

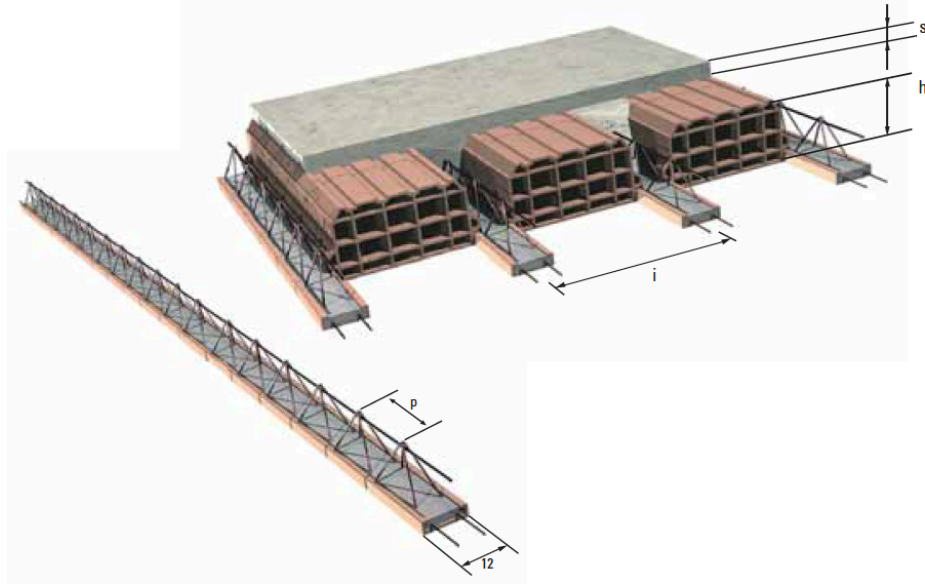
SILPA SPA

Via Babellino, 1 – 12060 Grinzane Cavour (CN)

Tel 0173-262028 - fax 0173-231891

info@silpalaterizi.com

TRAVETTI TRALICCIATI MONOTRAVE



DATI DI CALCOLO

| CARICHI | | MOMENTO DI CALCOLO | | TRALICCIO TIPO 1 | | La relazione di calcolo può essere prodotta a richiesta prima della realizzazione del solaio dietro presentazione dei disegni del solaio, dei relativi carichi, del DDT di fornitura. La relazione deve essere sottoposta ad approvazione del calculatore generale / D.L. strutturale. Costo relazione: 70 €. |
|----------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|------------------|----------|--|
| Permanente | Gk = 2,00 kN/mq | q l ² / 10 | | Inferiore | n. 2 φ 5 | |
| Esercizio | Qk = 2,00 kN/mq | ALTEZZA MIN. SOLAIO | | superiore | n. 1 φ 7 | |
| Peso proprio solaio: | | Luca / 25 | | staffe | φ 5 / 20 | |
| | | LUCE DI CALCOLO | | ACCIAIO ARMATURA | B 450 C | |
| 12+4 | Gk = 2,17 kN/mq | fino a 3,5 m | L travetto + 0,4 m | | | |
| 16+4 | Gk = 2,35 kN/mq | fino a 4,4 m | L travetto + 0,5 m | | | |
| 18+4 | Gk = 2,70 kN/mq | fino a 6,1 m | L travetto + 0,6 m | | | |
| 20+4 | Gk = 2,87 kN/mq | fino a 6,9 m | L travetto + 0,7 m | | | |
| 22+4 | Gk = 3,05 kN/mq | fino a 7,6 m | L travetto + 0,8 m | | | |
| 26+4 | Gk = 3,40 kN/mq | | | | | |

| L travetto [m] | L traliccio [m] | Ferro 1 | | Ferro 2 | | M positivo resistente a SLU [kN m] - STRISCIA 0,5 m - TRAVETTO SINGOLO | | | | | |
|----------------|-----------------|---------|-----|---------|-----|--|------|------|------|------|------|
| | | φ | L | φ | L | 12+4 | 16+4 | 18+4 | 20+4 | 22+4 | 26+4 |
| 2,50 | 2,60 | 8 | 2,9 | | | 4,5 | 5,5 | | | | |
| 2,80 | 2,90 | 8 | 3,2 | | | 4,5 | 5,5 | | | | |
| 3,00 | 3,10 | 8 | 3,4 | | | 4,5 | 5,5 | 6,1 | | | |
| 3,30 | 3,40 | 8 | 3,7 | 8 | 2 | 6,8 | 5,72 | 9,3 | | | |
| 3,50 | 3,60 | 8 | 3,9 | 8 | 2,6 | 6,8 | 8,4 | 9,3 | | | |
| 3,80 | 3,90 | 8 | 4,2 | 10 | 3 | | 10,2 | 11,3 | | | |
| 4,00 | 4,10 | 8 | 4,4 | 10 | 3 | | 10,2 | 11,3 | 12,2 | | |
| 4,30 | 4,40 | 10 | 4,7 | 10 | 3 | | 11,9 | 13,1 | 14,3 | | |
| 4,50 | 4,60 | 10 | 4,9 | 10 | 3,1 | | 11,9 | 13,1 | 14,3 | | |
| 4,80 | 4,90 | 10 | 5,2 | 12 | 3,3 | | | 15,2 | 16,7 | | |
| 5,00 | 5,10 | 10 | 5,4 | 12 | 3,5 | | | 15,2 | 16,7 | 18,4 | |
| 5,30 | 5,40 | 12 | 5,7 | 12 | 3,8 | | | 17,4 | 19,1 | 20,8 | 25,4 |
| 5,50 | 5,60 | 12 | 5,9 | 14 | 4 | | | | 22 | 20,8 | 29,4 |
| 5,80 | 5,90 | 12 | 6,2 | 14 | 4 | | | | 22 | 23,9 | 29,4 |
| 6,00 | 6,10 | 12 | 6,4 | 14 | 4,3 | | | | | 23,9 | 29,4 |
| 6,30 | 6,40 | 14 | 6,7 | 14 | 4,5 | | | | | 27 | 32,5 |
| 6,50 | 6,60 | 14 | 6,9 | 14 | 4,5 | | | | | | 32,5 |
| 6,80 | 6,90 | 14 | 7,2 | 16 | 4,8 | | | | | | 37 |
| 7,00 | 7,10 | 14 | 7,4 | 16 | 4,8 | | | | | | 37 |
| 7,30 | 7,40 | 14 | 7,7 | 16 | 5,2 | | | | | | 37 |
| 7,50 | 7,60 | 16 | 8 | 16 | 5,3 | | | | | | 41 |

DATI GEOMETRICI TRAVETTO

Fondello cm 12
Traliccio H 12,5 5/7/5
Staffe ø 5 passo (p) 20 cm

DATI SOLAIO

Interasse (i) 50 cm
Nr. Blocchi/mq 8