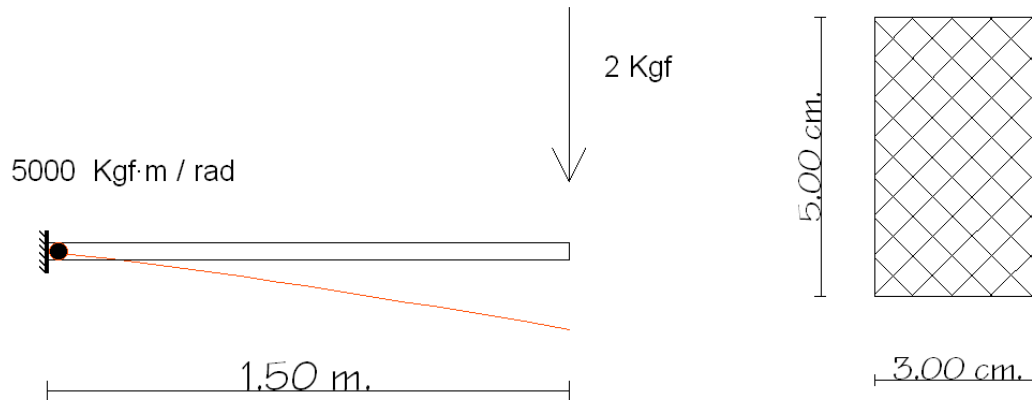


## Sconnessione cedevole – Esempio 102

## Mensola con estremo sconnesso



Mensola con incastro fisso ma sconnessione alla rotazione ad un estremo e caricata con una forza concentrata all'altro estremo.

Valutazione della rotazione della sconnessione

$$K_{\varphi} = 5000 \text{ Kgf} \cdot \text{m} / \text{rad}$$

$$L = 1.5 \text{ m}$$

$$F = 2 \text{ Kgf}$$

$$E = 2.100.000 \text{ Kgf/cm}^2$$

Sez rettangolare 3x5 cm

$$\varphi_i = \frac{F \times L}{K_{\varphi}} = \frac{2 \times 1.5}{5000} = 0.0006 \text{ rad}$$

File d'esempio: 102 – Sconnessione cedevole.asc

Ve	ASCad32	diff. %
0.0006	0.0006	0.00