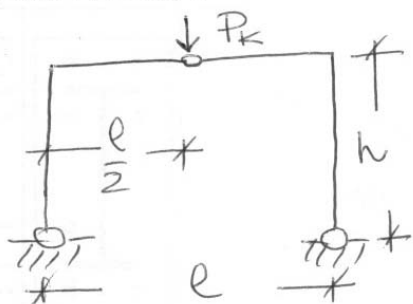


ESAME DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI 1
PROF. LAGOMARSINO

06-02-08

ESERCIZIO 1

Determinare le sollecitazioni per cui dimensionare i tratti in figura agli SLU (indicando il tipo di verifica e utilizzando il medesimo profilo per entrambi i tratti). Se fosse possibile identificare la combinazione di carico più penalizzante a priori del dimensionamento, indicare quale sia.



telaio trasversale tipo (interasse = 6m) di edificio monopiano

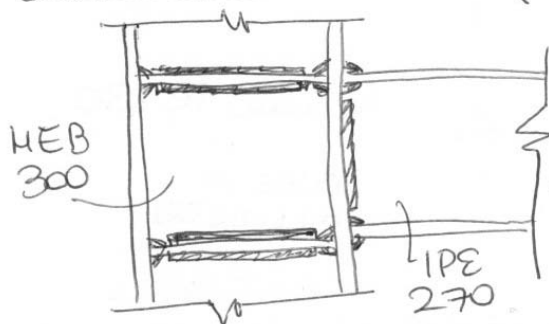
STRUTTURA
STAGNA

$h = 5\text{ m}$ $l = 8\text{ m}$
AZIONI Non considerare il peso proprio.

- $P_k = 96\text{ kN}$ (valore caratteristico carico variabile)
- vento [Milano, 200 m s.l.m. area con ostacoli def. fuori; coeff. dinamico $c_d = 1$; coeff. Topografia $c_t = 1$]

ESERCIZIO 2

Dato il giunto trave colonna in figura, verificare le saldature agli SLU. È necessario inserire la piastra diagonale nella colonna? Se sì, disegnarla e dimensionarla - ($T_d = 140\text{ kN}$; $M_d = 50\text{ kN}\cdot\text{m}$ valori di progetto)



Fe 360
 $A = 6\text{ mm}$
cordoni d'angolo
a lati uguali

