

## Scheda Tecnica

Vespaio aerato Colosseo altezze da cm 45 a 200  
(Interasse tra gli appoggi cm 96 / 50)

Caratteristiche tecniche VESPAIO AERATO COLOSSEO per altezze da cm 45 a 200A

B

C

D

E

P

Destinazione

&rsquo;uso

del localeSovraccarichi

permanenti

ed accidentali

(kg/m<sup>2</sup>)

Peso proprio (p.p.)

incluso la soletta (kg/m<sup>2</sup>)

Spessore

soletta

(cm)

Armatura

metallica

Pressione al piede &rsquo;appoggio

sul magrone (kg/cm<sup>2</sup>)

$P = B+C/(2 \times S.p.A.)$

$h^{***}$  (cm)

$h$  (cm)

45

75

125

200

45

75

125

200

abitazione civile

400

243

260

287

326

4

$\varnothing 5/20 \times 20$  2,89

2,97

3,09

3,26

uffici

500

243260

287

326

4

$\varnothing 6/20 \times 20$

3,34

3,42

3,54

3,71

autorimesse

600

268285

312

351

5  
 Ø 6/20x20  
 3,90  
 3,98  
 4,10  
 4,27  
 magazzini depositi  
 laboratori officine  
 opifici  
 800  
 293  
 310  
 337  
 376  
 6  
 Ø 6/20x20  
 4,91  
 4,99  
 5,11  
 5,29  
 pavimentazione  
 industriale leggera\*\*  
 7000  
 343  
 360  
 387  
 426  
 8  
 Ø 8/20x20  
 + 1 Ø 8 long.  
 + 1 Ø 8 ad "U" vert.  
 33,01  
 33,09  
 33,21  
 33,38  
 pavimentazione  
 industriale pesante\*\*  
 10000  
 468  
 485  
 512  
 551  
 13  
 Ø 8/20x20  
 + 1 Ø 8 long.  
 + 1 Ø 8 ad "U" vert.  
 47,06  
 47,14  
 47,26  
 47,43

Per altezze sup. a 125 cm e sovraccarichi particolari va verificata la necessità di una armatura integrativa.

Il progettista della struttura è tenuto a verificare i quantitativi di armatura da utilizzare.\*

I sovraccarichi permanenti ed accidentali sono costituiti da tutti i carichi agenti escluso il peso proprio. I sovraccarichi permanenti sono stati valutati nella misura cautelativa di 200 Kg/mq.\*\*

Calcestruzzo: per struttura verticale Rck 25; per soletta superiore Rck 30/S4 fibroarmato con 20kg/mc. di fibre in acciaio.\*\*\*

Le altezze riportate nelle colonne C e P sono esemplificative al fine di rappresentare dati oggettivi su altezze ipotetiche.

INCIDENZA PEZZI / MQ

CONSUMO CALCESTRUZZO

Riempimento a raso

per vespaio h cm 45

Riempimento tubo

per altezze oltre cm 45

Per soletta superiore

BASE ARCO

ARCO.3550TEGO.1275C

TUBO PVC

Ø 125 mm

lt / mq

lt / mq x cm

lt / mq x cm

2

2

2,5

255

0.22

10

1) Per altezze del Vespaio maggiori di cm 45 fino a 200 inserire prolunga di tubo in PVC Ø 125 mm, spessore mm 2,3;

2) Calcolo lunghezza del tubo: esempio, vespaio h cm 100 a raso = ( 100 - 45) = 55 cm a cui vanno aggiunti cm 5 di imbocco;

3) Lo spessore della soletta superiore va determinato in base al sovraccarico del vespaio

Posa in opera del Vespaio: produttività media oraria per persona, 8 mq/h