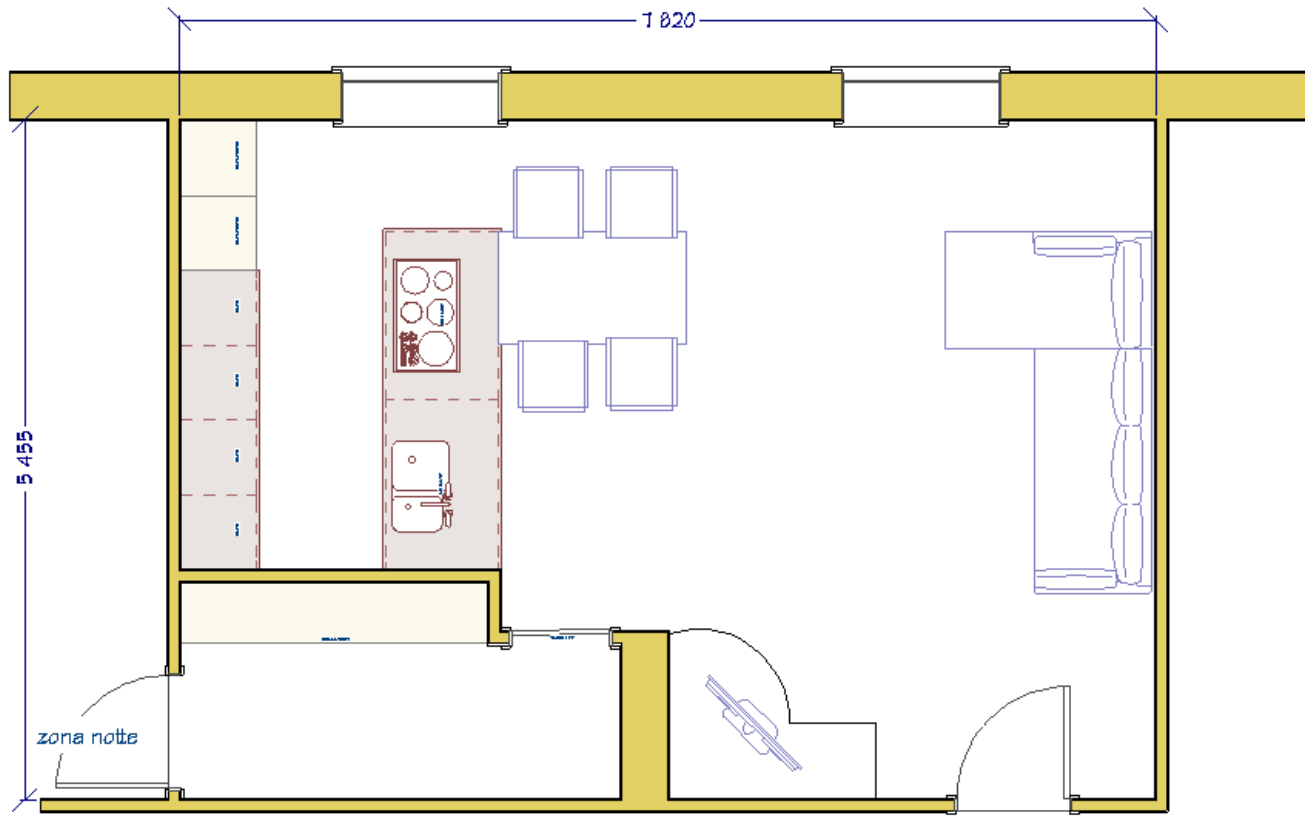
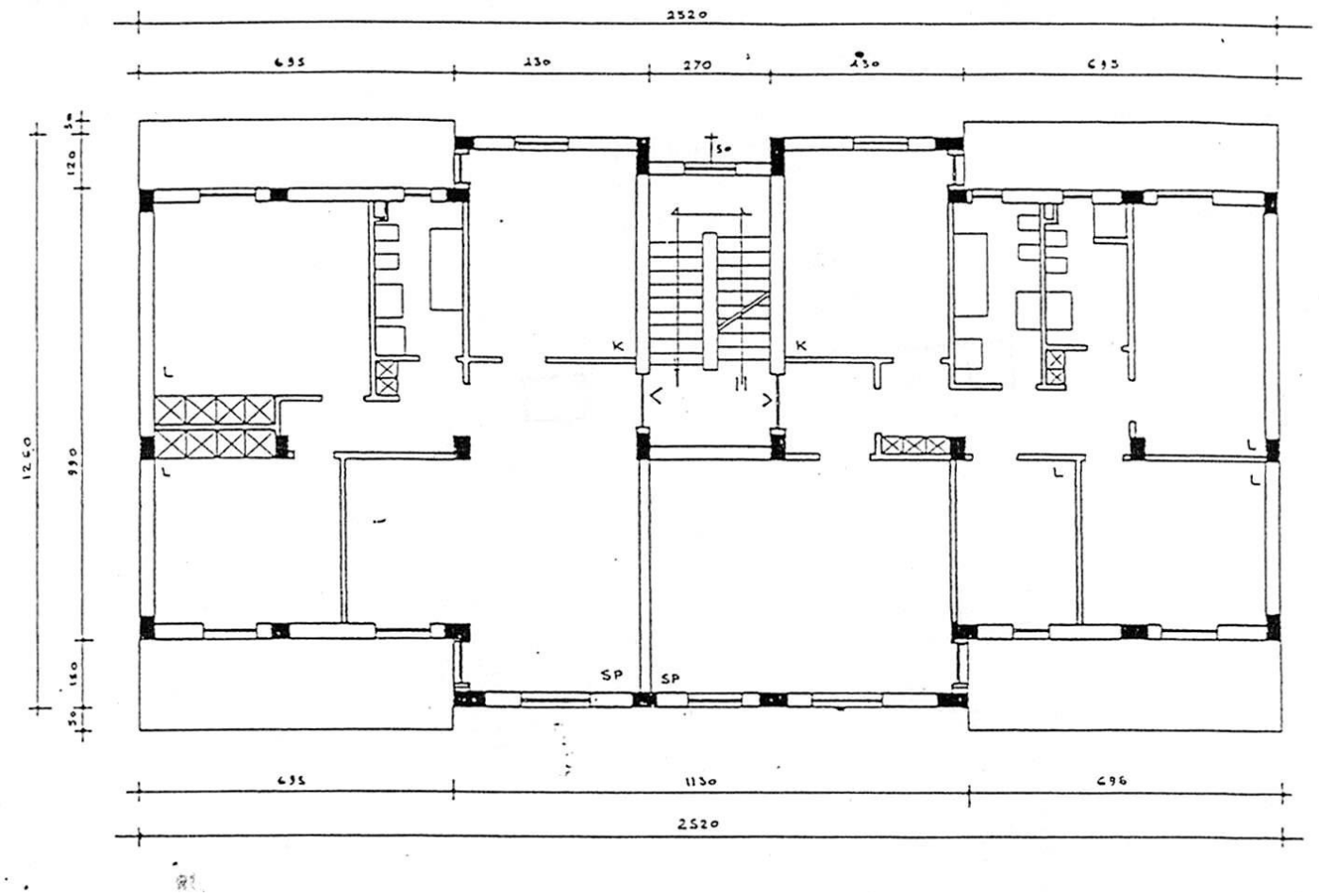
Progettare un edificio



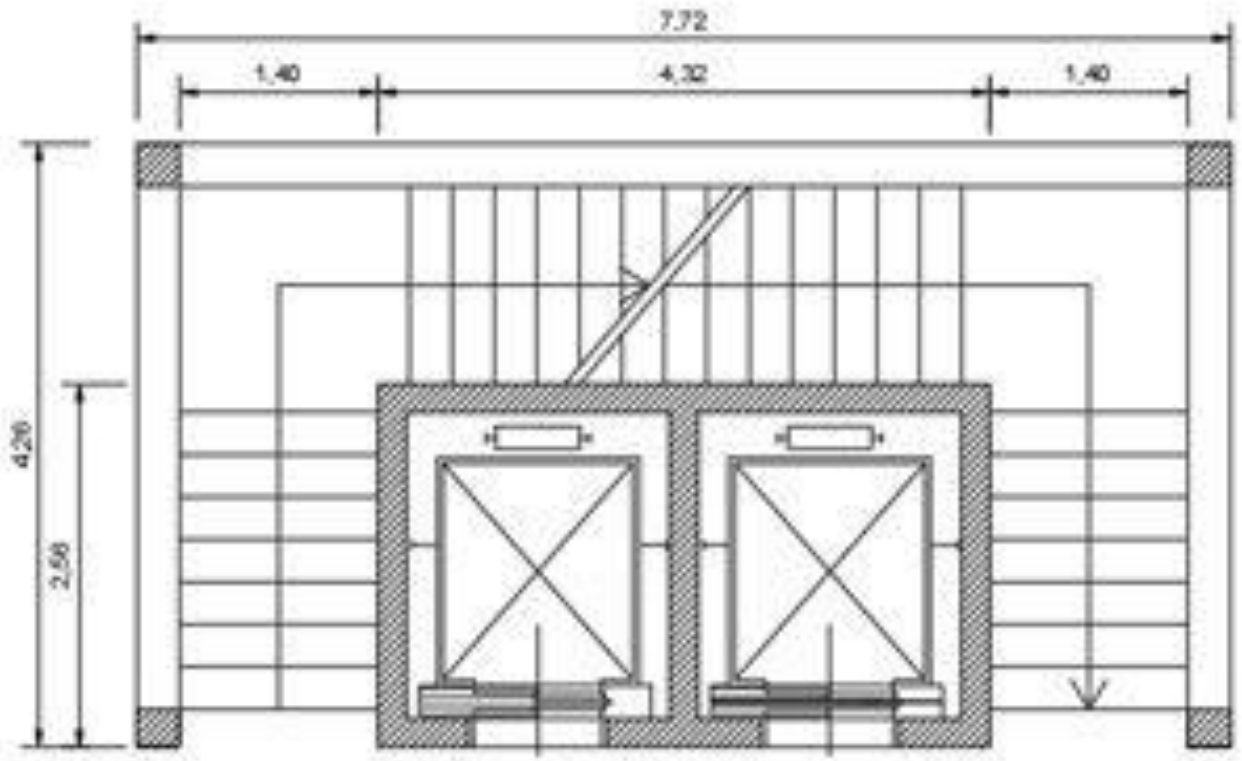
Progettiamo un edificio con 2 appartamenti per piano e un corpo scala

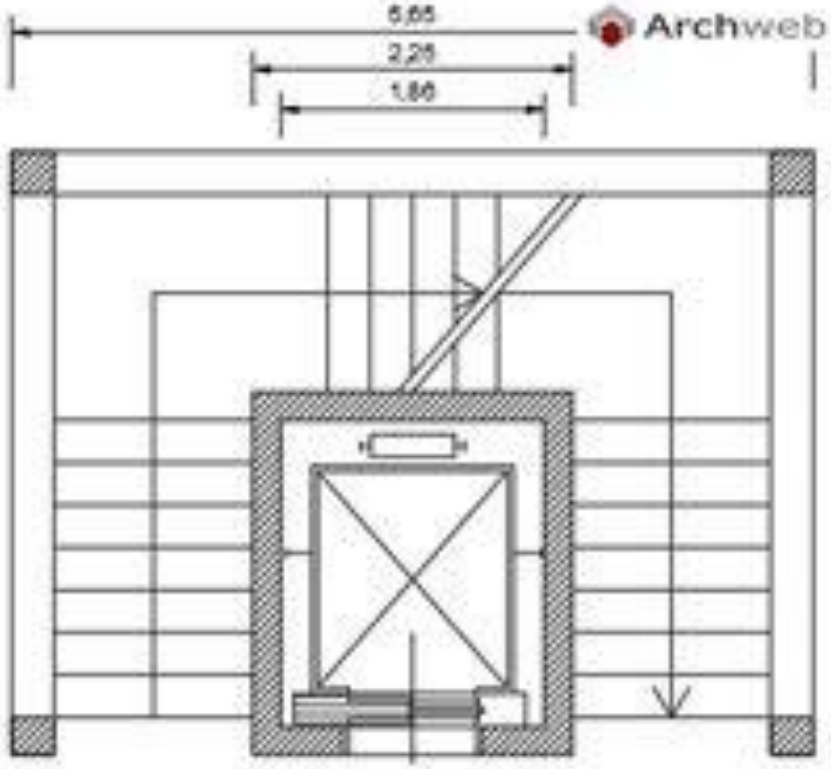


In questo esempio ci sono 2 app. per piano, un corpo scala senza ascensore, ogni app. ha 4 locali più servizi

Ascensori

due esempi di ascensori condominiali con le scale attorno





Si parte dal corpo scale e ascensori

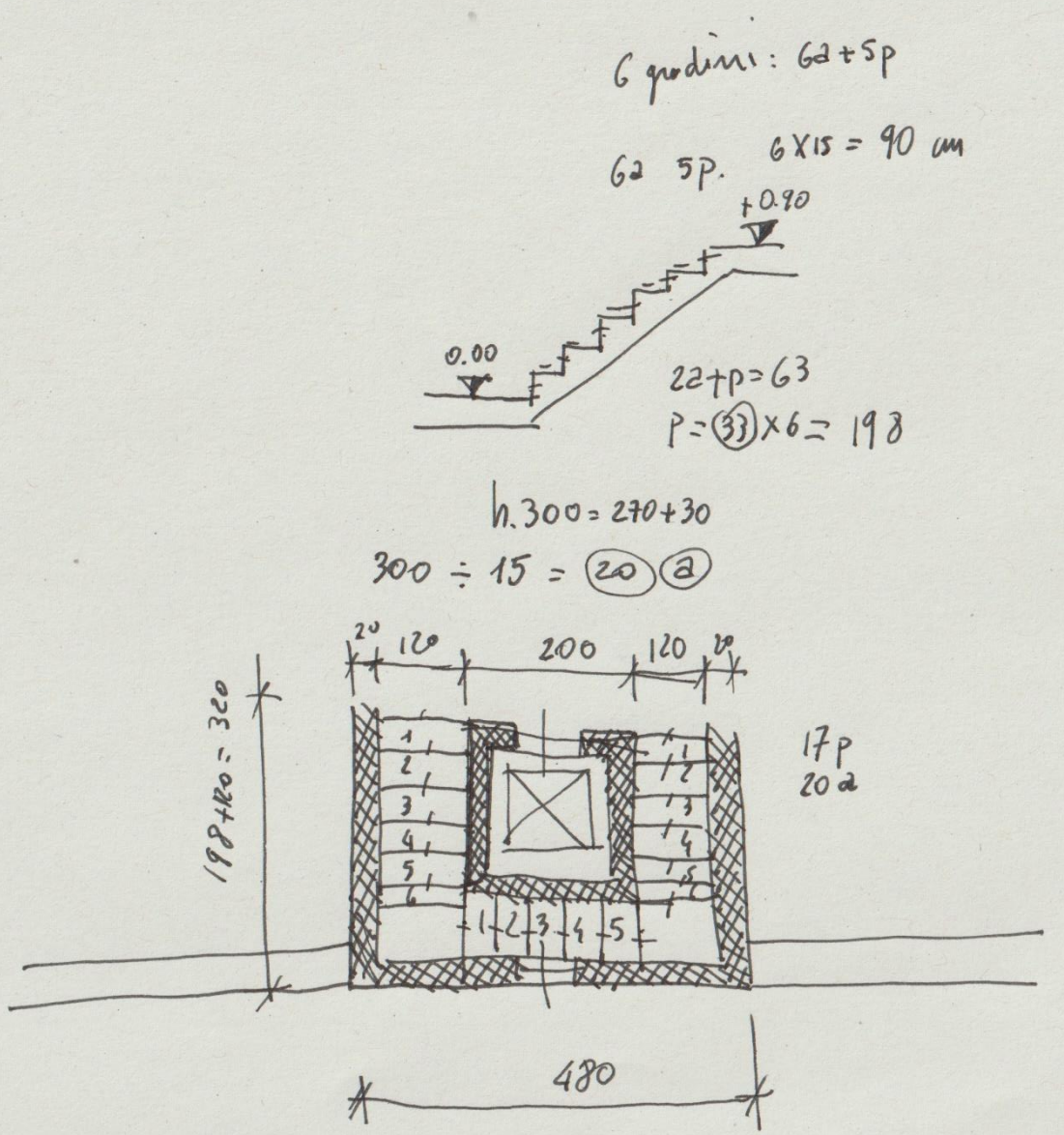
Posizionare una tromba dell'ascensore di circa 2m per lato.

Le scale girano attorno con 20 gradini. Alzata di 15 cm e quindi pedata di 33cm (2a+p=63).
Per superare 300 cm servono 20 gradini che possiamo posizionare in quel modo.

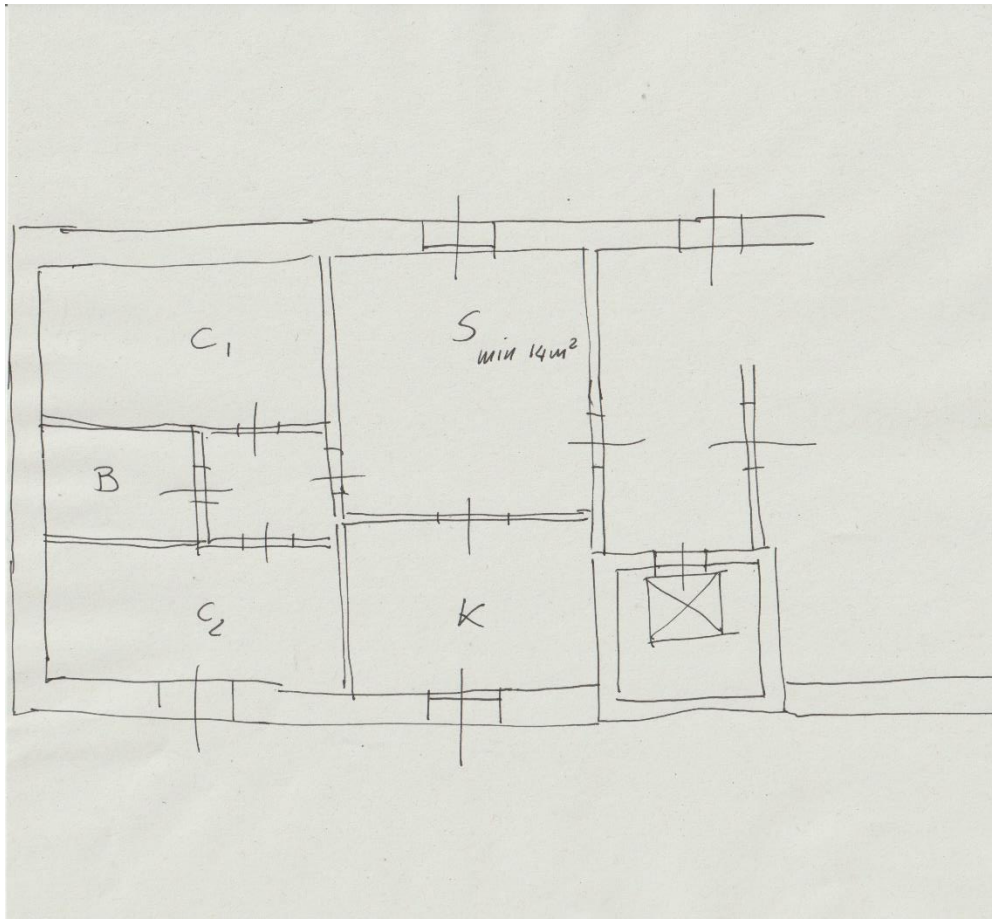
La larghezza di una rampa di scale è di 120 cm.

Quindi tutto compreso abbiamo un rettangolo di circa 480x320 (più muro esterno da 40-50 cm), quindi 480x380.

Oppure facciamo due rampe discale opposte all'ascensore



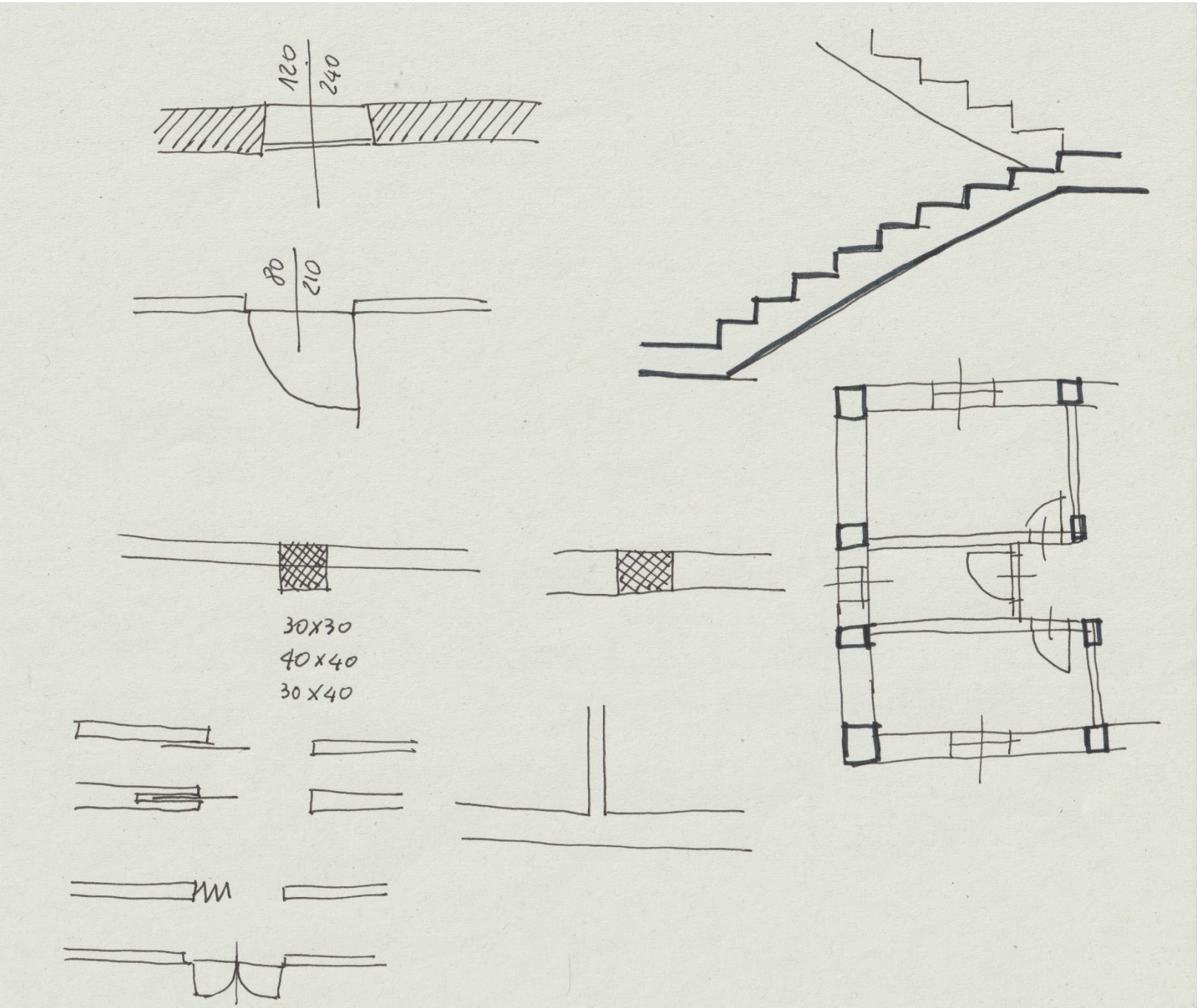
Poi si pensa ai locali



Disegnare salotto e cucina in questo modo (trasversali all'edificio)

Conoscendo le misure minime della superficie dei locali si può progettare la profondità dell'edificio.

Poi si passa alle 2 camere con il bagno in mezzo



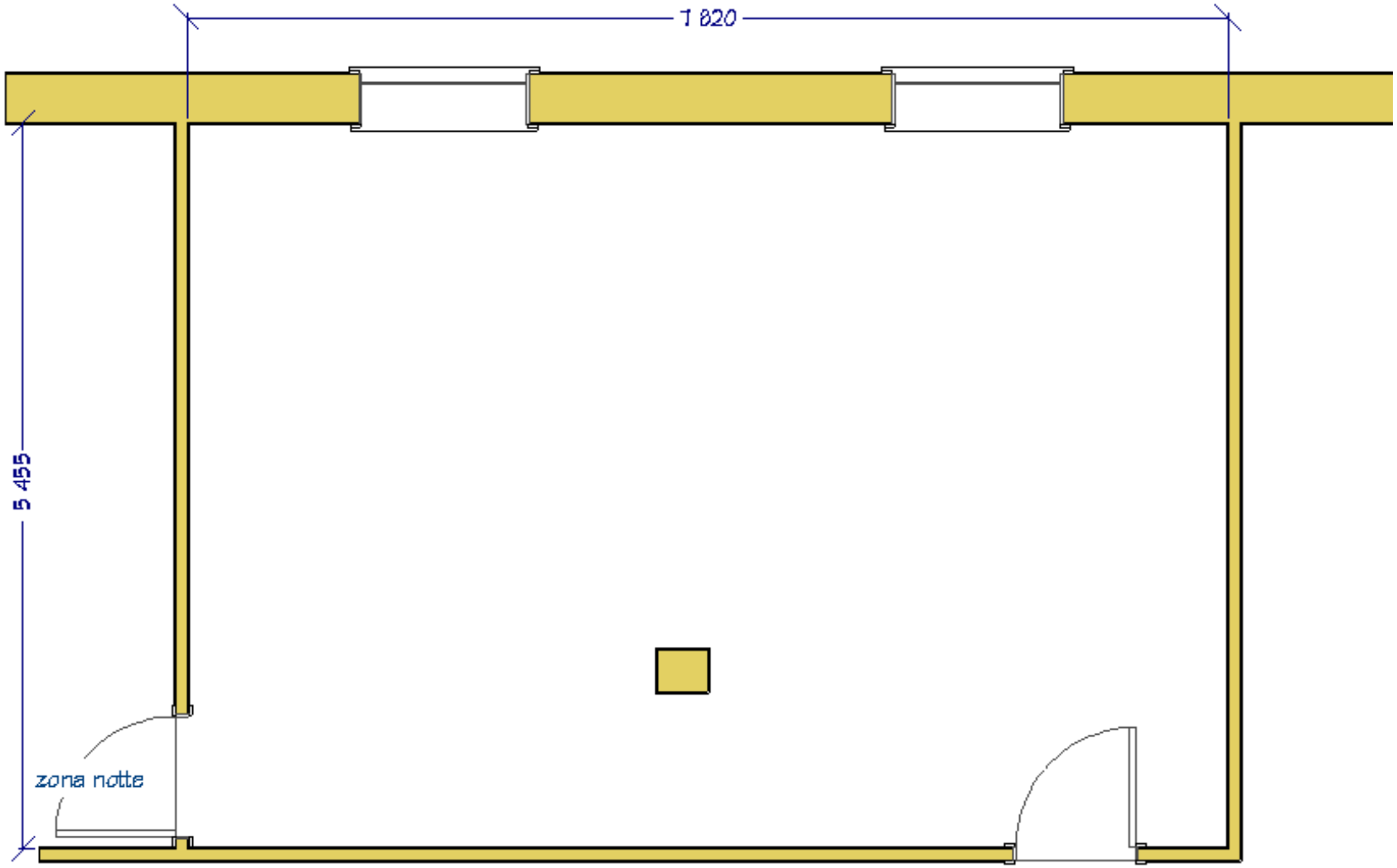
Le finestre devono riportare le misure di larghezza e altezza e sono preferibilmente a filo interno

anche le porte che si aprono sempre verso l'interno del locale e a filo interno.

I pilastri possono essere a filo del muro o sporgenti, si disegnano con tratteggio incrociato, oppure tutti neri oppure col bordo ingrossato

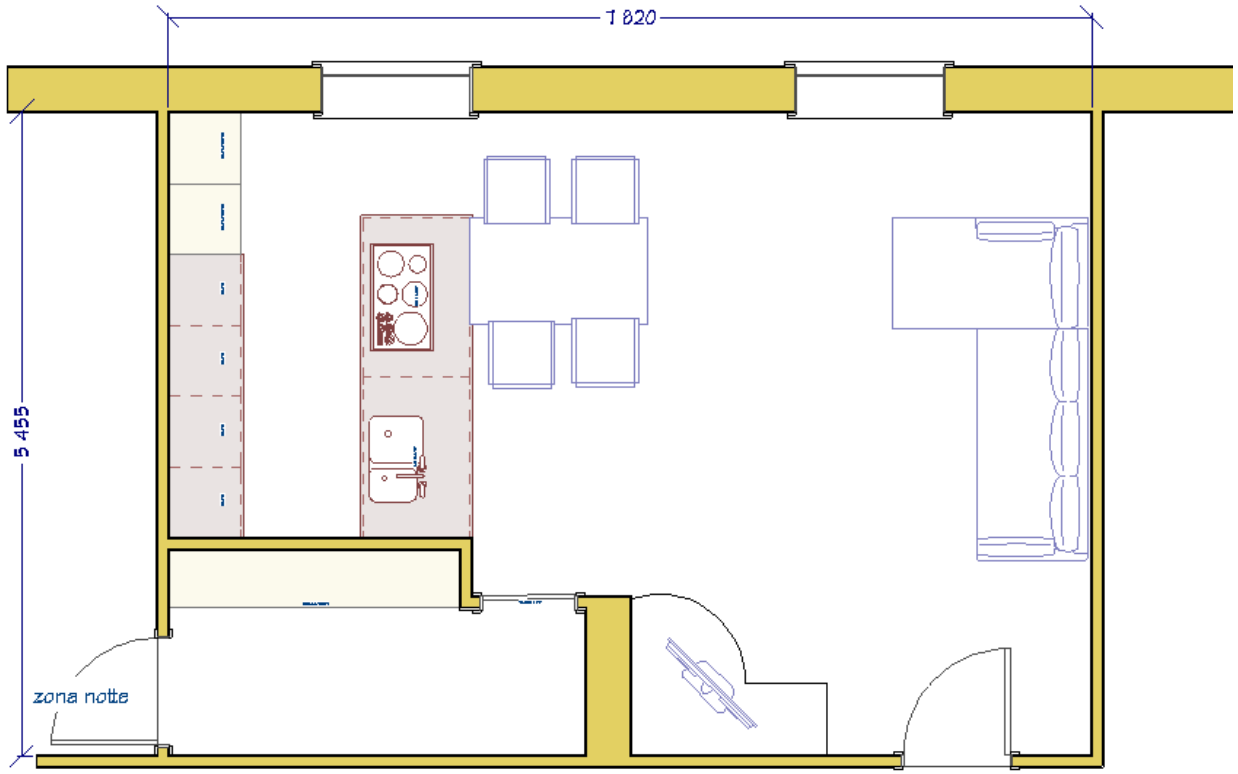
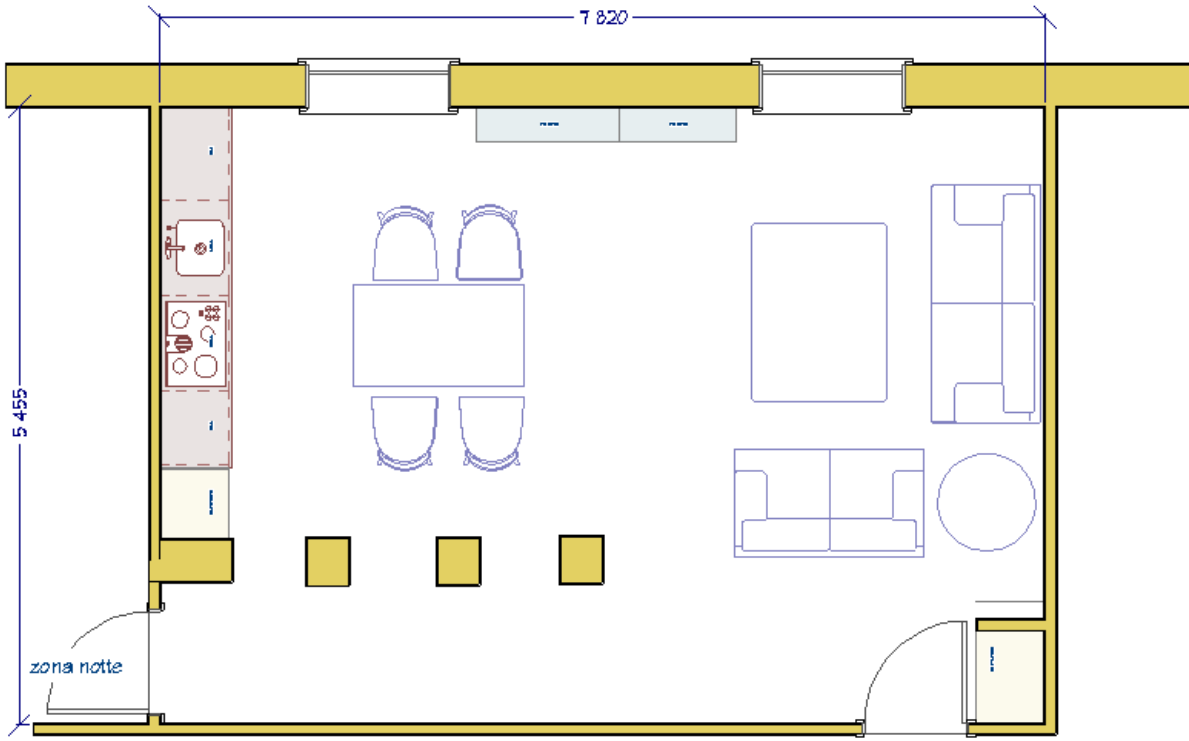
le porte possono essere anche scorrevoli o a soffietto

le rampe di scale in sezione verticale si disegnano in quel modo. La rampa sezionata si evidenzia e quell'altra no.



E se un pilastro sta proprio in mezzo ad una stanza?

Possiamo fare così



o così