

Elaborato n.1 - 23 aprile 2007

Dato il seguente telaio in acciaio, determinare la risposta (in termini di spostamenti e azioni interne) ai carichi assegnati assumendo un comportamento elastico del materiale, nell'ambito dell'ipotesi di "piccoli spostamenti" e utilizzando elementi finiti di trave.

Inoltre, determinare il coefficiente di sicurezza rispetto al raggiungimento del limite elastico nel punto più sollecitato della struttura.

C_0 =HEB300	P =5 kN
C_1 =HEA240	q =24 kN/m
C_2 =HEA200	q_v =3 kN/m

