



Indicazioni progettuali per solaio di spessore 20 cm (S20)

Altezza travetto gettato in stabilimento e peso

5 cm - $(0,016 \times 2500) = 40 \text{ kg/m}^2$

Peso pannello prodotto in stabilimento

n° 4 x 20 = 80 + 40 = 120 kg/m²

Volume calcestruzzo di completamento

0,02 + 0,015 (riempimento elementi in legno) + 0,040 (soletta spessore cm 4) = 0,075 mc/m²

Peso calcestruzzo di completamento

0,075 x 2.400 = 180 kg/m²

Peso proprio totale del solaio completato

40 + 80 + 180 = 300 kg/m²

Carico complessivo supportabile oltre al peso proprio

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	1Ø8	1Ø10	1Ø10	1Ø12	1Ø12
4.00	1Ø12	1Ø14	1Ø10+1Ø12	1Ø16	2Ø12
5.00	1Ø16	1Ø12+1Ø14	1Ø12+1Ø16	1Ø14+1Ø16	2Ø16

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).