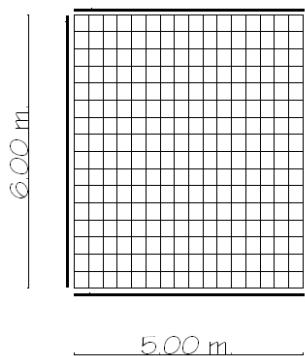


Piastra Rettangolare – Esempio 207



Tratto da: "Calcolo di Lastre e Piastre", Richard Bareš - Esempio 1.15 Pag. 288

Piastra rettangolare, incastro su 3 bordi appoggio su 1 bordo, carico Triangolare

$$a = 5.0 \text{ m}$$

$$b = 6.0 \text{ m}$$

$$s = 10 \text{ cm}$$

$$q(x)|_{x=0} = 900 \text{ Kgf/m}^2$$

$$\nu = 0,0$$

$$E = 200.000 \text{ Kgf/cm}^2$$

File d'esempio: 207 - Bares- Pag 288 - Esempio 1-15.asc

Differenza rilevata nei punti test. La differenza è ottenuta dall'espressione:

$$d_{\text{ass}} = (v_t - v_e) / v_e$$

ove v_t è il valore di test e v_e il valore dell'esempio trattato dal testo.

momento (Kgf-m/m)	v_e	ASCad32 e differenza	
		v_t	d_{ass}
Mx centro	297	293	0.013
My centro	230	230	0.000
Mx max	302	303	0.003
My max	230	230	0.000