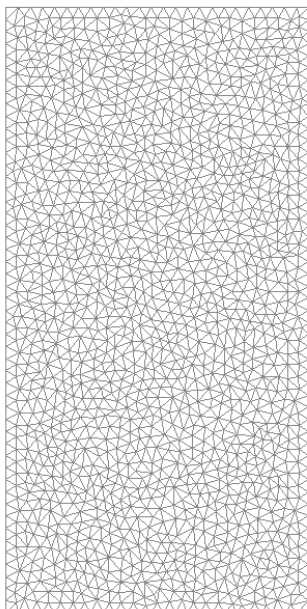


## Piastra Rettangolare – Esempio 218

Odone Belluzzi - Vol. III pag. 162 - Paragrafo 632 - 2



Piastra rettangolare appoggiata - carico concentrato

a = 250 cm  
b = 500 cms = 20 cm  
E = 314471 Kgf/cm<sup>2</sup>  
v = 0.1  
Q = 10000 Kgff = cf · p · a<sup>2</sup> / B [Belluzzi (1114) di pag. 162]cf = 0.01654 [Belluzzi pag. 162 nota 125]  
B = E · s<sup>3</sup> / (12 · (1 - v<sup>2</sup>)) [Belluzzi (986) di pag. 77]B = 314471 · 20<sup>3</sup> / (12 · (1 - 0.1<sup>2</sup>)) = 211764983f = 0.01654 · 10000 · 250<sup>2</sup> / 211764983 = 0.048815 cm

abbassam	Belluzzi	ASCad32	diff %
fz cm.	0.048815	0.04866	0.31 %

Tratto da "Scienza Delle Costruzioni Vol. 3" di Odone Belluzzi - Zanichelli Editore – Pag. 162 Paragrafo n° 632 /b

Piastra rettangolare appoggiata - carico concentrato

a = 250 cm  
b = 500 cms = 20 cm  
E = 314471 Kgf/cm<sup>2</sup>  
v = 0.1  
Q = 10000 Kgff = cf · p · a<sup>2</sup> / B [Belluzzi (1114) di pag. 162]cf = 0.01654 [Belluzzi pag. 162 nota 125]  
B = E · s<sup>3</sup> / (12 · (1 - v<sup>2</sup>)) [Belluzzi (986) di pag. 77]B = 314471 · 20<sup>3</sup> / (12 · (1 - 0.1<sup>2</sup>)) = 211764983f = 0.01654 · 10000 · 250<sup>2</sup> / 211764983 = 0.048815 cm

File d'esempio: 218 - Belluzzi Vol 3 pag 162 paragrafo 632 - 2.asc

abbassam	Belluzzi	ASCad32	diff %
fz cm.	0.048815	0.04866	0.31 %