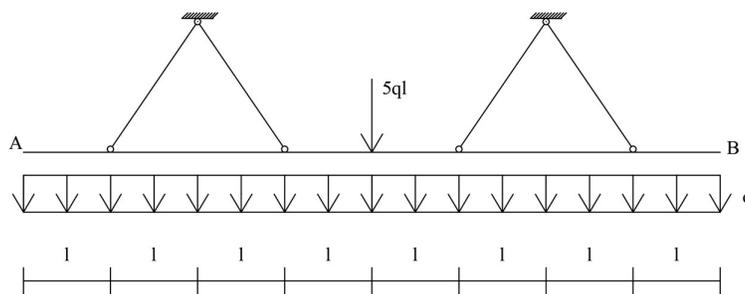


Totale SdC 30/04/2021



Dati:

$$q = 2000 \text{ N/m}$$

$$l = 2 \text{ m}$$

$$h = 3 \text{ m}$$

$$E = 210000 \text{ MPa}$$

$$\sigma_{\text{amm}} = 190 \text{ MPa}$$

- 1) Determinare i diagrammi quotati MNT della struttura in figura. In questa fase si trascuri la deformabilità assiale delle aste.
- 2) Dimensionare a flessione con la formula M/W la trave AB e le bielle a sforzo normale N usando profilati IPE. Per tutti gli elementi si assuma un acciaio Fe 430 con tensione ammissibile di 190 MPa e modulo di Young pari a 210000 MPa.
- 3) Determinare i diagrammi quotati MNT della struttura considerando la deformazione assiale delle bielle.