

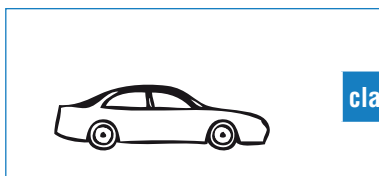
**Capitolo 4 - Utilizzo e installazione dei pannelli di grigliato**

**4.6 CLASSI DI PORTATA (CARICHI E IMPRONTE)**



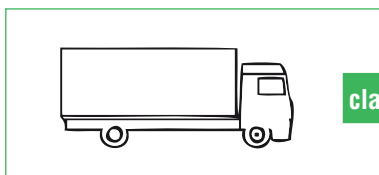
**classe 1**

**folta compatta**  
(portata pedonale)  
carico dinamico 600 daN/m<sup>2</sup>



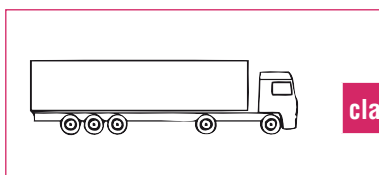
**classe 2**

**transito limitato ad autovetture**  
massa totale a terra (statica)  
fino a 3000 kg carico dinamico 1000 daN su impronta 200x200 mm



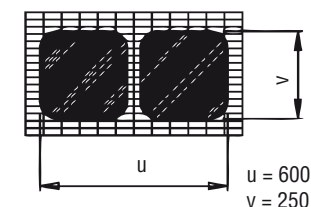
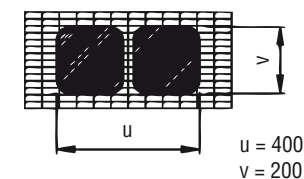
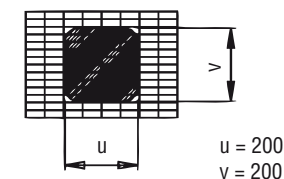
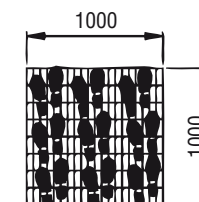
**classe 3**

**transito limitato ad autocarri leggeri**  
massa totale a terra (statica)  
fino a 6000 kg carico dinamico 3000 daN su impronta 400x200 mm



**classe 4**

**transito autotreni autoarticolati**  
massa totale a terra (statica)  
fino a 45000 kg carico dinamico 9000 daN su impronta 600x250 mm



*Note:*  
Per le classi di portata con impronta rettangolare la verifica della portata deve essere effettuata nelle due direzioni di marcia del veicolo (parallela e perpendicolare alla direzione delle barre portanti).  
Le classi di portata e le impronte indicate nel prospetto di riferimento si riferiscono a veicoli con ruote pneumatiche.  
Non riguardano veicoli da cantiere o di movimento terra.

**TABELLA DI PORTATA GRIGLIATO**

**Classe 1 - folla compatta (portata pedonale) - secondo UNI 11002-1**

- D.M. 14 gennaio 2008 - 3.1.4 - tabella 3.1.II - Categoria E
- Carico dinamico 600 daN/m<sup>2</sup>
- 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



**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) - f= freccia elastica (mm)																			
		Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f
Sezione barre portanti	20 x 2	1129	5,00	1045	5,00	1013	5,00	933	4,65	894	4,46	842	4,21	815	4,06	807	4,02	741	3,70	633	2,96
	25 x 2	1335	5,00	1235	5,00	1197	5,00	1123	5,00	1087	5,00	1039	5,00	1014	5,00	1007	5,00	926	4,62	792	3,71
	30 x 2	1531	5,00	1417	5,00	1373	5,00	1287	5,00	1247	5,00	1191	5,00	1163	5,00	1154	5,00	1082	5,00	950	4,44
	35 x 2	1718	5,00	1590	5,00	1541	5,00	1445	5,00	1400	5,00	1337	5,00	1306	5,00	1296	5,00	1215	5,00	1098	5,00
	40 x 2	1900	5,00	1758	5,00	1704	5,00	1597	5,00	1547	5,00	1478	5,00	1443	5,00	1432	5,00	1343	5,00	1214	5,00
	45 x 2	2075	5,00	1920	5,00	1861	5,00	1745	5,00	1690	5,00	1615	5,00	1577	5,00	1565	5,00	1467	5,00	1326	5,00
	50 x 2	2246	5,00	2078	5,00	2014	5,00	1888	5,00	1829	5,00	1747	5,00	1706	5,00	1694	5,00	1588	5,00	1435	5,00
	25 x 3	1478	5,00	1367	5,00	1325	5,00	1242	5,00	1203	5,00	1150	5,00	1123	5,00	1114	5,00	1045	5,00	926	4,62
	30 x 3	1694	5,00	1568	5,00	1519	5,00	1425	5,00	1380	5,00	1318	5,00	1287	5,00	1278	5,00	1198	5,00	1082	5,00
	35 x 3	1902	5,00	1760	5,00	1706	5,00	1599	5,00	1549	5,00	1480	5,00	1445	5,00	1434	5,00	1345	5,00	1215	5,00
40 x 3	2102	5,00	1945	5,00	1885	5,00	1768	5,00	1712	5,00	1636	5,00	1597	5,00	1585	5,00	1486	5,00	1343	5,00	
45 x 3	2296	5,00	2125	5,00	2060	5,00	1931	5,00	1870	5,00	1787	5,00	1745	5,00	1732	5,00	1624	5,00	1467	5,00	
50 x 3	2485	5,00	2300	5,00	2229	5,00	2090	5,00	2024	5,00	1934	5,00	1888	5,00	1874	5,00	1757	5,00	1588	5,00	
60 x 3	2850	5,00	2637	5,00	2556	5,00	2396	5,00	2321	5,00	2217	5,00	2165	5,00	2149	5,00	2015	5,00	1821	5,00	
70 x 3	3199	5,00	2960	5,00	2869	5,00	2690	5,00	2605	4,99	2489	5,00	2430	5,00	2412	5,00	2262	5,00	2044	5,00	
80 x 3	3536	5,00	3272	5,00	3171	5,00	2973	5,00	2880	5,00	2751	5,00	2687	5,00	2667	5,00	2500	5,00	2259	5,00	

Per la disponibilità delle barre portanti e dell'interasse barre portanti contattare il produttore. La tabella di portata è stata elaborata applicando una sola impronta sulla mezzera del pannello.

**TABELLA DI PORTATA GRIGLIATO**

**Classe 1 - folla compatta (portata pedonale) - secondo UNI 11002-1**

Tabella parte 2

Interasse barre portanti (mm)																					
		11		15		17		22		25		30		33		34		44		66	
		Ln= luce netta massima tra gli appoggi (mm) - f= freccia elastica (mm)																			
		Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f
Sezione barre portanti	90 x 3	<b>3862</b>	5,00	<b>3574</b>	5,00	<b>3464</b>	5,00	<b>3248</b>	5,00	<b>3146</b>	5,00	<b>3005</b>	5,00	<b>2935</b>	5,00	<b>2913</b>	5,00	<b>2731</b>	5,00	<b>2468</b>	5,00
	100 x 3	<b>4180</b>	5,00	<b>3868</b>	5,00	<b>3749</b>	5,00	<b>3515</b>	5,00	<b>3404</b>	5,00	<b>3253</b>	5,00	<b>3176</b>	5,00	<b>3152</b>	4,99	<b>2956</b>	5,00	<b>2671</b>	5,00
	30 x 4	<b>1821</b>	5,00	<b>1685</b>	5,00	<b>1633</b>	5,00	<b>1531</b>	5,00	<b>1483</b>	5,00	<b>1417</b>	5,00	<b>1383</b>	5,00	<b>1373</b>	5,00	<b>1287</b>	5,00	<b>1163</b>	5,00
	40 x 4	<b>2259</b>	5,00	<b>2090</b>	5,00	<b>2026</b>	5,00	<b>1900</b>	5,00	<b>1840</b>	5,00	<b>1758</b>	5,00	<b>1716</b>	5,00	<b>1704</b>	5,00	<b>1597</b>	5,00	<b>1443</b>	5,00
	45 x 4	<b>2468</b>	5,00	<b>2284</b>	5,00	<b>2213</b>	5,00	<b>2075</b>	5,00	<b>2010</b>	5,00	<b>1920</b>	5,00	<b>1875</b>	5,00	<b>1861</b>	5,00	<b>1745</b>	5,00	<b>1577</b>	5,00
	50 x 4	<b>2671</b>	5,00	<b>2471</b>	4,99	<b>2395</b>	5,00	<b>2246</b>	5,00	<b>2175</b>	5,00	<b>2078</b>	5,00	<b>2029</b>	5,00	<b>2014</b>	5,00	<b>1888</b>	5,00	<b>1706</b>	5,00
	60 x 4	<b>3062</b>	5,00	<b>2834</b>	5,00	<b>2746</b>	5,00	<b>2575</b>	5,00	<b>2494</b>	5,00	<b>2383</b>	5,00	<b>2327</b>	5,00	<b>2309</b>	5,00	<b>2165</b>	5,00	<b>1956</b>	5,00
	70 x 4	<b>3437</b>	5,00	<b>3181</b>	5,00	<b>3083</b>	5,00	<b>2890</b>	5,00	<b>2800</b>	5,00	<b>2675</b>	5,00	<b>2612</b>	5,00	<b>2592</b>	5,00	<b>2430</b>	5,00	<b>2196</b>	5,00
	80 x 4	<b>3800</b>	5,00	<b>3516</b>	5,00	<b>3408</b>	5,00	<b>3195</b>	5,00	<b>3094</b>	5,00	<b>2957</b>	5,00	<b>2887</b>	5,00	<b>2865</b>	5,00	<b>2687</b>	5,00	<b>2428</b>	5,00
	90 x 4	<b>4151</b>	5,00	<b>3841</b>	5,00	<b>3722</b>	5,00	<b>3490</b>	5,00	<b>3380</b>	5,00	<b>3230</b>	5,00	<b>3154</b>	5,00	<b>3130</b>	5,00	<b>2935</b>	5,00	<b>2652</b>	5,00
	100 x 4	<b>4492</b>	5,00	<b>4157</b>	5,00	<b>4029</b>	5,00	<b>3777</b>	5,00	<b>3658</b>	5,00	<b>3495</b>	5,00	<b>3413</b>	5,00	<b>3388</b>	5,00	<b>3176</b>	5,00	<b>2870</b>	5,00
	110 x 4	<b>4825</b>	5,00	<b>4465</b>	5,00	<b>4327</b>	5,00	<b>4057</b>	5,00	<b>3929</b>	5,00	<b>3754</b>	5,00	<b>3666</b>	5,00	<b>3639</b>	5,00	<b>3411</b>	5,00	<b>3083</b>	5,00
	120 x 4	<b>5150</b>	5,00	<b>4766</b>	5,00	<b>4619</b>	5,00	<b>4331</b>	5,00	<b>4194</b>	5,00	<b>4007</b>	5,00	<b>3913</b>	5,00	<b>3884</b>	5,00	<b>3642</b>	5,00	<b>3290</b>	5,00
	40 x 5	<b>2389</b>	5,00	<b>2210</b>	5,00	<b>2142</b>	5,00	<b>2009</b>	5,00	<b>1945</b>	5,00	<b>1859</b>	5,00	<b>1815</b>	5,00	<b>1801</b>	5,00	<b>1689</b>	5,00	<b>1526</b>	5,00
	50 x 5	<b>2824</b>	5,00	<b>2613</b>	5,00	<b>2533</b>	5,00	<b>2375</b>	5,00	<b>2300</b>	5,00	<b>2197</b>	5,00	<b>2146</b>	5,00	<b>2130</b>	5,00	<b>1997</b>	5,00	<b>1804</b>	5,00
	60 x 5	<b>3238</b>	5,00	<b>2996</b>	5,00	<b>2904</b>	5,00	<b>2723</b>	5,00	<b>2637</b>	5,00	<b>2519</b>	5,00	<b>2460</b>	5,00	<b>2442</b>	5,00	<b>2289</b>	5,00	<b>2069</b>	5,00
70 x 5	<b>3635</b>	5,00	<b>3363</b>	5,00	<b>3260</b>	5,00	<b>3056</b>	5,00	<b>2960</b>	5,00	<b>2828</b>	5,00	<b>2762</b>	5,00	<b>2741</b>	5,00	<b>2570</b>	5,00	<b>2322</b>	5,00	
80 x 5	<b>4018</b>	5,00	<b>3718</b>	5,00	<b>3603</b>	5,00	<b>3378</b>	5,00	<b>3272</b>	5,00	<b>3126</b>	5,00	<b>3053</b>	5,00	<b>3030</b>	5,00	<b>2841</b>	5,00	<b>2567</b>	5,00	
90 x 5	<b>4389</b>	5,00	<b>4061</b>	5,00	<b>3936</b>	5,00	<b>3690</b>	5,00	<b>3574</b>	5,00	<b>3415</b>	5,00	<b>3335</b>	5,00	<b>3310</b>	5,00	<b>3103</b>	5,00	<b>2804</b>	5,00	
100 x 5	<b>4750</b>	5,00	<b>4395</b>	5,00	<b>4260</b>	5,00	<b>3994</b>	5,00	<b>3868</b>	5,00	<b>3696</b>	5,00	<b>3609</b>	5,00	<b>3582</b>	5,00	<b>3358</b>	5,00	<b>3035</b>	5,00	
110 x 5	<b>5102</b>	5,00	<b>4721</b>	5,00	<b>4575</b>	5,00	<b>4290</b>	5,00	<b>4155</b>	5,00	<b>3970</b>	5,00	<b>3876</b>	5,00	<b>3847</b>	5,00	<b>3607</b>	5,00	<b>3259</b>	5,00	
120 x 5	<b>5446</b>	5,00	<b>5039</b>	5,00	<b>4884</b>	5,00	<b>4579</b>	5,00	<b>4435</b>	5,00	<b>4237</b>	5,00	<b>4138</b>	5,00	<b>4107</b>	5,00	<b>3850</b>	5,00	<b>3479</b>	5,00	

Per la disponibilità delle barre portanti e dell'interasse barre portanti contattare il produttore. La tabella di portata è stata elaborata applicando una sola impronta sulla mezzeria del pannello.

**TABELLA DI PORTATA GRIGLIATO**

**Classe 2 - autovetture - secondo UNI 11002-1**

- D.M. 14 Gennaio 2008 - 3.1.4 - tabella 3.1.II - Categoria F
- Carico dinamico 1000 daN su impronta 200x200 mm massa totale a terra fino a 3000 kg
- 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



**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) - f= freccia elastica (mm)																			
		Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f
Sezione barre portanti	20 x 2	<b>272</b>	0,54	<b>231</b>	0,39	<b>214</b>	0,34	<b>197</b>	0,28	<b>187</b>	0,26	<b>168</b>	0,21	<b>166</b>	0,20	<b>156</b>	0,18	<b>143</b>	0,15	<b>129</b>	0,12
	25 x 2	<b>369</b>	0,77	<b>305</b>	0,54	<b>279</b>	0,45	<b>252</b>	0,37	<b>238</b>	0,33	<b>210</b>	0,26	<b>208</b>	0,26	<b>195</b>	0,22	<b>179</b>	0,19	<b>162</b>	0,15
	30 x 2	<b>488</b>	1,09	<b>395</b>	0,73	<b>357</b>	0,60	<b>320</b>	0,49	<b>298</b>	0,43	<b>259</b>	0,33	<b>255</b>	0,32	<b>237</b>	0,27	<b>216</b>	0,23	<b>194</b>	0,18
	35 x 2	<b>628</b>	1,51	<b>502</b>	0,99	<b>450</b>	0,80	<b>399</b>	0,64	<b>370</b>	0,55	<b>316</b>	0,41	<b>312</b>	0,40	<b>287</b>	0,34	<b>258</b>	0,28	<b>229</b>	0,22
	40 x 2	<b>790</b>	2,05	<b>625</b>	1,31	<b>558</b>	1,06	<b>491</b>	0,83	<b>453</b>	0,71	<b>383</b>	0,52	<b>376</b>	0,50	<b>345</b>	0,42	<b>306</b>	0,34	<b>268</b>	0,26
	45 x 2	<b>974</b>	2,73	<b>764</b>	1,71	<b>680</b>	1,37	<b>595</b>	1,06	<b>547</b>	0,90	<b>458</b>	0,65	<b>450</b>	0,62	<b>410</b>	0,52	<b>361</b>	0,41	<b>313</b>	0,31
	50 x 2	<b>1179</b>	3,55	<b>920</b>	2,20	<b>816</b>	1,75	<b>711</b>	1,34	<b>652</b>	1,14	<b>542</b>	0,80	<b>532</b>	0,77	<b>482</b>	0,64	<b>423</b>	0,50	<b>363</b>	0,37
	25 x 3	<b>504</b>	1,39	<b>407</b>	0,93	<b>368</b>	0,77	<b>329</b>	0,62	<b>307</b>	0,54	<b>265</b>	0,41	<b>262</b>	0,40	<b>243</b>	0,35	<b>221</b>	0,29	<b>198</b>	0,23
	30 x 3	<b>682</b>	2,06	<b>543</b>	1,34	<b>486</b>	1,08	<b>430</b>	0,86	<b>398</b>	0,74	<b>339</b>	0,55	<b>333</b>	0,53	<b>306</b>	0,45	<b>274</b>	0,36	<b>242</b>	0,29
	35 x 3	<b>893</b>	2,97	<b>703</b>	1,88	<b>626</b>	1,50	<b>549</b>	1,17	<b>505</b>	1,00	<b>425</b>	0,72	<b>418</b>	0,70	<b>381</b>	0,59	<b>337</b>	0,46	<b>293</b>	0,35
	40 x 3	<b>1136</b>	4,13	<b>887</b>	2,56	<b>787</b>	2,04	<b>687</b>	1,57	<b>629</b>	1,33	<b>524</b>	0,94	<b>515</b>	0,91	<b>467</b>	0,75	<b>410</b>	0,59	<b>353</b>	0,44
	45 x 3	<b>1360</b>	5,00	<b>1097</b>	3,43	<b>970</b>	2,70	<b>843</b>	2,06	<b>770</b>	1,73	<b>637</b>	1,21	<b>625</b>	1,16	<b>565</b>	0,96	<b>492</b>	0,74	<b>420</b>	0,55
	50 x 3	<b>1510</b>	5,00	<b>1330</b>	4,48	<b>1174</b>	3,52	<b>1017</b>	2,66	<b>928</b>	2,24	<b>763</b>	1,53	<b>749</b>	1,48	<b>674</b>	1,21	<b>584</b>	0,92	<b>495</b>	0,67
60 x 3	<b>1811</b>	5,00	<b>1653</b>	5,00	<b>1580</b>	5,00	<b>1421</b>	4,24	<b>1292</b>	3,53	<b>1056</b>	2,39	<b>1034</b>	2,29	<b>927</b>	1,86	<b>798</b>	1,39	<b>669</b>	0,99	
70 x 3	<b>2111</b>	5,00	<b>1928</b>	5,00	<b>1842</b>	5,00	<b>1748</b>	5,00	<b>1690</b>	5,00	<b>1401</b>	3,54	<b>1372</b>	3,40	<b>1225</b>	2,73	<b>1050</b>	2,02	<b>874</b>	1,42	
80 x 3	<b>2412</b>	5,00	<b>2202</b>	5,00	<b>2105</b>	5,00	<b>1997</b>	5,00	<b>1930</b>	5,00	<b>1794</b>	5,00	<b>1761</b>	4,83	<b>1570</b>	3,86	<b>1341</b>	2,84	<b>1112</b>	1,98	

Per la disponibilità delle barre portanti e dell'interasse barre portanti contattare il produttore. La tabella di portata è stata elaborata applicando una sola impronta sulla mezzera del pannello.

**TABELLA DI PORTATA GRIGLIATO**

**Classe 2 - autovetture - secondo UNI 11002-1**

Tabella parte 2

		Interasse barre portanti (mm)																			
		11		15		17		22		25		30		33		34		44		66	
		Ln= luce netta massima tra gli appoggi (mm) - f= freccia elastica (mm)																			
		Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f
Sezione barre portanti	90 x 3	<b>2713</b>	5,00	<b>2477</b>	5,00	<b>2367</b>	5,00	<b>2246</b>	5,00	<b>2171</b>	5,00	<b>2017</b>	5,00	<b>2002</b>	5,00	<b>1922</b>	5,00	<b>1671</b>	3,88	<b>1381</b>	2,68
	100 x 3	<b>3014</b>	5,00	<b>2752</b>	5,00	<b>2630</b>	5,00	<b>2495</b>	5,00	<b>2412</b>	5,00	<b>2241</b>	5,00	<b>2224</b>	5,00	<b>2135</b>	5,00	<b>2018</b>	5,00	<b>1681</b>	3,53
	30 x 4	<b>877</b>	3,34	<b>690</b>	2,11	<b>615</b>	1,69	<b>540</b>	1,32	<b>497</b>	1,13	<b>418</b>	0,81	<b>411</b>	0,79	<b>375</b>	0,66	<b>332</b>	0,52	<b>289</b>	0,40
	40 x 4	<b>1331</b>	5,00	<b>1150</b>	4,22	<b>1016</b>	3,32	<b>883</b>	2,54	<b>806</b>	2,13	<b>666</b>	1,48	<b>653</b>	1,42	<b>590</b>	1,18	<b>513</b>	0,90	<b>437</b>	0,66
	45 x 4	<b>1496</b>	5,00	<b>1366</b>	5,00	<b>1260</b>	4,48	<b>1091</b>	3,39	<b>994</b>	2,83	<b>817</b>	1,94	<b>800</b>	1,87	<b>720</b>	1,53	<b>623</b>	1,16	<b>527</b>	0,84
	50 x 4	<b>1661</b>	5,00	<b>1517</b>	5,00	<b>1450</b>	5,00	<b>1323</b>	4,43	<b>1204</b>	3,69	<b>985</b>	2,51	<b>965</b>	2,41	<b>865</b>	1,95	<b>746</b>	1,47	<b>627</b>	1,06
	60 x 4	<b>1992</b>	5,00	<b>1819</b>	5,00	<b>1739</b>	5,00	<b>1650</b>	5,00	<b>1595</b>	5,00	<b>1374</b>	3,97	<b>1346</b>	3,82	<b>1202</b>	3,07	<b>1031</b>	2,28	<b>859</b>	1,61
	70 x 4	<b>2323</b>	5,00	<b>2121</b>	5,00	<b>2027</b>	5,00	<b>1924</b>	5,00	<b>1859</b>	5,00	<b>1728</b>	5,00	<b>1715</b>	5,00	<b>1601</b>	4,59	<b>1367</b>	3,37	<b>1133</b>	2,35
	80 x 4	<b>2655</b>	5,00	<b>2423</b>	5,00	<b>2316</b>	5,00	<b>2198</b>	5,00	<b>2124</b>	5,00	<b>1974</b>	5,00	<b>1959</b>	5,00	<b>1881</b>	5,00	<b>1755</b>	4,80	<b>1449</b>	3,31
	90 x 4	<b>2986</b>	5,00	<b>2726</b>	5,00	<b>2605</b>	5,00	<b>2472</b>	5,00	<b>2389</b>	5,00	<b>2220</b>	5,00	<b>2203</b>	5,00	<b>2115</b>	5,00	<b>1999</b>	5,00	<b>1808</b>	4,53
	100 x 4	<b>3317</b>	5,00	<b>3028</b>	5,00	<b>2894</b>	5,00	<b>2746</b>	5,00	<b>2654</b>	5,00	<b>2466</b>	5,00	<b>2447</b>	5,00	<b>2350</b>	5,00	<b>2221</b>	5,00	<b>2075</b>	5,00
	110 x 4	<b>3649</b>	5,00	<b>3331</b>	5,00	<b>3183</b>	5,00	<b>3020</b>	5,00	<b>2919</b>	5,00	<b>2712</b>	5,00	<b>2691</b>	5,00	<b>2584</b>	5,00	<b>2443</b>	5,00	<b>2282</b>	5,00
	120 x 4	<b>3980</b>	5,00	<b>3633</b>	5,00	<b>3472</b>	5,00	<b>3294</b>	5,00	<b>3184</b>	5,00	<b>2958</b>	5,00	<b>2936</b>	5,00	<b>2819</b>	5,00	<b>2664</b>	5,00	<b>2489</b>	5,00
	40 x 5	<b>1433</b>	5,00	<b>1308</b>	5,00	<b>1245</b>	4,92	<b>1078</b>	3,73	<b>983</b>	3,12	<b>808</b>	2,14	<b>792</b>	2,06	<b>712</b>	1,68	<b>617</b>	1,28	<b>521</b>	0,93
	50 x 5	<b>1789</b>	5,00	<b>1634</b>	5,00	<b>1561</b>	5,00	<b>1482</b>	5,00	<b>1432</b>	5,00	<b>1206</b>	3,70	<b>1181</b>	3,56	<b>1057</b>	2,87	<b>908</b>	2,14	<b>758</b>	1,51
	60 x 5	<b>2146</b>	5,00	<b>1959</b>	5,00	<b>1872</b>	5,00	<b>1777</b>	5,00	<b>1717</b>	5,00	<b>1596</b>	5,00	<b>1584</b>	5,00	<b>1478</b>	4,58	<b>1263</b>	3,38	<b>1048</b>	2,35
70 x 5	<b>2502</b>	5,00	<b>2284</b>	5,00	<b>2183</b>	5,00	<b>2072</b>	5,00	<b>2002</b>	5,00	<b>1861</b>	5,00	<b>1847</b>	5,00	<b>1773</b>	5,00	<b>1676</b>	5,00	<b>1391</b>	3,49	
80 x 5	<b>2859</b>	5,00	<b>2610</b>	5,00	<b>2495</b>	5,00	<b>2367</b>	5,00	<b>2288</b>	5,00	<b>2126</b>	5,00	<b>2110</b>	5,00	<b>2026</b>	5,00	<b>1915</b>	5,00	<b>1787</b>	4,98	
90 x 5	<b>3216</b>	5,00	<b>2936</b>	5,00	<b>2806</b>	5,00	<b>2662</b>	5,00	<b>2573</b>	5,00	<b>2391</b>	5,00	<b>2373</b>	5,00	<b>2278</b>	5,00	<b>2153</b>	5,00	<b>2012</b>	5,00	
100 x 5	<b>3573</b>	5,00	<b>3262</b>	5,00	<b>3117</b>	5,00	<b>2958</b>	5,00	<b>2858</b>	5,00	<b>2656</b>	5,00	<b>2636</b>	5,00	<b>2531</b>	5,00	<b>2392</b>	5,00	<b>2235</b>	5,00	
110 x 5	<b>3930</b>	5,00	<b>3587</b>	5,00	<b>3428</b>	5,00	<b>3253</b>	5,00	<b>3144</b>	5,00	<b>2921</b>	5,00	<b>2899</b>	5,00	<b>2783</b>	5,00	<b>2631</b>	5,00	<b>2458</b>	5,00	
120 x 5	<b>4287</b>	5,00	<b>3913</b>	5,00	<b>3740</b>	5,00	<b>3549</b>	5,00	<b>3429</b>	5,00	<b>3186</b>	5,00	<b>3162</b>	5,00	<b>3036</b>	5,00	<b>2870</b>	5,00	<b>2681</b>	5,00	

Per la disponibilità delle barre portanti e dell'interasse barre portanti contattare il produttore. La tabella di portata è stata elaborata applicando una sola impronta sulla mezzera del pannello.

**TABELLA DI PORTATA GRIGLIATO**

**Classe 3 - autocarri - secondo UNI 11002-1**

- Carico dinamico 3000 daN su impronta 400x200 mm massa totale a terra fino a 6000 kg
- 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



**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) - f= freccia elastica (mm)																			
		Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f
Sezione barre portanti	20 x 2	<b>205</b>	0,31	<b>176</b>	0,23	<b>167</b>	0,21	<b>150</b>	0,17	<b>142</b>	0,15	<b>129</b>	0,12	<b>124</b>	0,11	<b>120</b>	0,11	<b>110</b>	0,09	<b>93</b>	0,06
	25 x 2	<b>264</b>	0,41	<b>222</b>	0,29	<b>209</b>	0,26	<b>187</b>	0,21	<b>177</b>	0,18	<b>162</b>	0,15	<b>156</b>	0,14	<b>150</b>	0,13	<b>138</b>	0,11	<b>117</b>	0,08
	30 x 2	<b>321</b>	0,51	<b>276</b>	0,37	<b>257</b>	0,32	<b>227</b>	0,25	<b>213</b>	0,22	<b>194</b>	0,18	<b>187</b>	0,17	<b>180</b>	0,16	<b>165</b>	0,13	<b>140</b>	0,10
	35 x 2	<b>375</b>	0,59	<b>327</b>	0,45	<b>305</b>	0,39	<b>273</b>	0,31	<b>255</b>	0,27	<b>229</b>	0,22	<b>219</b>	0,20	<b>211</b>	0,19	<b>193</b>	0,16	<b>164</b>	0,11
	40 x 2	<b>430</b>	0,68	<b>374</b>	0,52	<b>349</b>	0,45	<b>323</b>	0,39	<b>302</b>	0,33	<b>268</b>	0,26	<b>255</b>	0,24	<b>245</b>	0,22	<b>222</b>	0,18	<b>187</b>	0,13
	45 x 2	<b>491</b>	0,79	<b>421</b>	0,58	<b>393</b>	0,51	<b>363</b>	0,43	<b>345</b>	0,39	<b>309</b>	0,31	<b>297</b>	0,28	<b>283</b>	0,26	<b>254</b>	0,21	<b>211</b>	0,15
	50 x 2	<b>559</b>	0,91	<b>473</b>	0,66	<b>438</b>	0,57	<b>403</b>	0,48	<b>383</b>	0,43	<b>343</b>	0,35	<b>339</b>	0,34	<b>319</b>	0,30	<b>290</b>	0,24	<b>237</b>	0,16
	25 x 3	<b>328</b>	0,63	<b>283</b>	0,47	<b>264</b>	0,41	<b>232</b>	0,32	<b>218</b>	0,28	<b>198</b>	0,23	<b>191</b>	0,22	<b>184</b>	0,20	<b>169</b>	0,17	<b>143</b>	0,12
	30 x 3	<b>394</b>	0,77	<b>343</b>	0,58	<b>321</b>	0,51	<b>290</b>	0,41	<b>270</b>	0,35	<b>242</b>	0,29	<b>231</b>	0,26	<b>222</b>	0,24	<b>202</b>	0,20	<b>172</b>	0,15
	35 x 3	<b>464</b>	0,91	<b>401</b>	0,68	<b>374</b>	0,59	<b>346</b>	0,51	<b>328</b>	0,45	<b>293</b>	0,35	<b>279</b>	0,32	<b>266</b>	0,29	<b>240</b>	0,24	<b>201</b>	0,17
	40 x 3	<b>545</b>	1,08	<b>462</b>	0,79	<b>429</b>	0,68	<b>395</b>	0,58	<b>375</b>	0,52	<b>336</b>	0,42	<b>332</b>	0,41	<b>313</b>	0,36	<b>283</b>	0,29	<b>232</b>	0,20
	45 x 3	<b>637</b>	1,30	<b>532</b>	0,92	<b>490</b>	0,78	<b>447</b>	0,65	<b>423</b>	0,59	<b>378</b>	0,47	<b>374</b>	0,46	<b>352</b>	0,41	<b>323</b>	0,34	<b>267</b>	0,23
	50 x 3	<b>739</b>	1,55	<b>610</b>	1,07	<b>558</b>	0,91	<b>505</b>	0,75	<b>476</b>	0,67	<b>421</b>	0,52	<b>416</b>	0,51	<b>391</b>	0,45	<b>359</b>	0,38	<b>306</b>	0,27
	60 x 3	<b>977</b>	2,19	<b>790</b>	1,46	<b>715</b>	1,21	<b>640</b>	0,98	<b>597</b>	0,86	<b>518</b>	0,65	<b>511</b>	0,64	<b>475</b>	0,55	<b>432</b>	0,46	<b>389</b>	0,37
	70 x 3	<b>1257</b>	3,03	<b>1004</b>	1,98	<b>901</b>	1,61	<b>799</b>	1,28	<b>741</b>	1,11	<b>633</b>	0,82	<b>624</b>	0,80	<b>575</b>	0,69	<b>516</b>	0,56	<b>458</b>	0,44
	80 x 3	<b>1581</b>	4,11	<b>1250</b>	2,62	<b>1116</b>	2,11	<b>983</b>	1,66	<b>906</b>	1,42	<b>766</b>	1,04	<b>753</b>	1,00	<b>690</b>	0,85	<b>613</b>	0,68	<b>537</b>	0,53

Per la disponibilità delle barre portanti e dell'interasse barre portanti contattare il produttore. La tabella di portata è stata elaborata applicando una sola impronta sulla mezzera del pannello.

**TABELLA DI PORTATA GRIGLIATO**

**Classe 3 - autocarri - secondo UNI 11002-1**

Tabella parte 2

		Interasse barre portanti (mm)																			
		11		15		17		22		25		30		33		34		44		66	
		Ln= luce netta massima tra gli appoggi (mm) - f= freccia elastica (mm)																			
		Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f
Sezione barre portanti	90 x 3	<b>1893</b>	5,00	<b>1529</b>	3,42	<b>1360</b>	2,74	<b>1191</b>	2,13	<b>1094</b>	1,81	<b>917</b>	1,29	<b>900</b>	1,25	<b>820</b>	1,05	<b>723</b>	0,82	<b>627</b>	0,63
	100 x 3	<b>2100</b>	5,00	<b>1841</b>	4,40	<b>1632</b>	3,49	<b>1423</b>	2,69	<b>1304</b>	2,27	<b>1085</b>	1,60	<b>1065</b>	1,55	<b>965</b>	1,28	<b>846</b>	1,00	<b>727</b>	0,75
	30 x 4	<b>459</b>	1,04	<b>396</b>	0,77	<b>370</b>	0,67	<b>342</b>	0,57	<b>325</b>	0,52	<b>289</b>	0,40	<b>275</b>	0,37	<b>263</b>	0,34	<b>237</b>	0,28	<b>199</b>	0,20
	40 x 4	<b>660</b>	1,56	<b>550</b>	1,10	<b>505</b>	0,93	<b>461</b>	0,78	<b>435</b>	0,70	<b>388</b>	0,56	<b>384</b>	0,54	<b>361</b>	0,48	<b>332</b>	0,41	<b>276</b>	0,28
	45 x 4	<b>782</b>	1,91	<b>643</b>	1,32	<b>586</b>	1,10	<b>530</b>	0,91	<b>498</b>	0,81	<b>439</b>	0,63	<b>433</b>	0,61	<b>406</b>	0,54	<b>373</b>	0,46	<b>322</b>	0,33
	50 x 4	<b>919</b>	2,34	<b>747</b>	1,58	<b>677</b>	1,31	<b>607</b>	1,06	<b>568</b>	0,94	<b>495</b>	0,72	<b>488</b>	0,70	<b>455</b>	0,61	<b>415</b>	0,51	<b>374</b>	0,39
	60 x 4	<b>1236</b>	3,42	<b>987</b>	2,23	<b>887</b>	1,82	<b>787</b>	1,45	<b>729</b>	1,26	<b>624</b>	0,93	<b>615</b>	0,91	<b>567</b>	0,78	<b>510</b>	0,63	<b>453</b>	0,50
	70 x 4	<b>1610</b>	4,86	<b>1272</b>	3,10	<b>1135</b>	2,49	<b>999</b>	1,96	<b>921</b>	1,68	<b>778</b>	1,22	<b>765</b>	1,18	<b>700</b>	1,00	<b>622</b>	0,80	<b>544</b>	0,62
	80 x 4	<b>1852</b>	5,00	<b>1600</b>	4,20	<b>1422</b>	3,35	<b>1244</b>	2,60	<b>1142</b>	2,21	<b>955</b>	1,57	<b>938</b>	1,52	<b>853</b>	1,27	<b>751</b>	1,00	<b>649</b>	0,75
	90 x 4	<b>2081</b>	5,00	<b>1901</b>	5,00	<b>1746</b>	4,42	<b>1521</b>	3,39	<b>1392</b>	2,86	<b>1156</b>	2,01	<b>1134</b>	1,94	<b>1027</b>	1,60	<b>898</b>	1,24	<b>769</b>	0,93
	100 x 4	<b>2310</b>	5,00	<b>2110</b>	5,00	<b>2017</b>	5,00	<b>1831</b>	4,36	<b>1672</b>	3,66	<b>1380</b>	2,53	<b>1353</b>	2,44	<b>1221</b>	2,01	<b>1062</b>	1,54	<b>902</b>	1,13
	110 x 4	<b>2539</b>	5,00	<b>2319</b>	5,00	<b>2217</b>	5,00	<b>2105</b>	5,00	<b>1981</b>	4,61	<b>1628</b>	3,16	<b>1596</b>	3,04	<b>1435</b>	2,48	<b>1243</b>	1,89	<b>1050</b>	1,37
	120 x 4	<b>2768</b>	5,00	<b>2528</b>	5,00	<b>2417</b>	5,00	<b>2294</b>	5,00	<b>2217</b>	5,00	<b>1899</b>	3,89	<b>1861</b>	3,74	<b>1670</b>	3,04	<b>1441</b>	2,29	<b>1212</b>	1,65
	40 x 5	<b>775</b>	2,12	<b>637</b>	1,46	<b>581</b>	1,22	<b>526</b>	1,01	<b>494</b>	0,90	<b>436</b>	0,70	<b>430</b>	0,68	<b>404</b>	0,60	<b>371</b>	0,51	<b>320</b>	0,37
	50 x 5	<b>1099</b>	3,28	<b>883</b>	2,17	<b>796</b>	1,78	<b>709</b>	1,43	<b>660</b>	1,25	<b>568</b>	0,94	<b>560</b>	0,91	<b>519</b>	0,79	<b>469</b>	0,65	<b>419</b>	0,52
	60 x 5	<b>1495</b>	4,92	<b>1184</b>	3,15	<b>1059</b>	2,55	<b>934</b>	2,01	<b>862</b>	1,73	<b>731</b>	1,26	<b>719</b>	1,22	<b>659</b>	1,04	<b>587</b>	0,83	<b>516</b>	0,65
70 x 5	<b>1748</b>	5,00	<b>1540</b>	4,46	<b>1369</b>	3,56	<b>1199</b>	2,77	<b>1101</b>	2,35	<b>922</b>	1,68	<b>906</b>	1,63	<b>825</b>	1,36	<b>728</b>	1,08	<b>630</b>	0,82	
80 x 5	<b>1994</b>	5,00	<b>1822</b>	5,00	<b>1727</b>	4,86	<b>1505</b>	3,74	<b>1377</b>	3,15	<b>1144</b>	2,22	<b>1123</b>	2,14	<b>1016</b>	1,77	<b>889</b>	1,37	<b>762</b>	1,03	
90 x 5	<b>2240</b>	5,00	<b>2046</b>	5,00	<b>1957</b>	5,00	<b>1851</b>	4,94	<b>1690</b>	4,15	<b>1395</b>	2,87	<b>1368</b>	2,77	<b>1233</b>	2,27	<b>1072</b>	1,74	<b>911</b>	1,28	
100 x 5	<b>2486</b>	5,00	<b>2271</b>	5,00	<b>2171</b>	5,00	<b>2061</b>	5,00	<b>1993</b>	5,00	<b>1675</b>	3,67	<b>1642</b>	3,53	<b>1476</b>	2,88	<b>1277</b>	2,18	<b>1078</b>	1,58	
110 x 5	<b>2733</b>	5,00	<b>2496</b>	5,00	<b>2386</b>	5,00	<b>2265</b>	5,00	<b>2190</b>	5,00	<b>1985</b>	4,63	<b>1945</b>	4,45	<b>1744</b>	3,61	<b>1503</b>	2,71	<b>1263</b>	1,95	
120 x 5	<b>2980</b>	5,00	<b>2722</b>	5,00	<b>2602</b>	5,00	<b>2469</b>	5,00	<b>2387</b>	5,00	<b>2219</b>	5,00	<b>2203</b>	5,00	<b>2038</b>	4,46	<b>1751</b>	3,33	<b>1465</b>	2,37	

Per la disponibilità delle barre portanti e dell'interasse barre portanti contattare il produttore. La tabella di portata è stata elaborata applicando una sola impronta sulla mezzera del pannello.

## TABELLA DI PORTATA GRIGLIATO

### Classe 4 - autoarticolati - secondo UNI 11002-1

- Codice della strada - Articolo 62. Massa limite - Punto 5. Qualunque sia il tipo di veicolo, la massa gravante sull'asse più caricato non deve eccedere 12 t
- Carico dinamico 9000 daN su impronta 600x250 mm massa totale a terra fino a 45000 kg
- 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

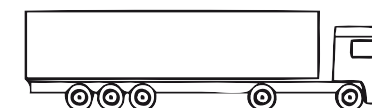


Tabella parte 1

		Interasse barre portanti (mm)																			
		11		15		17		22		25		30		33		34		44		66	
		Ln= luce netta massima tra gli appoggi (mm) - f= freccia elastica (mm)																			
		Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f
Sezione barre portanti	20 x 2	159	0,19	138	0,14	130	0,12	115	0,10	109	0,09	100	0,07	95	0,07	93	0,06	82	0,05	70	0,04
	25 x 2	199	0,23	173	0,18	162	0,15	144	0,12	136	0,11	125	0,09	119	0,08	116	0,08	103	0,06	88	0,05
	30 x 2	239	0,28	208	0,21	195	0,19	173	0,15	164	0,13	150	0,11	143	0,10	139	0,09	124	0,08	106	0,06
	35 x 2	281	0,33	242	0,25	228	0,22	202	0,17	191	0,15	176	0,13	167	0,12	163	0,11	144	0,09	123	0,06
	40 x 2	329	0,40	278	0,28	260	0,25	231	0,20	218	0,17	201	0,15	191	0,13	186	0,13	165	0,10	141	0,07
	45 x 2	371	0,45	319	0,33	296	0,29	260	0,22	246	0,20	226	0,17	215	0,15	209	0,14	186	0,11	159	0,08
	50 x 2	412	0,50	359	0,38	337	0,33	292	0,25	274	0,22	251	0,19	239	0,17	233	0,16	206	0,12	176	0,09
	25 x 3	244	0,35	212	0,27	199	0,23	177	0,19	167	0,16	154	0,14	146	0,13	142	0,12	126	0,09	108	0,07
	30 x 3	297	0,43	254	0,32	239	0,28	212	0,22	201	0,20	184	0,17	175	0,15	171	0,14	152	0,11	129	0,08
	35 x 3	353	0,52	301	0,38	280	0,33	248	0,26	234	0,23	215	0,19	205	0,18	200	0,17	177	0,13	151	0,10
	40 x 3	404	0,60	352	0,46	328	0,39	285	0,30	268	0,26	246	0,22	234	0,20	228	0,19	202	0,15	173	0,11
	45 x 3	455	0,68	396	0,51	374	0,46	328	0,35	306	0,30	278	0,25	263	0,23	257	0,22	228	0,17	194	0,12
	50 x 3	505	0,75	440	0,57	416	0,51	376	0,41	349	0,35	314	0,29	296	0,26	288	0,24	253	0,19	216	0,14
	60 x 3	606	0,90	528	0,69	499	0,61	452	0,50	433	0,46	395	0,38	372	0,33	360	0,31	310	0,24	259	0,16
	70 x 3	717	1,08	616	0,80	582	0,72	528	0,59	505	0,54	460	0,45	434	0,40	434	0,40	376	0,29	308	0,20
	80 x 3	845	1,30	713	0,93	669	0,83	603	0,67	577	0,61	526	0,51	496	0,45	496	0,45	437	0,35	364	0,24

Per la disponibilità delle barre portanti e dell'interasse barre portanti contattare il produttore. La tabella di portata è stata elaborata applicando una sola impronta sulla mezzeria del pannello.



**TABELLA DI PORTATA GRIGLIATO**

**Classe 4 - autoarticolati - secondo UNI 11002-1**

Tabella parte 2

Interasse barre portanti (mm)																					
11		15		17		22		25		30		33		34		44		66			
Ln= luce netta massima tra gli appoggi (mm) - f= freccia elastica (mm)																					
	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	Ln	f	
Sezione barre portanti	90 x 3	<b>990</b>	1,56	<b>823</b>	1,10	<b>767</b>	0,96	<b>684</b>	0,77	<b>651</b>	0,69	<b>592</b>	0,58	<b>559</b>	0,51	<b>559</b>	0,51	<b>491</b>	0,40	<b>413</b>	0,28
	100 x 3	<b>1152</b>	1,87	<b>946</b>	1,29	<b>876</b>	1,11	<b>774</b>	0,88	<b>734</b>	0,79	<b>661</b>	0,64	<b>621</b>	0,57	<b>621</b>	0,57	<b>546</b>	0,44	<b>459</b>	0,31
	30 x 4	<b>350</b>	0,60	<b>298</b>	0,44	<b>277</b>	0,38	<b>245</b>	0,29	<b>232</b>	0,27	<b>213</b>	0,22	<b>202</b>	0,20	<b>197</b>	0,19	<b>175</b>	0,15	<b>149</b>	0,11
	40 x 4	<b>467</b>	0,81	<b>406</b>	0,61	<b>384</b>	0,54	<b>339</b>	0,42	<b>316</b>	0,36	<b>286</b>	0,30	<b>271</b>	0,27	<b>264</b>	0,26	<b>234</b>	0,20	<b>199</b>	0,15
	45 x 4	<b>525</b>	0,91	<b>457</b>	0,68	<b>432</b>	0,61	<b>391</b>	0,50	<b>367</b>	0,43	<b>330</b>	0,35	<b>310</b>	0,31	<b>301</b>	0,30	<b>263</b>	0,23	<b>224</b>	0,16
	50 x 4	<b>583</b>	1,00	<b>508</b>	0,76	<b>480</b>	0,68	<b>435</b>	0,56	<b>416</b>	0,51	<b>378</b>	0,41	<b>353</b>	0,36	<b>342</b>	0,34	<b>296</b>	0,26	<b>249</b>	0,18
	60 x 4	<b>709</b>	1,23	<b>610</b>	0,92	<b>576</b>	0,82	<b>522</b>	0,67	<b>500</b>	0,62	<b>456</b>	0,51	<b>430</b>	0,46	<b>430</b>	0,46	<b>371</b>	0,33	<b>304</b>	0,23
	70 x 4	<b>856</b>	1,52	<b>722</b>	1,09	<b>676</b>	0,96	<b>609</b>	0,78	<b>583</b>	0,72	<b>532</b>	0,60	<b>502</b>	0,53	<b>502</b>	0,53	<b>441</b>	0,41	<b>369</b>	0,28
	80 x 4	<b>1027</b>	1,88	<b>851</b>	1,31	<b>792</b>	1,15	<b>704</b>	0,91	<b>670</b>	0,83	<b>608</b>	0,68	<b>573</b>	0,61	<b>573</b>	0,61	<b>504</b>	0,47	<b>424</b>	0,33
	90 x 4	<b>1220</b>	2,32	<b>998</b>	1,59	<b>923</b>	1,37	<b>812</b>	1,07	<b>769</b>	0,96	<b>690</b>	0,78	<b>647</b>	0,69	<b>647</b>	0,69	<b>567</b>	0,53	<b>477</b>	0,37
	100 x 4	<b>1436</b>	2,85	<b>1162</b>	1,90	<b>1069</b>	1,63	<b>932</b>	1,25	<b>879</b>	1,12	<b>781</b>	0,89	<b>728</b>	0,78	<b>728</b>	0,78	<b>631</b>	0,59	<b>530</b>	0,42
	110 x 4	<b>1674</b>	3,46	<b>1343</b>	2,28	<b>1230</b>	1,93	<b>1064</b>	1,46	<b>1000</b>	1,30	<b>883</b>	1,03	<b>818</b>	0,89	<b>818</b>	0,89	<b>701</b>	0,66	<b>583</b>	0,46
	120 x 4	<b>1936</b>	4,18	<b>1541</b>	2,71	<b>1407</b>	2,28	<b>1210</b>	1,71	<b>1133</b>	1,51	<b>993</b>	1,18	<b>917</b>	1,01	<b>917</b>	1,01	<b>777</b>	0,74	<b>637</b>	0,50
	40 x 5	<b>522</b>	1,01	<b>454</b>	0,76	<b>429</b>	0,68	<b>389</b>	0,56	<b>364</b>	0,48	<b>327</b>	0,39	<b>308</b>	0,35	<b>299</b>	0,33	<b>262</b>	0,25	<b>223</b>	0,18
	50 x 5	<b>655</b>	1,27	<b>568</b>	0,95	<b>537</b>	0,85	<b>486</b>	0,70	<b>466</b>	0,64	<b>425</b>	0,53	<b>401</b>	0,48	<b>397</b>	0,45	<b>339</b>	0,34	<b>281</b>	0,23
	60 x 5	<b>811</b>	1,60	<b>687</b>	1,16	<b>646</b>	1,03	<b>584</b>	0,84	<b>559</b>	0,77	<b>510</b>	0,64	<b>481</b>	0,57	<b>481</b>	0,57	<b>423</b>	0,44	<b>349</b>	0,29
70 x 5	<b>995</b>	2,02	<b>828</b>	1,43	<b>771</b>	1,24	<b>687</b>	0,99	<b>654</b>	0,90	<b>595</b>	0,75	<b>561</b>	0,66	<b>561</b>	0,66	<b>493</b>	0,51	<b>414</b>	0,36	
80 x 5	<b>1208</b>	2,56	<b>989</b>	1,75	<b>915</b>	1,51	<b>805</b>	1,18	<b>763</b>	1,07	<b>685</b>	0,86	<b>643</b>	0,76	<b>643</b>	0,76	<b>564</b>	0,59	<b>474</b>	0,42	
90 x 5	<b>1450</b>	3,22	<b>1172</b>	2,15	<b>1078</b>	1,83	<b>940</b>	1,42	<b>886</b>	1,26	<b>787</b>	1,01	<b>734</b>	0,88	<b>734</b>	0,88	<b>635</b>	0,66	<b>533</b>	0,47	
100 x 5	<b>1720</b>	4,01	<b>1377</b>	2,63	<b>1261</b>	2,22	<b>1090</b>	1,69	<b>1023</b>	1,49	<b>902</b>	1,18	<b>836</b>	1,02	<b>836</b>	1,02	<b>714</b>	0,75	<b>592</b>	0,52	
110 x 5	<b>2018</b>	4,94	<b>1603</b>	3,18	<b>1463</b>	2,68	<b>1256</b>	2,01	<b>1175</b>	1,77	<b>1028</b>	1,37	<b>948</b>	1,18	<b>948</b>	1,18	<b>801</b>	0,85	<b>654</b>	0,57	
120 x 5	<b>2205</b>	5,00	<b>1851</b>	3,84	<b>1684</b>	3,21	<b>1437</b>	2,37	<b>1342</b>	2,08	<b>1167</b>	1,60	<b>1071</b>	1,36	<b>1071</b>	1,36	<b>896</b>	0,97	<b>721</b>	0,64	

Per la disponibilità delle barre portanti e dell'interasse barre portanti contattare il produttore. La tabella di portata è stata elaborata applicando una sola impronta sulla mezzera del pannello.