

Verifica delle solette delle scale (interne agli edifici)

B=120 cm

H=120cm

Carico totale 1200Kg/mq

Larghezza=100cm

Lunghezza massima=450cm

$M=Ql^2/10=243000K\cdot g\cdot cm$

R=0,265

Af minima=100*49*0,001633=8,0017cmq

Si adotta 6+6ø14

Ripartizione 1+1ø8 a gradino

Verifica delle scale condominiali (casone- parcheggio)

B=120 cm

H=120cm

Carico totale 1200Kg/mq

Larghezza=120cm

Lunghezza massima=400cm

$M=Ql^2/10=230000K\cdot g\cdot cm$

R=0,265

Af minima=120*43*0,001633=8,42628cmq

Si adotta 6+6ø14

Ripartizione 1+1ø8 a gradino

Verifica dei gradini portanti a sbalzo delle scale interne agli edifici.

B=30 cm

H=25cm

Carico totale 1200Kg/mq

Larghezza=30cm

Lunghezza massima=100cm

$M=Ql^2/2=18000K.gcm$

R=0,8

$Af_{minima}=30*25*0,000833=0,6cmq$

Si adotta 1+1ø16

Ripartizione 5ø8

Verifica delle solette portanti a sbalzo

B=100 cm

H=15cm

Carico totale 1200Kg/mq

Larghezza=10cm

Lunghezza massima=120cm

$M=Ql^2/2=86400K.gcm$

R=0,44

$Af_{minima}=100*29*0,0084=2,436cmq$

Si adotta 1+1ø12/20

Ripartizione 1+1ø8/20