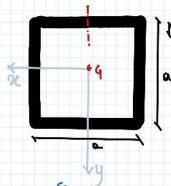
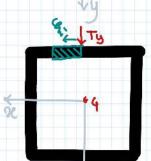


## Sez. sottile chiusa con asse di sym 1/a Ty



Nelle nez. chiose normalmente NON posso usave la formula di Jouranusky, perche necessiterei di 2 corde per isolare una porzione di compo per il calcolo di Sx Fanno eccezione le nez. con asse di sym assiale ketta.

sull'one di sym le 2 sono NULLE (per simmetria) - quindi so che porto con Sx € Cz =0



METODO 1: Considero la sez intera, sopendo che per sym le t dounanno emere nimuretaiche -> quiudi calcolo 5<sub>2</sub> dulla sola perzioue di sezione, 6 saraì noto quello di 1/2 sez, me Ty e Ix sono TOTALI

Scostante -> 
$$C_{\epsilon}CC$$
  $S_{x}^{**}$ 

(fa)  $S_{\infty}^{*}(f_{a}) = f_{a}S(-\frac{\alpha}{2}) = -\frac{\alpha}{2}f_{a}S$  LINEARE  $f_{i} = 0$   $S_{x}^{*} = 0$ 
 $C$  uscenti  $f_{i} = \frac{\alpha}{2}S_{x}^{*} = -S_{a}^{\alpha}S_{x}^{*} = -$ 

$$(\xi_2) S_{x}^{x}(\xi_2) = -\frac{\delta \alpha^2}{4} + S \xi_2 \left(-\frac{\alpha}{2} + \frac{g_1}{2}\right)$$
PARABOLICO
$$\xi_2 = 0$$

$$\xi_2 = 0$$

$$\xi_3 = -\frac{\delta \alpha^2}{4} + S \frac{\alpha}{2} \left(-\frac{\alpha}{4}\right) = -\frac{3}{8} \delta \alpha^2$$

$$\xi_4 = 0$$

$$\xi_4 = 0$$

$$\xi_5 = 0$$

$$\xi_5 = 0$$

$$\xi_7 =$$

$$I_{x} = 2\frac{a^{3}5}{40} + 8 \delta a \frac{a^{2}}{4} = \frac{a^{3}5}{6} + \frac{a^{3}5}{2} = \frac{2}{3}a^{3}5$$

$$I_{x} = 2\frac{a^{3}5}{40} + 8 \delta a \frac{a^{2}}{4} = \frac{a^{3}5}{6} + \frac{a^{3}5}{2} = \frac{2}{3}a^{3}5$$

$$I_{x} = 2\frac{a^{3}5}{40} + 8 \delta a \frac{a^{2}}{4} = \frac{a^{3}5}{6} + \frac{a^{3}5}{2} = \frac{2}{3}a^{3}5$$

$$T_{\text{Max}} = \frac{\text{Ty S}_{\text{x max}}}{\text{I}_{\text{x}} \text{S}}$$

$$T_{\text{max}} = \frac{\text{Ty } \frac{2}{3} \text{So}^2}{\frac{2}{3} \text{as}^2 \text{S} \cdot \text{S}} = \frac{9}{16} \frac{\text{Ty}}{\text{as}}$$

$$T_{\text{max}} = \frac{\text{Ty } \frac{2}{3} \text{So}^2}{\frac{2}{3} \text{as}^2 \text{S} \cdot \text{S}} = \frac{9}{16} \frac{\text{Ty}}{\text{as}}$$

$$T_{\text{max}} = \frac{\text{Ty } \frac{2}{3} \text{So}^2}{\frac{2}{3} \text{as}^2 \text{S} \cdot \text{S}} = \frac{9}{16} \frac{\text{Ty}}{\text{as}}$$

METODO & Cousidero tutta la rezione, quiudi 9% roma doppio, una auche 8 roma doppio (evolte la corda) →Ty e Ix sempre costanti

ATTENZIONE Quando studio "meto" sezione NON sto studiandore egettivamente META. É noto una nemptificazione per il colorb di 5.\*. Se volumi effettivamente studione  $\frac{1}{2}$  sez allone dovnui dividene per 2 auche Ty e  $\mathrm{I}_{\mathrm{z}}$ 

$$T_{\text{MOX}} = \frac{T_{\text{y/2}} \cdot \frac{9_{\text{x}}^{\text{x}} \text{ max}}{2}}{I_{\text{x}} \cdot 8} = \frac{T_{\text{y}}}{I_{\text{x}}} \frac{S_{\text{x}}^{\text{x}} \text{ max}}{2} = \frac{T_{\text{y}}}{I_{\text{x}}} \frac{S$$

li des dolas se sitate or consuman andoicus al se