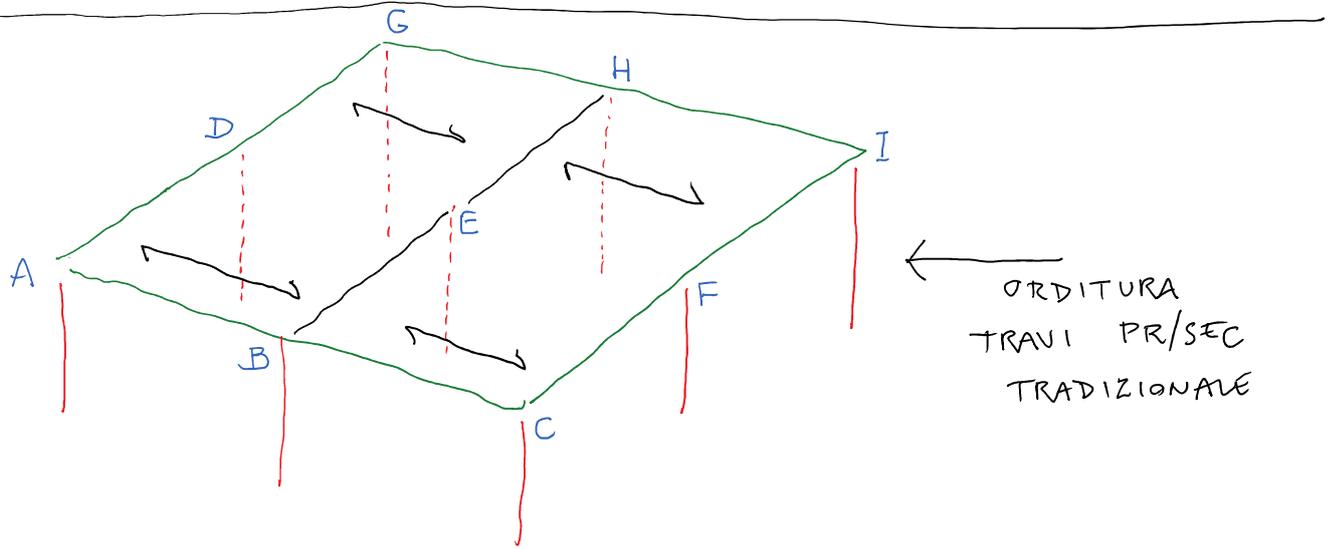
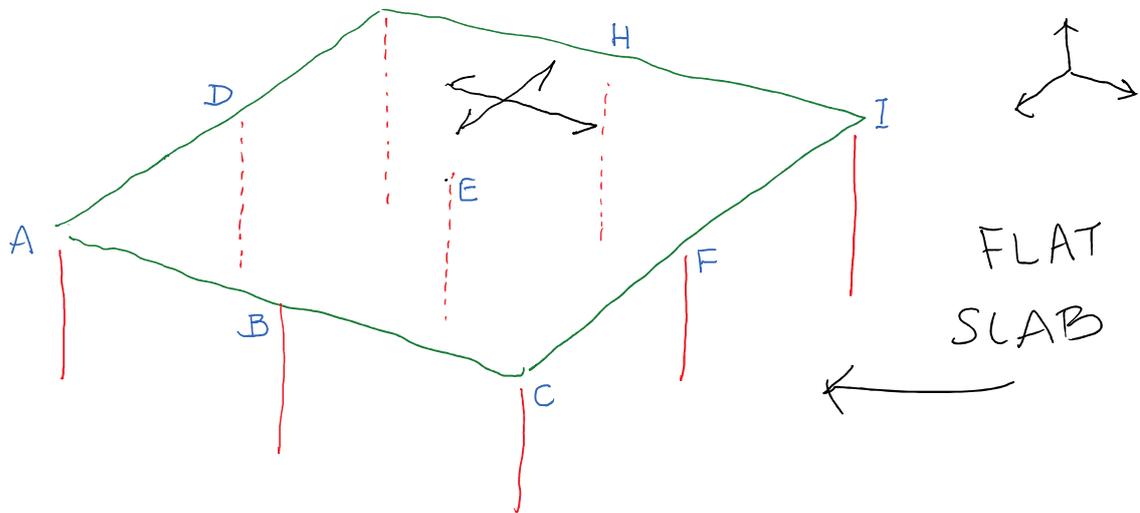


UNA TIPOLOGIA INNOVATIVA PER
SOLAI IN CEMENTO ARMATO ;
FLAT SLAB



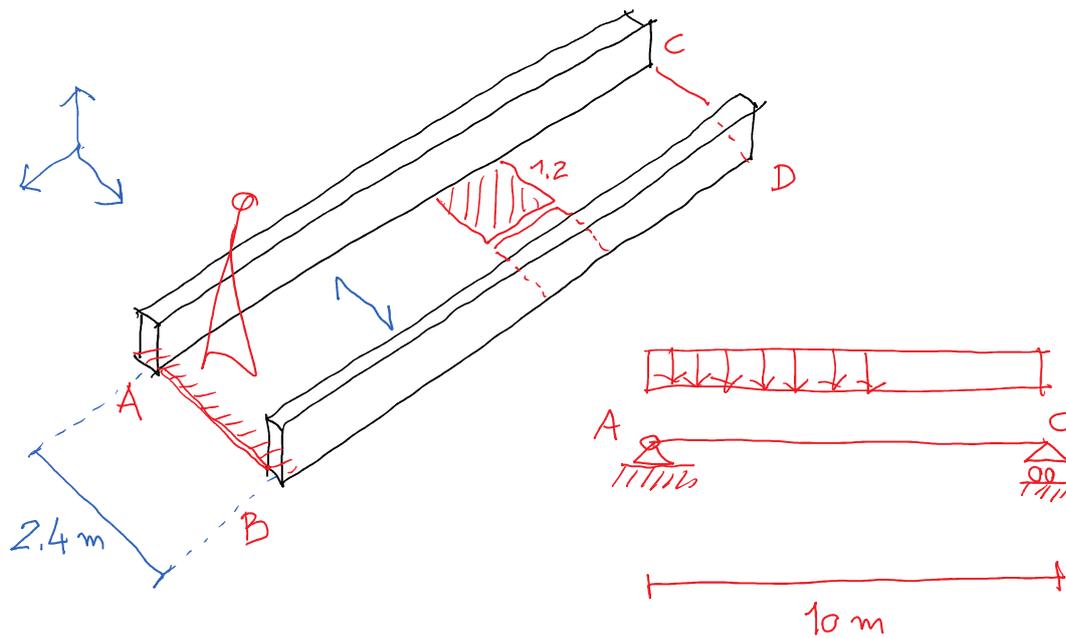
TRAVI PRINCIPALI : ADG BEH CFI
 " SECONDARIE ABC DEF GHI

ELEMENTI DI SOLAIO : ABDE ecc



UN PRIMO ESEMPIO DI

STRUTTURA IN C.A.



PESI PROPRI

P. proprio infalcato (solai in
calcestruzzo)

$$300 \text{ daN/m}^2$$

P. proprio pavimentata, intonaco
all'interno ecc.

$$\frac{200}{500}$$

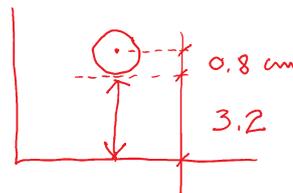
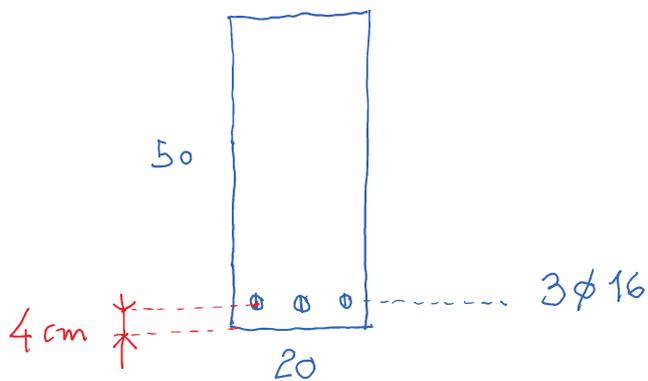
Sovrac. accidentale
medio affollamento

$$500 \text{ daN/m}^2$$

VALORI CARATTERISTICI

In prospettiva della applicazione di metodi di verifica
agli STATI LIMITI applico dei coeff. di amplif. ecc.
ai valori caratteristici

$$500 \times 1,2 + 500 \times 1,5$$



MATERIALI

(riferimento al software V.C.A. S.L.U. di Pizzo GELFI)

qualità del materiale metallico

B 450 C

acciaio per c.a. in barre

ens. caract. di
meridamento

$$f_{yd} = 391,3 \text{ MPa}$$

$$= 3913 \text{ daN cm}^{-2}$$

$$\sigma_{s,adm} = 255 \text{ MPa} = 2550 \text{ daN cm}^{-2}$$

qualità del materiale conglomerato

C 25/30

C = simbolo per il conglomerato cementizio

25/30

Resistenza a compressione
per il provino cilindrico



25 MPa

C.S. per il provino cubico



30 MPa

15

$$30 \text{ MPa} = 300 \text{ daN cm}^{-2}$$

$$\sigma_{c,adm} = 9,75 \text{ MPa} = 97,5 \text{ daN cm}^{-2}$$