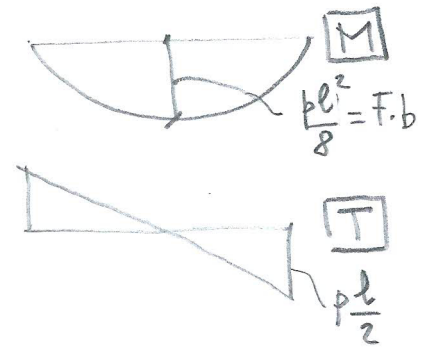
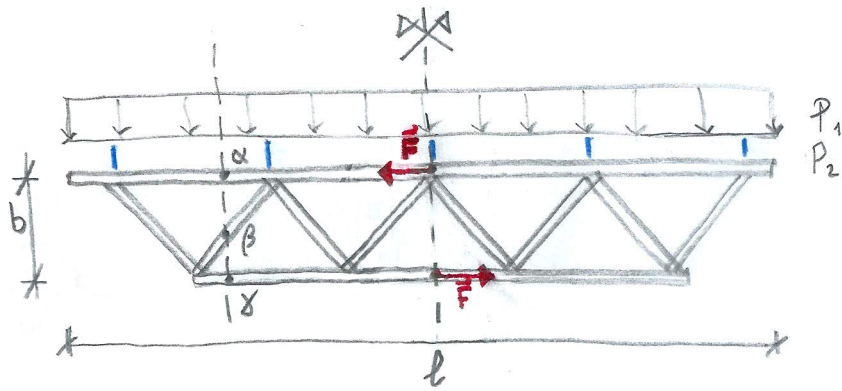


- PREDIMENSIONAMENTO TRAVE RETICOLARE -



PASSO 1: PREDIMENSIONARE LA TRAVE IPOTIZZANDO $h = 1:25$ della luce (l).
(SERVE PER CALCOLARE IL PASSO PROPRIO P_2)

PASSO 2: CALCOLARE IL CARICO P (DISTRIBUITO $P_1 +$ PROPRIO P_2)

PASSO 3: CALCOLARE $F = \frac{pl^2}{8b}$ ($F = A_s \cdot \sigma_s \cdot 0,7$)

PASSO 4: CALCOLARE $A_s = \frac{F}{\sigma_s \cdot 0,7}$

PASSO 5: CALCOLARE $T = \frac{pl}{2}$ ($T = A_s^* \tau_s$)

PASSO 6: CALCOLARE $A_s^* = \frac{T}{\tau_s}$

PASSO 7: DIVIDERE A_s^* IN 3 COSTI DA TROVARE LE AREE DI α, β E γ .

PASSO 8: CONFRONTARE A_s E A_s^* E, PER I PUNTI α E γ , SCEGLIERE LA PIÙ GRAVOSA.

$$\sigma_m = 60 \text{ N/mm}^2$$

$$\tau_m = 10 \text{ N/mm}^2$$

IN RIFERIMENTO
AL
MOMENTO

IN RIFERIMENTO
AL
TAGLIO