

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

d’uso

del localeSovraccarichi

permanenti

ed accidentali

(kg/m²)

Peso proprio (p.p.)

incluso la soletta (kg/m²)

Spessore

soletta

(cm)

Armatura

metallica

Pressione al piede d’appoggio

sul magrone (kg/cm²)

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

h^{***} (cm)

h (cm)

45

75

125

200

45

75

125

200

abitazione civile

400

243

260

287

326

4

Ø 5/20x20 2,89

2,97

3,09

3,26

uffici

500

243260

287

326

4

Ø 6/20x20

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