

Dunque e: trouvomo à covollo di un sistemo où sisferimento centrole d'inversio, nel quale il temore delle tensioni ho come forma varianto una motrice 3 x 3 con gli elementi solomente lungo la sua diagonale.
Procediamo con il calcolo dei mamenti centrali d'inervia:

$$T_{x} = T_{x_{1}}^{G} + T_{x_{2}}^{G}.$$

dore

$$T_{x_1} = T_{x_1} + dx_1^2 A_1$$

$$T_{x_2} = T_{x_2} + dx_2 A_2.$$

restante offeniamo:

$$T_{x_1}^{G} = T_{x_1}^{G_1} = \frac{1}{12}bR^3 = \frac{1}{12}b(2b)^3 = \frac{2}{3}b^4$$

$$T_{x_2}^{G} = T_{x_2}^{G_2} = \frac{1}{12}bR^3 = \frac{1}{24}b^4.$$

in eanclusione:

$$T_{x}^{G} = T_{x, +}^{G_{1}} + T_{x_{2}}^{G_{2}} = \begin{pmatrix} 2 + \frac{1}{24} \end{pmatrix} b^{4} = \frac{17}{24} b^{4}$$

In monieur del tutto 2 naloga procedio mo con il colusto dell'otro momerito centrale d'inervia:

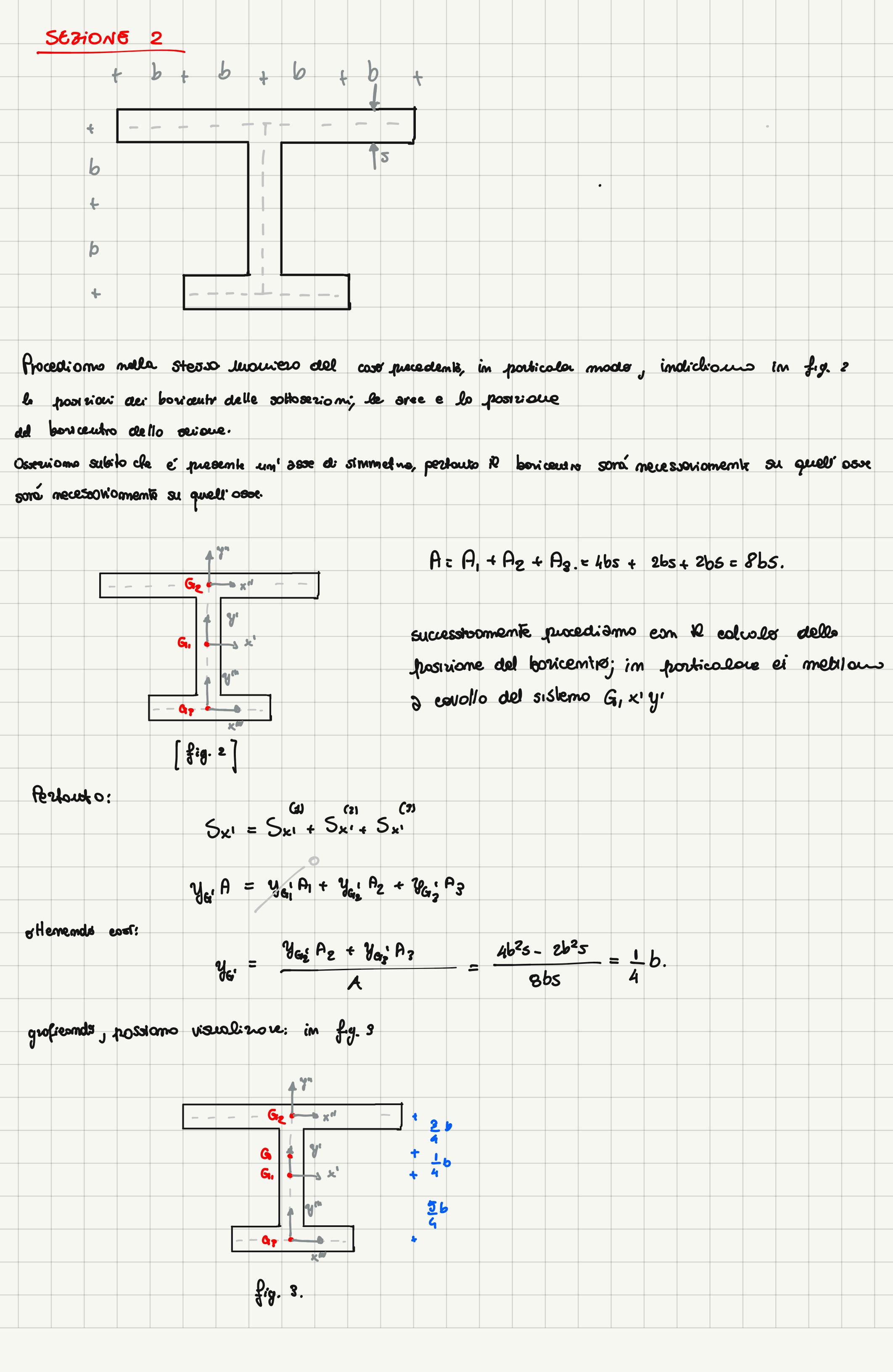
dove :

$$Ty_{1}^{G} = Ty_{1}^{G} + dy_{1}^{2} A_{1} = \frac{b^{2}R}{12} + \left(\frac{3}{2}b\right)^{2} (zb^{2}) = \frac{127}{600}b^{4}$$

$$Ty_{2}^{G} = Ty_{2}^{G} + dy_{2}^{2} A_{2} = \frac{b^{3}R}{12} + \left(\frac{3}{5}b\right)^{2} \left(\frac{1}{2}b^{2}\right) = \frac{457}{2400}b^{4}$$

in comprisone sure mo:

$$T_{y_1}^{G} + T_{y_2}^{G} = T_{y_2}^{G} = \frac{193}{480} b^{G} \approx 0.4 b^{G}$$



Equational con il colabo dei mannemi certici d'inversis.

$$T_{x}^{2} = T_{x_{1}}^{2} + T_{x_{2}} + T_{x_{3}}^{2}$$

$$T_{y} = T_{y_{1}}^{2} + T_{y_{2}}^{2} + T_{y_{3}}^{2}$$

$$T_{y_{1}}^{2} = T_{x_{1}}^{2} + T_{y_{2}}^{2} + T_{y_{3}}^{2} + T_{y_{3}}^{2}$$

$$T_{x_{1}}^{2} = T_{x_{1}}^{2} + dx_{1}^{2} + dx_{1}^{2} + (\frac{1}{6}b^{2})(bx) \simeq \frac{1}{2}b^{2}x$$

$$T_{x_{2}}^{2} = T_{x_{3}}^{2} - dx_{1}^{2}A_{x} = \frac{1}{12}b^{2}x - (\frac{1}{6}b^{2})(bx) \simeq \frac{1}{2}b^{2}x$$

$$T_{x_{3}}^{2} = T_{x_{3}}^{2} - dx_{1}^{2}A_{x} = \frac{1}{12}b^{2}x - (\frac{1}{6}b^{2})(bx) \simeq \frac{1}{2}b^{2}x$$

$$T_{x_{3}}^{2} = T_{x_{3}}^{2} - dx_{1}^{2}A_{x} = \frac{1}{12}b^{2}x - (\frac{1}{6}b^{2})(bx) \simeq \frac{1}{2}b^{2}x$$

$$T_{x_{3}}^{2} = T_{x_{3}}^{2} - dx_{1}^{2}A_{x} = \frac{1}{12}b^{2}x - (\frac{1}{6}b^{2})(bx) \simeq \frac{1}{2}b^{2}x = \frac{1$$