



- Quote espresse in millimetri.
- A e B servono per indicare la faccia con vernice a finire.

LAMIERA GRECATA TIPO OR 20/940/I4/T

TABELLA DI PORTATA in daN/m² per lamiere in ACCIAIO al CARBONIO Fe 250 Uni En 10147/10143 Zincate a caldo e/o preverniciate in coil coating



TRAVE
a 1 campata
in semplice
appoggio

| SPESSORE mm | FRECCIA vedi nota* | INTERASSI DI APPOGGIO in metri | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 |
| 0,45 | 1 | 600 | 383 | 226 | 142 | 95 | 67 | 49 | 37 | 28 | 22 |
| | 2 | | | 265 | 194 | 148 | 116 | 93 | 77 | 64 | 54 |
| 0,50 | 1 | 701 | 445 | 257 | 162 | 109 | 76 | 56 | 42 | 32 | 25 |
| | 2 | | | 310 | 226 | 173 | 136 | 109 | 90 | 75 | 63 |
| 0,55 | 1 | 805 | 509 | 294 | 185 | 124 | 87 | 64 | 48 | 37 | 29 |
| | 2 | | | 356 | 260 | 198 | 156 | 126 | 103 | 86 | 73 |
| 0,60 | 1 | 891 | 547 | 317 | 199 | 134 | 94 | 68 | 51 | 40 | 31 |
| | 2 | | 569 | 394 | 288 | 220 | 173 | 139 | 114 | 95 | 81 |
| 0,70 | 1 | 1052 | 643 | 372 | 234 | 157 | 110 | 80 | 60 | 47 | 37 |
| | 2 | | 671 | 465 | 340 | 259 | 204 | 164 | 135 | 112 | 95 |
| 0,80 | 1 | 1209 | 739 | 428 | 269 | 180 | 127 | 92 | 69 | 53 | 42 |
| | 2 | | 772 | 534 | 391 | 298 | 234 | 189 | 155 | 129 | 109 |

TRAVE
a 2 campate
3 appoggi

| SPESSORE mm | FRECCIA vedi nota* | INTERASSI DI APPOGGIO in metri | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 |
| 0,45 | 1 | 503 | 343 | 249 | 189 | 147 | 116 | 93 | 73 | 57 | 44 |
| | 2 | | | | | | | | 77 | 64 | 54 |
| 0,50 | 1 | 596 | 406 | 295 | 223 | 172 | 135 | 109 | 84 | 64 | 51 |
| | 2 | | | | | | | | 90 | 75 | 63 |
| 0,55 | 1 | 693 | 472 | 342 | 259 | 198 | 156 | 125 | 96 | 74 | 58 |
| | 2 | | | | | | | | 103 | 86 | 73 |
| 0,60 | 1 | 774 | 526 | 381 | 287 | 219 | 172 | 137 | 103 | 79 | 62 |
| | 2 | | | | | | | | 114 | 95 | 81 |
| 0,70 | 1 | 948 | 641 | 462 | 339 | 259 | 203 | 161 | 121 | 93 | 73 |
| | 2 | | | | | | | 164 | 135 | 112 | 95 |
| 0,80 | 1 | 1122 | 755 | 532 | 390 | 297 | 234 | 185 | 139 | 107 | 84 |
| | 2 | | | | | | | 189 | 155 | 129 | 109 |

TRAVE
a 3 campate
4 appoggi

| SPESSORE mm | FRECCIA vedi nota* | INTERASSI DI APPOGGIO in metri | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 |
| 0,45 | 1 | 609 | 418 | 305 | 232 | 159 | 112 | 81 | 61 | 47 | 37 |
| | 2 | | | | | 182 | 146 | 117 | 96 | 81 | 68 |
| 0,50 | 1 | 722 | 495 | 360 | 270 | 181 | 127 | 93 | 70 | 54 | 42 |
| | 2 | | | | 274 | 215 | 170 | 137 | 113 | 94 | 80 |
| 0,55 | 1 | 841 | 575 | 418 | 309 | 207 | 145 | 106 | 80 | 61 | 48 |
| | 2 | | | | 318 | 249 | 196 | 158 | 130 | 109 | 92 |
| 0,60 | 1 | 940 | 642 | 466 | 332 | 223 | 156 | 114 | 86 | 66 | 52 |
| | 2 | | | | 354 | 275 | 217 | 175 | 144 | 120 | 102 |
| 0,70 | 1 | 1154 | 784 | 567 | 390 | 262 | 184 | 134 | 101 | 78 | 61 |
| | 2 | | | | 426 | 325 | 256 | 206 | 170 | 142 | 120 |
| 0,80 | 1 | 1369 | 925 | 665 | 449 | 301 | 211 | 154 | 116 | 89 | 70 |
| | 2 | | | | 490 | 374 | 294 | 237 | 195 | 163 | 138 |

ATTENZIONE:

- * I valori delle portate al punto 1 tengono conto della limitazione della freccia \leq a 1/200 della luce d'appoggio.
- In base a EN 508 lo spessore minimo deve essere di mm 0,50, utilizzare lo 0,45 solo per appoggio su solette continue.
- I valori delle portate sono espressi in daN/m², per trasformarli in Kg/m² vanno moltiplicati per 1,02.
- Calcoli eseguiti secondo la norma EC3 2001(1.3.)
- Tutti i dati inseriti in questa tabella sono informativi, spetta al progettista verificare le portate in funzione delle applicazioni.