

## Tabella di portata gradini con carico puntiforme

- Materiale acciaio S235JR - Sigma snervamento= 23,5 daN/mm<sup>2</sup> - Sigma confronto= 22,38 daN/mm<sup>2</sup>
- Freccia max. 5 mm
- Freccia max. 1/200 di Ln

Colori:

- verde= uso privato secondario 100 daN su impronta circolare Ø 120 mm
- rosso= uso privato principale 100 daN su impronta circolare Ø 120 mm
- nero= uso pubblico 200 daN su impronta circolare Ø 120 mm

### Tabella parte 1

		Interasse barre portanti (mm)									
		11	15	17	22	25	30	33	34	44	66
		Ln= luce netta massima tra gli appoggi (mm)									
		Ln	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln
Sezione barre portanti	20 x 2	1097	1040	984	872	748	737	622	622	611	481
	25 x 2	1200	1200	1200	1200	1145	1129	951	951	935	735
	30 x 2	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1038
	35 x 2	1290	1233	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	40 x 2	1436	1368	1330	1289	1239	1235	1200	1200	1200	1200
	45 x 2	1583	1506	1462	1414	1357	1352	1294	1294	1288	1200
	50 x 2	1733	1645	1595	1541	1476	1471	1405	1405	1398	1279
	25 x 3	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1073
	30 x 3	1272	1216	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	35 x 3	1439	1371	1333	1291	1242	1238	1200	1200	1200	1200
	40 x 3	1609	1530	1484	1436	1378	1373	1313	1313	1308	1233
	45 x 3	1780	1690	1638	1582	1515	1510	1441	1441	1435	1349
	50 x 3	1800	1800	1793	1730	1655	1648	1571	1571	1563	1466
	60 x 3	2013	1919	1865	1807	1800	1800	1800	1800	1800	1702

Per la disponibilità delle barre portanti e dell'interasse barre portanti contattare il produttore

**Tabella di portata gradini con carico puntiforme**

Tabella parte 2

Sezione barre portanti

		Interasse barre portanti (mm)									
		11	15	17	22	25	30	33	34	44	66
		Ln= luce netta massima tra gli appoggi (mm)									
		Ln	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln	Ln
70 x 3	<b>2281</b>	<b>2168</b>	<b>2103</b>	<b>2033</b>	<b>1950</b>	<b>1942</b>	<b>1857</b>	<b>1857</b>	<b>1849</b>	<b>1800</b>	
80 x 3	<b>2486</b>	<b>2400</b>	<b>2346</b>	<b>2264</b>	<b>2166</b>	<b>2157</b>	<b>2057</b>	<b>2057</b>	<b>2047</b>	<b>1921</b>	
90 x 3	<b>2724</b>	<b>2593</b>	<b>2518</b>	<b>2438</b>	<b>2385</b>	<b>2375</b>	<b>2260</b>	<b>2260</b>	<b>2249</b>	<b>2103</b>	
100 x 3	<b>2966</b>	<b>2818</b>	<b>2733</b>	<b>2641</b>	<b>2532</b>	<b>2522</b>	<b>2410</b>	<b>2410</b>	<b>2400</b>	<b>2288</b>	
30 x 4	<b>1370</b>	<b>1307</b>	<b>1271</b>	<b>1232</b>	<b>1200</b>	<b>1200</b>	<b>1200</b>	<b>1200</b>	<b>1200</b>	<b>1200</b>	
40 x 4	<b>1746</b>	<b>1658</b>	<b>1607</b>	<b>1552</b>	<b>1487</b>	<b>1482</b>	<b>1415</b>	<b>1415</b>	<b>1408</b>	<b>1324</b>	
45 x 4	<b>1800</b>	<b>1800</b>	<b>1778</b>	<b>1715</b>	<b>1641</b>	<b>1634</b>	<b>1558</b>	<b>1558</b>	<b>1550</b>	<b>1454</b>	
50 x 4	<b>1882</b>	<b>1800</b>	<b>1800</b>	<b>1800</b>	<b>1796</b>	<b>1788</b>	<b>1702</b>	<b>1702</b>	<b>1693</b>	<b>1584</b>	
60 x 4	<b>2175</b>	<b>2069</b>	<b>2009</b>	<b>1944</b>	<b>1866</b>	<b>1859</b>	<b>1800</b>	<b>1800</b>	<b>1800</b>	<b>1800</b>	
70 x 4	<b>2417</b>	<b>2347</b>	<b>2275</b>	<b>2196</b>	<b>2103</b>	<b>2095</b>	<b>1999</b>	<b>1999</b>	<b>1990</b>	<b>1869</b>	
80 x 4	<b>2678</b>	<b>2551</b>	<b>2478</b>	<b>2400</b>	<b>2344</b>	<b>2334</b>	<b>2222</b>	<b>2222</b>	<b>2211</b>	<b>2070</b>	
90 x 4	<b>2944</b>	<b>2798</b>	<b>2714</b>	<b>2624</b>	<b>2516</b>	<b>2506</b>	<b>2400</b>	<b>2400</b>	<b>2400</b>	<b>2273</b>	
100 x 4	<b>3153</b>	<b>3006</b>	<b>2954</b>	<b>2851</b>	<b>2729</b>	<b>2718</b>	<b>2592</b>	<b>2592</b>	<b>2580</b>	<b>2422</b>	
110 x 4	<b>3396</b>	<b>3231</b>	<b>3137</b>	<b>3035</b>	<b>2945</b>	<b>2932</b>	<b>2791</b>	<b>2791</b>	<b>2778</b>	<b>2600</b>	
120 x 4	<b>3600</b>	<b>3460</b>	<b>3355</b>	<b>3242</b>	<b>3107</b>	<b>3096</b>	<b>2993</b>	<b>2993</b>	<b>2978</b>	<b>2780</b>	
40 x 5	<b>1800</b>	<b>1765</b>	<b>1710</b>	<b>1650</b>	<b>1579</b>	<b>1573</b>	<b>1500</b>	<b>1500</b>	<b>1492</b>	<b>1400</b>	
50 x 5	<b>1993</b>	<b>1900</b>	<b>1847</b>	<b>1800</b>	<b>1800</b>	<b>1800</b>	<b>1800</b>	<b>1800</b>	<b>1800</b>	<b>1683</b>	
60 x 5	<b>2312</b>	<b>2197</b>	<b>2131</b>	<b>2059</b>	<b>1974</b>	<b>1967</b>	<b>1880</b>	<b>1880</b>	<b>1871</b>	<b>1800</b>	
70 x 5	<b>2557</b>	<b>2439</b>	<b>2400</b>	<b>2334</b>	<b>2232</b>	<b>2223</b>	<b>2119</b>	<b>2119</b>	<b>2108</b>	<b>1976</b>	
80 x 5	<b>2842</b>	<b>2703</b>	<b>2623</b>	<b>2538</b>	<b>2435</b>	<b>2426</b>	<b>2361</b>	<b>2361</b>	<b>2350</b>	<b>2195</b>	
90 x 5	<b>3080</b>	<b>2972</b>	<b>2880</b>	<b>2782</b>	<b>2664</b>	<b>2653</b>	<b>2532</b>	<b>2532</b>	<b>2520</b>	<b>2400</b>	
100 x 5	<b>3340</b>	<b>3180</b>	<b>3088</b>	<b>3000</b>	<b>2896</b>	<b>2884</b>	<b>2746</b>	<b>2746</b>	<b>2733</b>	<b>2560</b>	
110 x 5	<b>3600</b>	<b>3426</b>	<b>3323</b>	<b>3211</b>	<b>3079</b>	<b>3067</b>	<b>2963</b>	<b>2963</b>	<b>2948</b>	<b>2754</b>	
120 x 5	<b>3600</b>	<b>3600</b>	<b>3560</b>	<b>3437</b>	<b>3290</b>	<b>3277</b>	<b>3125</b>	<b>3125</b>	<b>3111</b>	<b>2951</b>	

Per la disponibilità delle barre portanti e dell'interasse barre portanti contattare il produttore