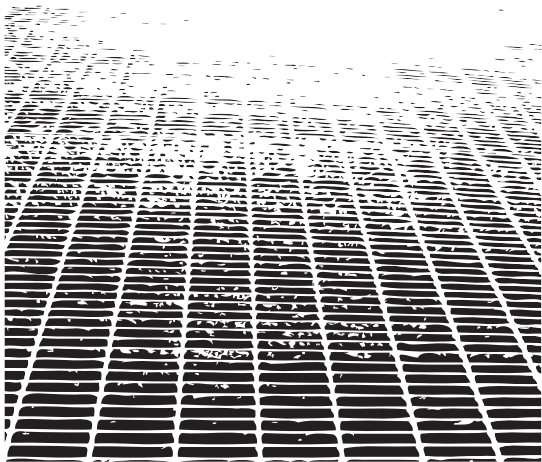


GRIGLIATI

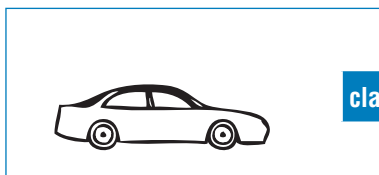
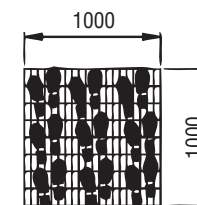


4.6 CLASSI DI PORTATA (CARICHI E IMPRONTE)



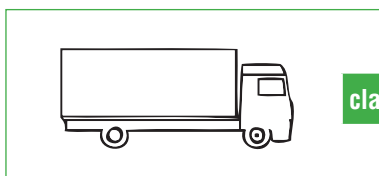
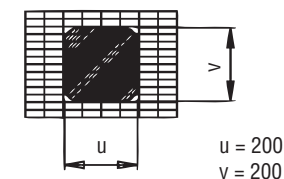
classe 1

folla compatta
(portata pedonale)
carico dinamico 600 daN/m²



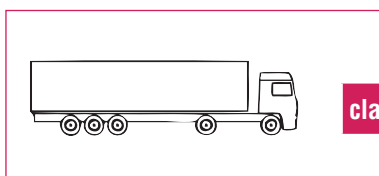
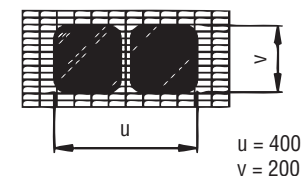
classe 2

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



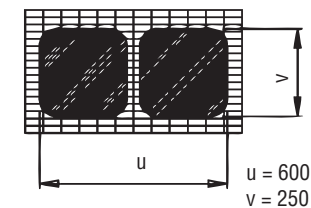
classe 3

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.

- D.M. 14 gennaio 2008 - 3.1.4 - tabella 3.1.II - Categoria E
- Carico dinamico 600 daN/m²
- Materiale acciaio S235JR - Sigma snervamento= 23,5 daN/mm² - Sigma confronto= 22,38 daN/mm²
- Freccia max. 5 mm
- Freccia max. 1/200 di L_n



Tabella parte 1

Interasse barre portanti (mm)																					
		11		15		17		22		25		30		33		34		44		66	
		L _n = luce netta massima tra gli appoggi (mm) - f= freccia elastica (mm)																			
		L _n	f	L _n	f	L _n	f	L _n	f	L _n	f	L _n	f	L _n	f	L _n	f	L _n	f	L _n	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 mezzeria del pannello.

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

- 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/mm² - Sigma confronto= 22,38 daN/mm²
- 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	272	0,54	231	0,39	214	0,34	197	0,28	187	0,26	168	0,21	166	0,20	156	0,18	143	0,15	129	0,12
	25 x 2	369	0,77	305	0,54	279	0,45	252	0,37	238	0,33	210	0,26	208	0,26	195	0,22	179	0,19	162	0,15
	30 x 2	488	1,09	395	0,73	357	0,60	320	0,49	298	0,43	259	0,33	255	0,32	237	0,27	216	0,23	194	0,18
	35 x 2	628	1,51	502	0,99	450	0,80	399	0,64	370	0,55	316	0,41	312	0,40	287	0,34	258	0,28	229	0,22
	40 x 2	790	2,05	625	1,31	558	1,06	491	0,83	453	0,71	383	0,52	376	0,50	345	0,42	306	0,34	268	0,26
	45 x 2	974	2,73	764	1,71	680	1,37	595	1,06	547	0,90	458	0,65	450	0,62	410	0,52	361	0,41	313	0,31
	50 x 2	1179	3,55	920	2,20	816	1,75	711	1,34	652	1,14	542	0,80	532	0,77	482	0,64	423	0,50	363	0,37
	25 x 3	504	1,39	407	0,93	368	0,77	329	0,62	307	0,54	265	0,41	262	0,40	243	0,35	221	0,29	198	0,23
	30 x 3	682	2,06	543	1,34	486	1,08	430	0,86	398	0,74	339	0,55	333	0,53	306	0,45	274	0,36	242	0,29
	35 x 3	893	2,97	703	1,88	626	1,50	549	1,17	505	1,00	425	0,72	418	0,70	381	0,59	337	0,46	293	0,35
	40 x 3	1136	4,13	887	2,56	787	2,04	687	1,57	629	1,33	524	0,94	515	0,91	467	0,75	410	0,59	353	0,44
	45 x 3	1360	5,00	1097	3,43	970	2,70	843	2,06	770	1,73	637	1,21	625	1,16	565	0,96	492	0,74	420	0,55
	50 x 3	1510	5,00	1330	4,48	1174	3,52	1017	2,66	928	2,24	763	1,53	749	1,48	674	1,21	584	0,92	495	0,67
	60 x 3	1811	5,00	1653	5,00	1580	5,00	1421	4,24	1292	3,53	1056	2,39	1034	2,29	927	1,86	798	1,39	669	0,99
	70 x 3	2111	5,00	1928	5,00	1842	5,00	1748	5,00	1690	5,00	1401	3,54	1372	3,40	1225	2,73	1050	2,02	874	1,42
	80 x 3	2412	5,00	2202	5,00	2105	5,00	1997	5,00	1930	5,00	1794	5,00	1761	4,83	1570	3,86	1341	2,84	1112	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 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	2713	5,00	2477	5,00	2367	5,00	2246	5,00	2171	5,00	2017	5,00	2002	5,00	1922	5,00	1671	3,88	1381	2,68
	100 x 3	3014	5,00	2752	5,00	2630	5,00	2495	5,00	2412	5,00	2241	5,00	2224	5,00	2135	5,00	2018	5,00	1681	3,53
	30 x 4	877	3,34	690	2,11	615	1,69	540	1,32	497	1,13	418	0,81	411	0,79	375	0,66	332	0,52	289	0,40
	40 x 4	1331	5,00	1150	4,22	1016	3,32	883	2,54	806	2,13	666	1,48	653	1,42	590	1,18	513	0,90	437	0,66
	45 x 4	1496	5,00	1366	5,00	1260	4,48	1091	3,39	994	2,83	817	1,94	800	1,87	720	1,53	623	1,16	527	0,84
	50 x 4	1661	5,00	1517	5,00	1450	5,00	1323	4,43	1204	3,69	985	2,51	965	2,41	865	1,95	746	1,47	627	1,06
	60 x 4	1992	5,00	1819	5,00	1739	5,00	1650	5,00	1595	5,00	1374	3,97	1346	3,82	1202	3,07	1031	2,28	859	1,61
	70 x 4	2323	5,00	2121	5,00	2027	5,00	1924	5,00	1859	5,00	1728	5,00	1715	5,00	1601	4,59	1367	3,37	1133	2,35
	80 x 4	2655	5,00	2423	5,00	2316	5,00	2198	5,00	2124	5,00	1974	5,00	1959	5,00	1881	5,00	1755	4,80	1449	3,31
	90 x 4	2986	5,00	2726	5,00	2605	5,00	2472	5,00	2389	5,00	2220	5,00	2203	5,00	2115	5,00	1999	5,00	1808	4,53
	100 x 4	3317	5,00	3028	5,00	2894	5,00	2746	5,00	2654	5,00	2466	5,00	2447	5,00	2350	5,00	2221	5,00	2075	5,00
	110 x 4	3649	5,00	3331	5,00	3183	5,00	3020	5,00	2919	5,00	2712	5,00	2691	5,00	2584	5,00	2443	5,00	2282	5,00
	120 x 4	3980	5,00	3633	5,00	3472	5,00	3294	5,00	3184	5,00	2958	5,00	2936	5,00	2819	5,00	2664	5,00	2489	5,00
	40 x 5	1433	5,00	1308	5,00	1245	4,92	1078	3,73	983	3,12	808	2,14	792	2,06	712	1,68	617	1,28	521	0,93
	50 x 5	1789	5,00	1634	5,00	1561	5,00	1482	5,00	1432	5,00	1206	3,70	1181	3,56	1057	2,87	908	2,14	758	1,51
	60 x 5	2146	5,00	1959	5,00	1872	5,00	1777	5,00	1717	5,00	1596	5,00	1584	5,00	1478	4,58	1263	3,38	1048	2,35
70 x 5	2502	5,00	2284	5,00	2183	5,00	2072	5,00	2002	5,00	1861	5,00	1847	5,00	1773	5,00	1676	5,00	1391	3,49	
80 x 5	2859	5,00	2610	5,00	2495	5,00	2367	5,00	2288	5,00	2126	5,00	2110	5,00	2026	5,00	1915	5,00	1787	4,98	
90 x 5	3216	5,00	2936	5,00	2806	5,00	2662	5,00	2573	5,00	2391	5,00	2373	5,00	2278	5,00	2153	5,00	2012	5,00	
100 x 5	3573	5,00	3262	5,00	3117	5,00	2958	5,00	2858	5,00	2656	5,00	2636	5,00	2531	5,00	2392	5,00	2235	5,00	
110 x 5	3930	5,00	3587	5,00	3428	5,00	3253	5,00	3144	5,00	2921	5,00	2899	5,00	2783	5,00	2631	5,00	2458	5,00	
120 x 5	4287	5,00	3913	5,00	3740	5,00	3549	5,00	3429	5,00	3186	5,00	3162	5,00	3036	5,00	2870	5,00	2681	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.

- Carico dinamico 3000 daN su impronta 400x200 mm massa totale a terra fino a 6000 kg
- Materiale acciaio S235JR - Sigma snervamento= 23,5 daN/mm² - Sigma confronto= 22,38 daN/mm²
- 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	205	0,31	176	0,23	167	0,21	150	0,17	142	0,15	129	0,12	124	0,11	120	0,11	110	0,09	93	0,06
	25 x 2	264	0,41	222	0,29	209	0,26	187	0,21	177	0,18	162	0,15	156	0,14	150	0,13	138	0,11	117	0,08
	30 x 2	321	0,51	276	0,37	257	0,32	227	0,25	213	0,22	194	0,18	187	0,17	180	0,16	165	0,13	140	0,10
	35 x 2	375	0,59	327	0,45	305	0,39	273	0,31	255	0,27	229	0,22	219	0,20	211	0,19	193	0,16	164	0,11
	40 x 2	430	0,68	374	0,52	349	0,45	323	0,39	302	0,33	268	0,26	255	0,24	245	0,22	222	0,18	187	0,13
	45 x 2	491	0,79	421	0,58	393	0,51	363	0,43	345	0,39	309	0,31	297	0,28	283	0,26	254	0,21	211	0,15
	50 x 2	559	0,91	473	0,66	438	0,57	403	0,48	383	0,43	343	0,35	339	0,34	319	0,30	290	0,24	237	0,16
	25 x 3	328	0,63	283	0,47	264	0,41	232	0,32	218	0,28	198	0,23	191	0,22	184	0,20	169	0,17	143	0,12
	30 x 3	394	0,77	343	0,58	321	0,51	290	0,41	270	0,35	242	0,29	231	0,26	222	0,24	202	0,20	172	0,15
	35 x 3	464	0,91	401	0,68	374	0,59	346	0,51	328	0,45	293	0,35	279	0,32	266	0,29	240	0,24	201	0,17
	40 x 3	545	1,08	462	0,79	429	0,68	395	0,58	375	0,52	336	0,42	332	0,41	313	0,36	283	0,29	232	0,20
	45 x 3	637	1,30	532	0,92	490	0,78	447	0,65	423	0,59	378	0,47	374	0,46	352	0,41	323	0,34	267	0,23
	50 x 3	739	1,55	610	1,07	558	0,91	505	0,75	476	0,67	421	0,52	416	0,51	391	0,45	359	0,38	306	0,27
	60 x 3	977	2,19	790	1,46	715	1,21	640	0,98	597	0,86	518	0,65	511	0,64	475	0,55	432	0,46	389	0,37
	70 x 3	1257	3,03	1004	1,98	901	1,61	799	1,28	741	1,11	633	0,82	624	0,80	575	0,69	516	0,56	458	0,44
	80 x 3	1581	4,11	1250	2,62	1116	2,11	983	1,66	906	1,42	766	1,04	753	1,00	690	0,85	613	0,68	537	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 mezzzeria del pannello.

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

- 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/mm² - Sigma confronto= 22,38 daN/mm²
- Freccia max. 5 mm
- Freccia max. 1/200 di Ln

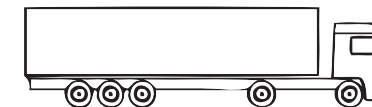


Tabella parte 1

		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 mezzzeria del pannello.

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