

1) Carichi verticali

- senza sisma

- con sisma

SENZA SISMA

valori di calcolo

 g_d q_d

CON SISMA

 $g_k + \psi_2 q_k$ valore
quasi permanenteSOLAI
per abitazioni

$$g_k = 4 \text{ kN/m}^2$$

$$q_k = 2 \text{ kN/m}^2$$

$$g_d + q_d = 4 \times 1.3 + 2 \times 1.5 = 8.2 \text{ KN/m}^2$$

meno sisma

$$g_k + \psi_2 q_k = 4 + 0.3 \times 2 = 4.6 \text{ KN/m}^2$$

+ sisma

necessita di doppio calcolo

— $g_d + q_d$ e no sisma

— $g_k + \psi_2 q_k$ + sisma

2) quali masse durante il sistema

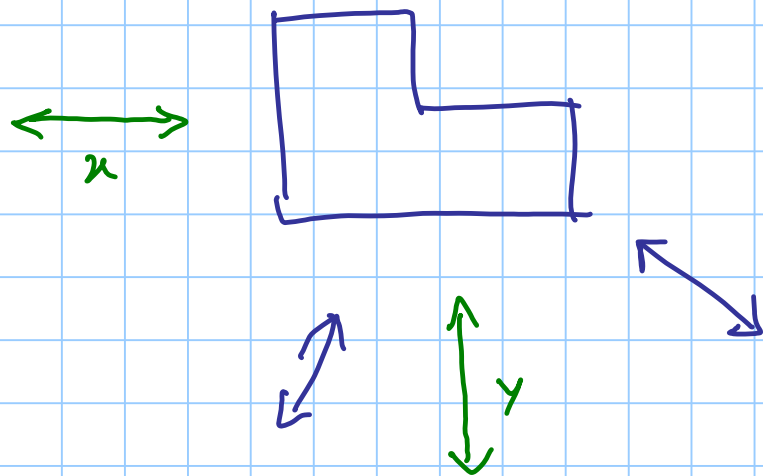
$$g_n + \psi_2 g_k$$

come è distribuito il carico variabile

il baricentro delle masse cambia
in funzione della distribuzione del q

il C_n può essere spostato rispetto alle posizioni nominali
di una eccentricità e
"eccentricità accidentale"

3) somma in che direzione ?



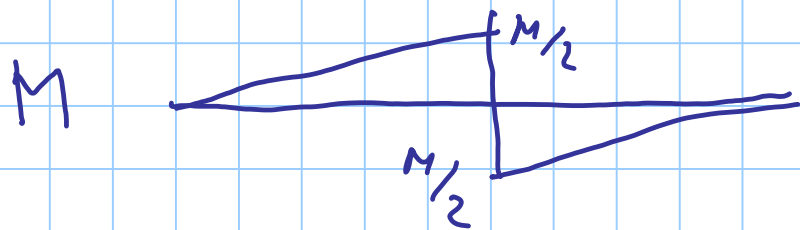
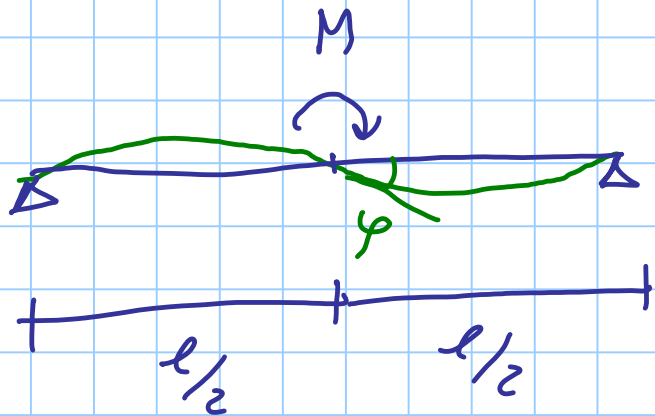
comp. orizzontale massima
in una direzione qualsiasi

somma x

somma y

reparti

somma $x + 0,3$ somma y



$$\varphi = \frac{\frac{M}{2} \cdot \frac{l}{2}}{3EI} = \frac{Ml}{12EI}$$

$$K_\phi = \frac{12EI}{l}$$

