

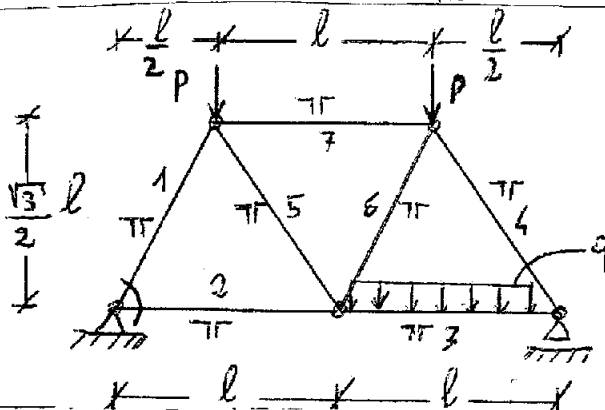
## ESAME DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI I

PROF. LAGOMARSINO

SI-7-08

## ESERCIZIO 1

Determinare il valore del carico  $P$  (da considerare di progetto) che porta allo SLE la struttura in figura.



TRASCURARE LE  
SOLLECITAZIONI  
DI TAGLIO

$$l = 2,5 \text{ m}$$

$$I = 70 \times 7$$

$$d = 12 \text{ mm Fe 380}$$

$$q = P/l$$

NB Profili ricoverati in entrambi i piani

## ESERCIZIO 2

Progettare l'Unione flangiata in figura (SU e allineo SLE), ad esclusione delle saldature. Numero e posizione dei bulloni sono indicate. Ipotesi di rapporto tra sollecitazioni di progetto agli SW ( $T_d = 140 \text{ kN}$ ,  $M_d = -120 \text{ kNm}$ ) e quelle agli SLE.

Fe 430

