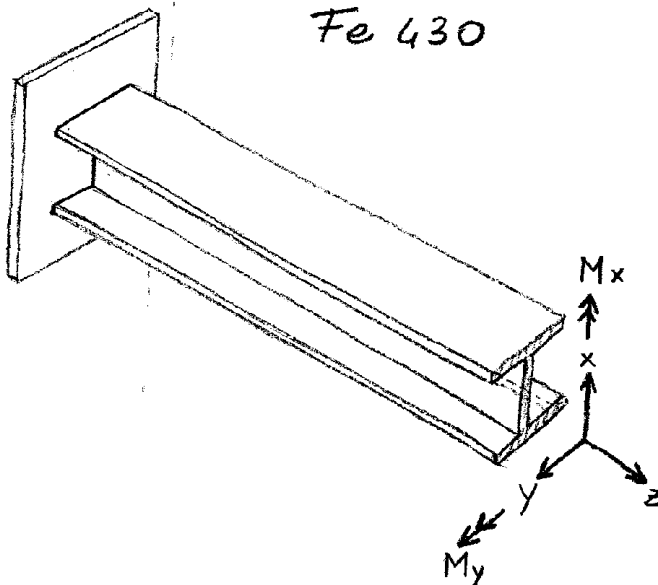


5/9/2007

COMPITO SCRITTO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI I
Prof. SERGIO LABOMARSINO

1



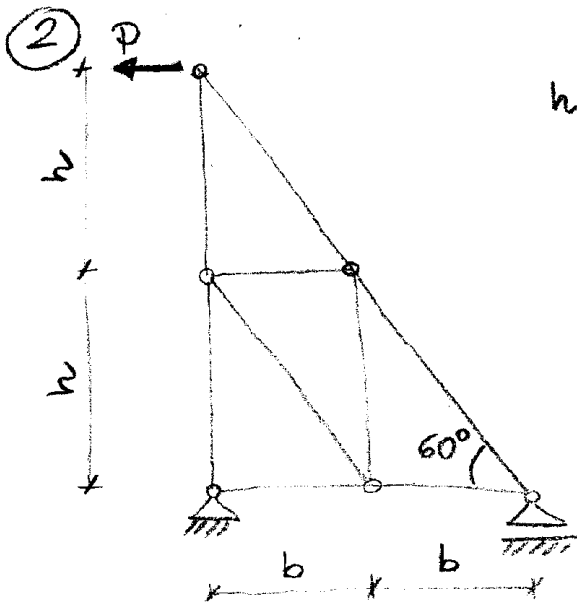
LA TRAVE IN FIGURA È SOGGETTA ALLE SEGUENTI COMBINAZIONI DI CARICO (S.L.U.):

CC 1: $M_x = 30 \text{ kN} \cdot \text{m}$
 $M_y = 0$

CC 2: $M_x = 0$
 $M_y = 40 \text{ kN} \cdot \text{m}$

IL MOMENTO È COSTANTE LUNGO TUTTA LA TRAVE. I VALORI DELLE SOLLECITAZIONI SONO VALORI DI PROGETTO.

DIMENSIONARE LA TRAVE E PROGETTARE IL GIUNTO SALDATO TRA LA TRAVE E LA FLANGIA.



$h = 3 \text{ m}$.

DETERMINARE IL CARICO ULTIMO P_u CHE PORTA A COLLASSO LA STRUTTURA RETICOLARE IN FIGURA.

- PROFILI ANGOLARI A CATI UGUALI 80×8 A DISTANZA PARI A 8 mm , (L)
- Fe 360
- P_u CARICO DI PROGETTO