

Muro in c.a.

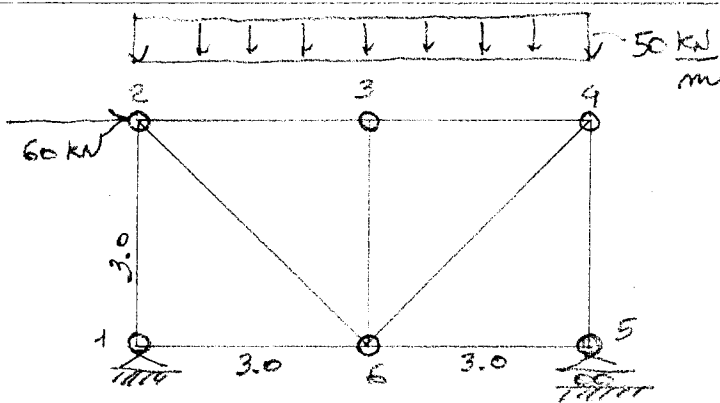
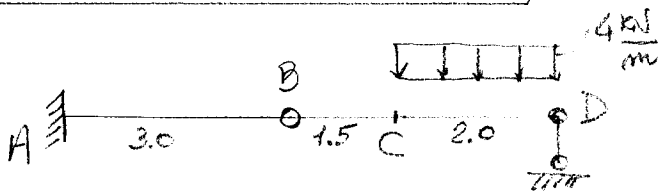
$$\gamma_{ca} = 25 \frac{kN}{m^3}$$

①

- Calcolo del momento polare di tutte le forze (pesi + azione orizzontale) rispetto al polo K
- Valore di B_{min} affinché $M_K^{tot} = 0$

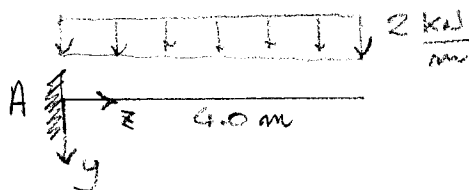
②

- R.f. est e int col metodo sintetico
- Diagrammi quotati di T e M
- M_{max} in BD
- Funzione $M(z)$ in AB (con origine in A)

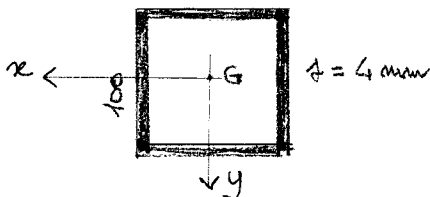


③

- R.f. est col metodo sintetico
- N in almeno 1 aste
- Diagrammi quotati di T e M dove non nulla
- Equilibrio grafico nodo 4 sapendo che $N_{45} = -180 kN$



sez. trasv.
100 mm



$$A = 15.36 \text{ cm}^2$$

$$I = 236.34 \text{ cm}^4$$

- Determinare M_A e applicarlo correttamente in G
- Tracciare assi momento, sollecitazioni e neutro
- Tracciare diagramma σ_z
- Determinare σ_z^{max} e σ_z^{min}
- Determinare un punto del perimetro del nocciolo
- Tracciare tutto il perimetro del nocciolo