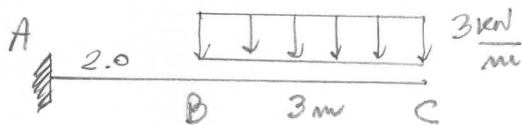


16/02/2015

COGNOME _____

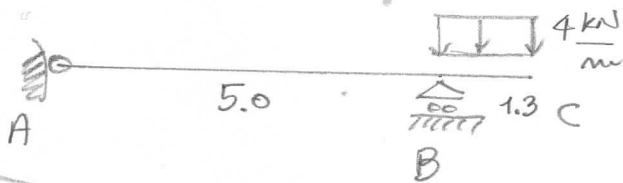
NOME _____



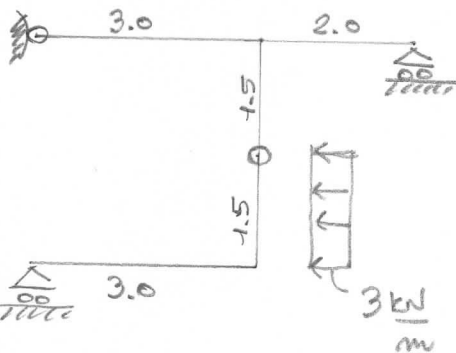
①

Per ciascuno dei due esercizi determinare:

- R.S. ext
- Diagrammi quotati di T e M
- $M(z)$ in BC con $O \equiv C$ in uno dei due esercizi

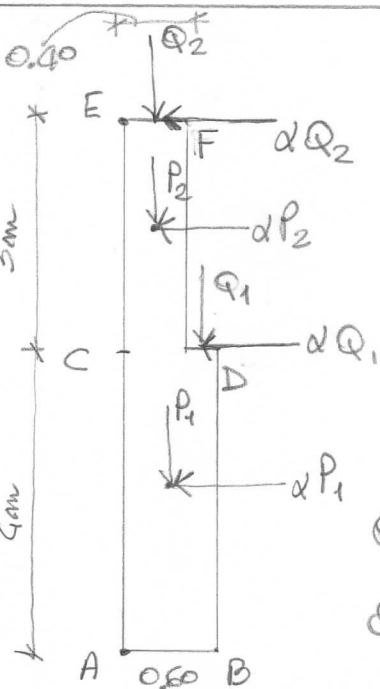


②



- R.S. ext e int.

- Diagrammi quotati di N, T, M



$\gamma = 25 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$

$Q_1 = 12 \text{ kN}$

$Q_2 = 8 \text{ kN}$

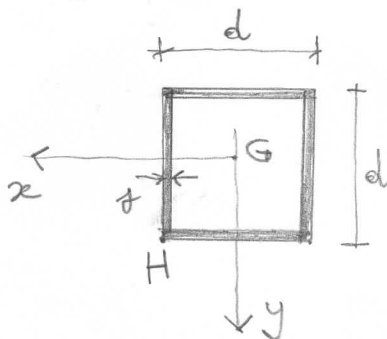
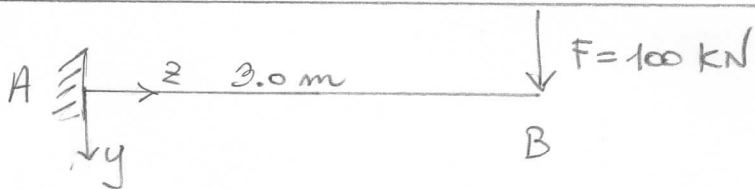
③

- Calcolo dei pesi propri: P_1 (di ABCD) e P_2 (di CDEF)

- Valore di α che garantisce l'equilibrio alle rotazioni di ABEF intorno ad A

Q_1 e αQ_1 applicati a 10 cm da D

Q_2 e αQ_2 applicati a metà di EF



$d = 50 \text{ cm}$

$\delta = 0.3 \text{ cm}$

- I_z e I_y

- n-n e diagramma σ_z per $M = M_A$

- σ_z^{max}

- Un punto del perimetro del nocciolo centrale d'inerzia

- n-n e diagramme σ_z per $N = -10 \text{ kN}$ in H