

**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		
<b>Sezione barre portanti</b>	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 mezzeria 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
<b>Sezione barre portanti</b>	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.