

RIEPILOGO SU STABILITA' E SVERGOLAMENTO

I piani sono riferiti agli assi principali d'inezia ovvero: z nel verso dell'asse della trave e x e y disposti come nei profilari.

l = lunghezza effettiva della trave

CASO 1 – Trave principale a mensola senza orditure secondarie

Piano z – y quindi attorno a x	Piano z – x quindi attorno a y
Lunghezza libera d'inflessione: $l_{0x} = 2 \cdot l$	Lunghezza libera d'inflessione: $l_{0y} = 2 \cdot l$

Lunghezza tra i ritegni torsionali: $L = 2 \cdot l$

CASO 2 – Trave principale su due appoggi senza orditure secondarie

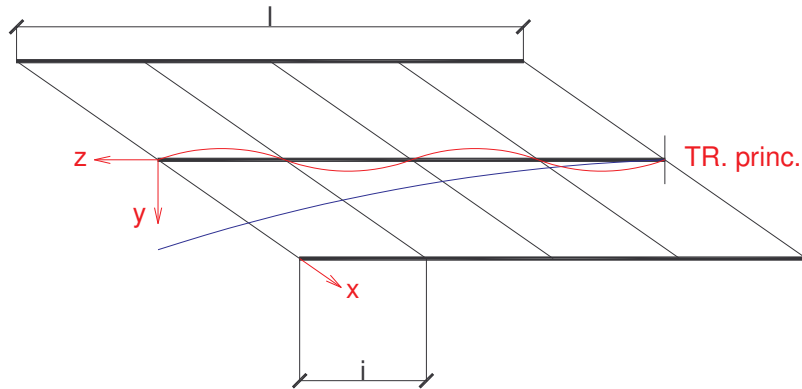
Piano z – y quindi attorno a x	Piano z – x quindi attorno a y
Lunghezza libera d'inflessione: $l_{0x} = 1 \cdot l$	Lunghezza libera d'inflessione: $l_{0y} = 1 \cdot l$

Lunghezza tra i ritegni torsionali: $L = 1 \cdot l$

CASO 3 – Trave principale a mensola con orditure secondarie incastrate (che bloccano la piattabanda inferiore compressa)

Piano z – y quindi attorno a x	Piano z – x quindi attorno a y
Lunghezza libera d'inflessione: $l_{0x} = 2 \cdot l$	Lunghezza libera d'inflessione: $l_{0y} = 1 \cdot i$

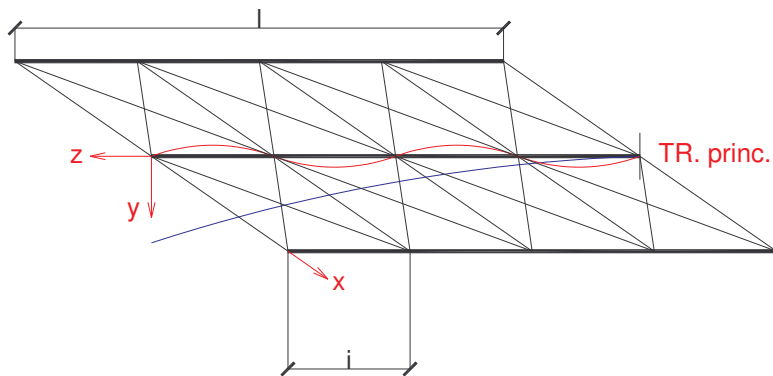
Lunghezza tra i ritegni torsionali: $L = 1 \cdot i$ i = interasse travi secondarie



CASO 4 – Trave principale a mensola con orditure secondarie incerniate e controventate

Piano z – y quindi attorno a x	Piano z – x quindi attorno a y
Lunghezza libera d'inflessione: $l_{0x} = 2 \cdot l$	Lunghezza libera d'inflessione: $l_{0y} = 1 \cdot i$

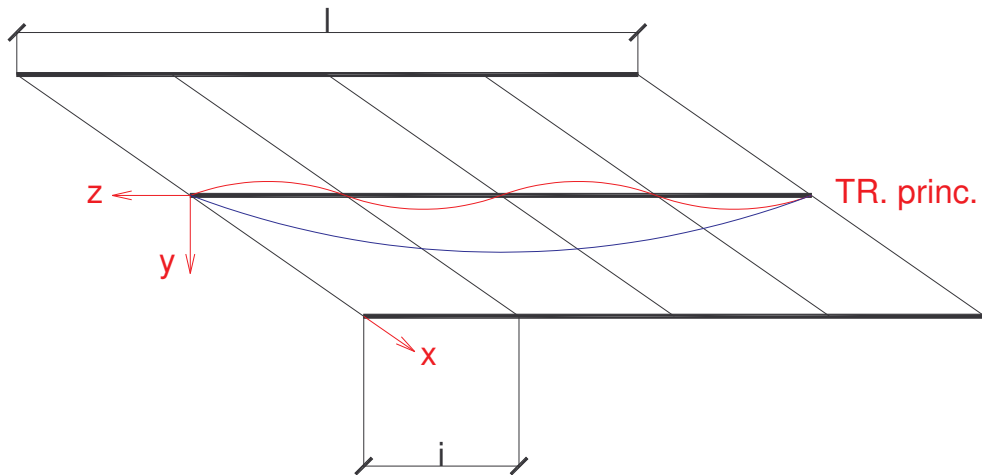
Lunghezza tra i ritegni torsionali: $L = 1 \cdot i$ $i =$ interasse travi secondarie



CASO 5 – Trave principale su due appoggi con orditure secondarie incastrate alla piattabanda superiore compressa

Piano z – y quindi attorno a x	Piano z – x quindi attorno a y
Lunghezza libera d'inflessione: $l_{0x} = 1 \cdot l$	Lunghezza libera d'inflessione: $l_{0y} = 1 \cdot i$

Lunghezza tra i ritegni torsionali: $L = 1 \cdot i$ $i =$ interasse travi secondarie



CASO 6 – Trave principale su due appoggi con orditure secondarie incernierate e controventate

Piano z – y quindi attorno a x	Piano z – x quindi attorno a y
Lunghezza libera d'inflessione: $l_{0x} = 1 \cdot l$	Lunghezza libera d'inflessione: $l_{0y} = 1 \cdot i$

Lunghezza tra i ritegni torsionali: $L = 1 \cdot i$ $i =$ interasse travi secondarie

