



## Indicazioni progettuali per solaio di spessore 25 cm (S25)

### Altezza travetto gettato in stabilimento e peso

5 cm - (0,016x2500) = 40 kg/m<sup>2</sup>

### Peso pannello prodotto in stabilimento

n° 4 x 24 = 96 + 40 = 136 kg/m<sup>2</sup>

### Volume calcestruzzo di completamento

0,03 + 0,02 (riempimento elementi in legno) + 0,040 (soletta spessore cm 4) = 0,09 mc/m<sup>2</sup>

### Peso calcestruzzo di completamento

0,09 x 2.400 = 216 kg/m<sup>2</sup>

### Peso proprio totale del solaio completato

40 + 96 + 216 = 352 kg/m<sup>2</sup>

## 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 <sup>2</sup>	400 kg/m <sup>2</sup>	500kg/m <sup>2</sup>	600 kg/m <sup>2</sup>	700 kg/m <sup>2</sup>
3.00	1Ø8	1Ø8	1Ø10	1Ø10	2Ø8
4.00	2Ø8	1Ø12	1Ø8 + 1Ø10	1Ø8 + 1Ø12	1Ø10 + 1Ø12
5.00	1Ø8 + 1Ø12	1Ø10 + 1Ø12	2Ø12	1Ø12 + 1Ø14	2Ø14
6.00	1Ø12 + 1Ø14	1Ø12 + 1Ø16	1Ø14 + 1Ø16	2Ø16	1Ø16 + 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/mm<sup>2</sup> e **Acciaio**: B450c

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