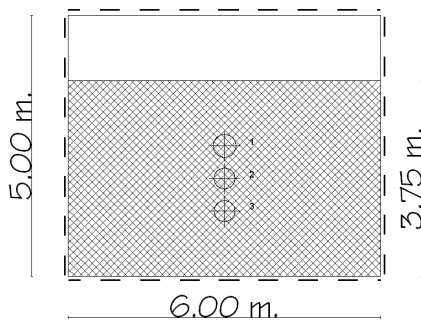


Piastra Rettangolare – Esempio 208



Tratto da: "Calcolo di Lastre e Piastre", Richard Bares Pag. 290 tab 1.98a con: $a = 5$, $b = 6$, $q = 900 \text{ kgf/m}^2$

Piastra rettangolare, appoggiata ai bordi, carico Triangolare (idrostatico)

$a = 6.0 \text{ m}$

$b = 5.0 \text{ m}$

$s = 10 \text{ cm}$

$\gamma = 240 \text{ Kgf/cm}^3$

$h_{\text{pelo libero}} = 3.75 \text{ m}$

$\nu = 0,0$

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

File d'esempio: 208 - Bares- Pag 290 Tab 1,98a $b=6$, $a=5$, $q=900$.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)	coordinate punto		v_e	ASCad32 e differenza	
	x	y		v_t	d_{ass}
Mx	3.000	2.500	407	406	0.002
My	3.000	2.500	265	268	0.011
Mx	3.000	1.875	517	508	0.017
My	3.000	1.875	262	264	0.007
Mx	3.000	1.250	531	523	0.003
My	3.000	1.250	214	212	0.009