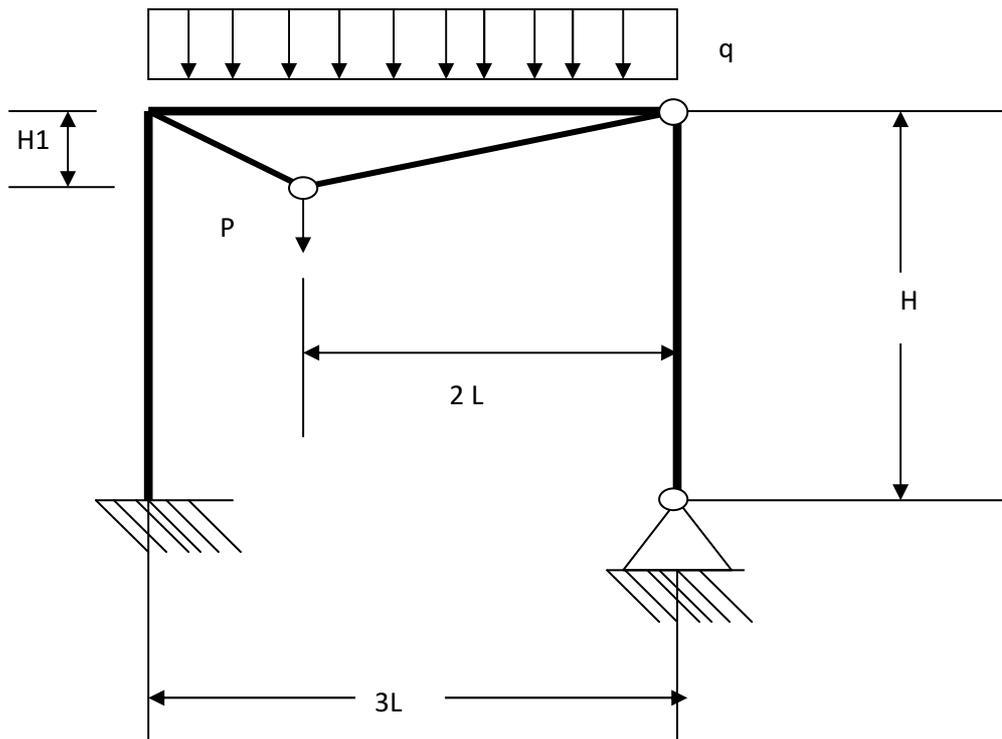


A

COMPITO 15/07/2016



Si risolva il telaio assegnato con il metodo delle forze per $L=2\text{ m}$, $H=3\text{ m}$, $H_1=1\text{ m}$, $q=1000\text{ N/m}$, $P=qL$ nei seguenti casi

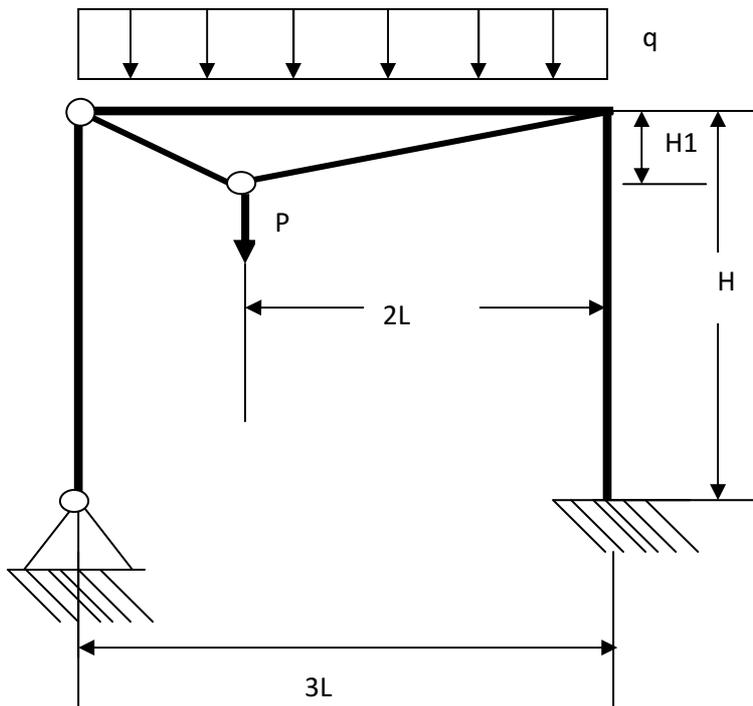
1/ Si determinino i diagrammi quotati di M, N, T trascurando la deformabilità assiale.

2/ Si progetti il telaio alle tensioni ammissibili mediante profilati IPE assumendo un acciaio con tensione ammissibile di progetto pari a 390 MPa , modulo di Young $E=210000\text{ MPa}$ e considerando la tensione normale massima calcolata al punto 1.

3/ Si risolva e si determinino i diagrammi quotati di M, N, T del telaio considerando la deformabilità assiale

B

COMPITO 15/07/2016



Si risolva il telaio assegnato con il metodo delle forze per $L=2\text{m}$, $H=4\text{m}$, $H_1=1\text{m}$, $q=1000\text{ N/m}$, $P=qL$ nei seguenti casi

- 1/ Si determinino i diagrammi quotati di M, N, T trascurando la deformabilità assiale.
- 2/ Si progetti il telaio alle tensioni ammissibili mediante profilati IPE assumendo un acciaio con tensione ammissibile di progetto pari a 390 MPa , modulo di Young $E=210000\text{ MPa}$ e considerando la tensione normale massima calcolata al punto 1.
- 3/ Si risolva e si determinino i diagrammi quotati di M, N, T del telaio considerando la deformabilità assiale delle travi