



Indicazioni progettuali per solaio di spessore 49 cm (S49)

Altezza travetto gettato in stabilimento e peso

5 cm - (0,016x2500) = 40 kg/m²

Peso pannello prodotto in stabilimento

n° 4 x 45 = 180 + 40 = 220 kg/m²

Volume calcestruzzo di completamento

0,03 (riempimento elementi in legno) + 0,040 (soletta spessore cm 4) = 0,07 mc/m²

Peso calcestruzzo di completamento

0,07 x 2.400 = 168 kg/m²

Peso proprio totale del solaio completato

40 + 168 + 180 = 388 kg/m²

Carico complessivo sopportabile oltre al peso proprio (armatura indicativa con interasse 50 cm)

Luce (m)	Armatura per flessione nell'ipotesi di estremità appoggiate				
	300 kg/m ²	400 kg/m ²	500kg/m ²	600 kg/m ²	700 kg/m ²
3.00	2Ø8	2Ø08	1Ø12	1Ø12	2Ø10
4.00	1Ø14	1Ø10 + 1Ø12	1Ø10 + 1Ø12	1Ø16	2Ø12
5.00	2Ø12	1Ø12 + 1Ø14	2Ø14	1Ø12 + 1Ø16	1Ø14 + 1Ø16
6.00	1Ø12 + 1Ø16	1Ø14 + 1Ø16	2Ø16	1Ø16 + 1Ø18	1Ø18
7.00	-	-	-	-	-

La tabella in oggetto è stata compilata sulla base dei consueti criteri di resistenza, considerando materiali con le seguenti caratteristiche: **Conglomerato cementizio**: C 25/30 fyk 25N/mm² e **Acciaio**: B450c

In riferimento al tipo di materiale acquistato, l'azienda fornirà dichiarazione di prestazione CE (DOP).