

GRIGLIATO PRESSATO ZINCATO

Dati generali

TABELLA DI PORTATA Kg/m ²											
Maglia	Piatto	Peso teorico al m ²	Luce netta tra gli appoggi in (mm)								
			200	250	300	350	400	450	500	550	600
50x25 / 50x11	25 x 3	22 / 28	12.579	8.050	5.590	4.107	3.145	2.485	2.013	1.663	1.398
	30 x 3	26 / 32	18.113	11.592	8.050	5.915	4.528	3.578	2.898	2.395	2.013
	35 x 3	33 / 39	24.654	15.779	10.957	8.050	6.164	4.870	3.945	3.260	2.739
	40 x 3	38 / 44	32.201	20.609	14.312	10.515	8.050	6.361	5.152	4.258	3.578
	25 x 4	26 / 32	16.461	10.535	7.316	5.375	4.115	3.252	2.634	2.177	1.829
	30 x 4	30 / 36	23.704	15.170	10.535	7.740	5.926	4.682	3.796	3.134	2.634
	35 x 4	35 / 41	32.263	20.649	14.339	15.535	8.066	6.373	5.162	4.266	3.585
	40 x 4	40 / 46	42.140	26.970	18.729	13.76	10.535	8.324	6.742	5.572	4.682
	45 x 4	43 / 49	53.333	34.133	23.704	17.415	13.333	10.535	8.533	7.052	5.926
	50 x 4	45 / 51	65.844	42.140	29.264	21.500	16.461	13.006	10.535	8.707	7.316
	60 x 4	50 / 56	94.815	60.681	42.140	30.960	23.704	18.729	15.170	12.537	10.535
25x50	25 x 3	30 / 36	12.579	8.050	5.590	4.107	3.145	2.485	2.013	1.663	1.398
	30 x 3	34 / 40	18.113	11.592	8.050	5.915	4.528	3.578	2.898	2.395	2.013
	35 x 3	39 / 45	24.654	15.779	10.957	8.050	6.164	4.870	3.945	3.260	2.739
	40 x 3	45 / 51	32.201	20.609	14.312	10.515	8.050	6.361	5.152	4.258	3.578
	25 x 4	40 / 46	30.651	19.617	13.623	10.009	7.663	6.055	4.904	4.053	3.406
	30 x 4	43 / 49	44.138	28.248	19.617	14.412	11.034	8.719	7.062	5.836	4.904
	35 x 4	49 / 55	60.077	38.449	26.701	19.617	15.019	11.867	9.612	7.944	6.675
	40 x 4	56 / 62	78.467	50.219	34.874	25.622	19.617	15.500	12.555	10.376	8.719
	45 x 4	62 / 68	99.310	63.559	44.138	32.428	24.828	19.617	15.890	13.132	11.034
	50 x 4	68 / 74	122.605	78.467	54.491	40.034	30.651	24.218	19.617	16.212	13.623
	60 x 4	79 / 85	176.552	112.993	78.467	57.650	44.138	34.874	28.248	23.346	19.617



GRIGLIATO PRESSATO ZINCATO

Dati generali

TABELLA DI PORTATA Kg/m ²											
Maglia	Piatto	Peso teorico al m ²	Luce netta tra gli appoggi in (mm)								
			650	700	750	800	900	1000	1100	1200	
50x25 / 50x11	25 x 3	22 / 28	1.191	1.027	894	774	544	396	298	229	203
	30 x 3	26 / 32	1.715	14.79	1.288	1.132	894	685	514	396	351
	35 x 3	33 / 39	2.334	2.013	1.753	1.541	1.217	986	815	629	557
	40 x 3	38 / 44	3.049	2.629	2.290	2.013	1.590	1.288	1.065	894	824
	25 x 4	26 / 32	1.558	1.344	1.171	1.013	711	519	390	300	265
	30 x 4	30 / 36	2.244	1.935	1.686	1.481	1.171	896	673	519	459
	35 x 4	35 / 41	3.055	2.634	2.294	2.016	1.593	1.291	1.067	823	728
	40 x 4	40 / 46	3.990	3.440	2.997	2.634	2.081	1.686	1.393	1.171	1.079
	45 x 4	43 / 49	5.049	4.353	3.793	3.333	2.634	2.133	1.763	1.481	1.365
	50 x 4	45 / 51	6.234	5.375	4.682	4.115	3.252	2.634	2.177	1.829	1.686
	60 x 4	50 / 56	8.977	7.740	6.742	5.926	4.682	3.793	3.134	2.634	2.427
25x50	25 x 3	30 / 36	1.191	1.027	894	774	544	396	298	229	203
	30 x 3	34 / 40	1.715	14.79	1.288	1.132	894	685	514	396	351
	35 x 3	39 / 45	2.334	2.013	1.753	1.541	1.217	986	815	629	557
	40 x 3	45 / 51	3.049	2.629	2.290	2.013	1.590	1.288	1.065	894	824
	25 x 4	40 / 46	2.902	2.502	2.180	1.886	1.324	966	725	59	494
	30 x 4	43 / 49	4.179	3.603	3.139	2.759	2.180	1.668	1.254	966	854
	35 x 4	49 / 55	5.688	4.904	4.272	3.755	2.967	2.403	1.986	1533	1356
	40 x 4	56 / 62	7.429	6.406	5.580	4.904	3.875	3.139	2.594	2180	2009
	45 x 4	62 / 68	9.402	8.107	7.062	6.207	4.904	3.972	3.283	2759	2542
	50 x 4	68 / 74	11.608	10.009	8.719	7.663	6.055	4.904	4.053	3406	3139
	60 x 4	79 / 85	16.715	14.412	12.555	11.034	8.719	7.062	5.836	4904	4520



PORTATA CLASSE1

FOLLA COMPATTA (PORTATA PEDONALE) - UNI 11002-1

D.M. 14 Gennaio 2008 - 3.1.4 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 Ln

		INTERASSE BARRE PORTANTI							
Barra portante		11	15	22	25	30	34	44	66
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20x2	Luce netta	1129	1045	933	894	842	807	741	633
	Freccia	5,00	5,00	4,65	4,46	4,21	4,02	3,70	2,96
25x2	Luce netta	1335	1235	1123	1087	1039	1007	926	792
	Freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,62	3,71
30x2	Luce netta	1531	1417	1287	1247	1191	1154	1082	950
	Freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,44
40x2	Luce netta	1900	1758	1597	1547	1478	1432	1343	1214
	Freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,62
25x3	Luce netta	1478	1367	1242	1203	1150	1114	1045	926
	Freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
30x3	Luce netta	1694	1568	1425	1380	1318	1278	1198	1082
	Freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
40x3	Luce netta	2102	1945	1768	1712	1636	1585	1486	1343
	Freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
50x3	Luce netta	2485	2300	2090	2024	1934	1874	1757	1588
	Freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
60x3	Luce netta	2850	2637	2396	2321	2217	2149	2015	1821
	Freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
70x3	Luce netta	3199	2960	2690	2605	2489	2412	2262	2044
	Freccia	5,00	5,00	5,00	4,99	5,00	5,00	5,00	5,00
80x3	Luce netta	3536	3272	2973	2880	2751	2667	2500	2259
	Freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
30x4	Luce netta	1821	1685	1531	1483	1417	1373	1287	1163
	Freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
40x4	Luce netta	2259	2090	1900	1840	1758	1704	1597	1443
	Freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
50x4	Luce netta	2671	2471	2246	2175	2078	2014	1888	1706
	Freccia	5,00	4,99	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
60x4	Luce netta	3062	2834	2575	2494	2383	2309	2165	1956
	Freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
70x4	Luce netta	3437	3181	2890	2800	2675	2592	2430	2196
	Freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00



PORTATA CLASSE2

AUTOVETTURE - UNI 11002-1

D.M. 14 Gennaio 2008 - 3.1.4 Categoria F

Carico dinamico 1000 daN su impronta 200x200 mm massa totale a terra fino a 3.000 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

		INTERASSE BARRE PORTANTI							
Barra portante		11	15	22	25	30	34	44	66
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20x2	Luce netta	272	231	197	187	168	156	143	129
	Freccia	0,54	0,39	0,28	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12
25x2	Luce netta	369	305	252	238	210	195	179	162
	Freccia	0,77	0,54	0,37	0,33	0,26	0,22	0,19	0,15
30x2	Luce netta	488	395	320	298	259	237	216	194
	Freccia	1,09	0,79	0,49	0,43	0,33	0,27	0,23	0,18
40x2	Luce netta	790	625	491	453	383	345	306	268
	Freccia	2,05	1,31	0,83	0,71	0,52	0,42	0,34	0,26
25x3	Luce netta	504	407	329	307	265	243	221	198
	Freccia	1,39	0,93	0,62	0,54	0,41	0,35	0,29	0,23
30x3	Luce netta	682	543	430	398	339	306	274	242
	Freccia	2,06	1,34	0,86	0,74	0,55	0,45	0,36	0,29
40x3	Luce netta	1136	887	687	629	524	467	410	353
	Freccia	4,13	2,56	1,57	1,33	0,94	0,75	0,59	0,44
50x3	Luce netta	1510	1330	1017	928	763	674	584	495
	Freccia	5,00	4,48	2,66	2,24	1,53	1,21	0,92	0,67
60x3	Luce netta	1811	1653	1421	1292	1056	927	798	669
	Freccia	5,00	5,00	4,24	3,53	2,39	1,86	1,39	0,99
70x3	Luce netta	2111	1928	1748	1690	1401	1225	1050	874
	Freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	3,86	2,84	1,98
80x3	Luce netta	2412	2202	1997	1930	1794	1570	1341	1112
	Freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	3,86	2,84	1,98
30x4	Luce netta	877	690	540	497	418	375	332	289
	Freccia	3,34	2,11	1,32	1,13	0,81	0,66	0,52	0,40
40x4	Luce netta	1331	1150	883	806	666	590	513	437
	Freccia	5,00	4,22	2,54	2,13	1,48	1,18	0,90	0,66
50x4	Luce netta	1661	1517	1323	1204	985	865	746	627
	Freccia	5,00	5,00	4,43	3,69	2,51	1,95	1,47	1,06
60x4	Luce netta	1992	1819	1650	1595	1374	1202	1031	859
	Freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	3,97	3,07	2,28	1,61
70x4	Luce netta	2323	2121	1924	1559	1728	1601	1367	1133
	Freccia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,59	3,37	2,35



PORTATA CLASSE3

AUTOCARRI - UNI 11002-1

Carico dinamico 3.000 daN su impronta 400x200 mm massa totale a terra fino a 6.000 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 L_n

		INTERASSE BARRE PORTANTI							
Barra portante		11	15	22	25	30	34	44	66
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20x2	Luce netta	205	176	150	142	129	120	110	93
	Freccia	0,31	0,23	0,17	0,15	0,12	0,11	0,09	0,06
25x2	Luce netta	2,64	222	187	177	162	150	138	117
	Freccia	0,41	0,29	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,08
30x2	Luce netta	321	276	227	213	194	180	165	140
	Freccia	0,51	0,37	0,25	0,22	0,18	0,16	0,13	0,10
40x2	Luce netta	430	374	323	302	268	245	222	187
	Freccia	0,68	0,52	0,39	0,33	0,26	0,22	0,18	0,13
25x3	Luce netta	328	283	232	218	198	184	169	143
	Freccia	0,63	0,47	0,32	0,28	0,23	0,20	0,17	0,12
30x3	Luce netta	394	343	290	270	242	222	202	172
	Freccia	0,77	0,58	0,41	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17
40x3	Luce netta	545	462	395	375	336	313	283	232
	Freccia	1,08	0,79	0,58	0,52	0,42	0,36	0,29	0,20
50x3	Luce netta	739	610	505	476	421	391	359	306
	Freccia	1,55	1,07	0,75	0,67	0,52	0,45	0,38	0,27
60x3	Luce netta	977	790	640	597	518	475	432	389
	Freccia	2,19	1,46	0,98	0,86	0,65	0,55	0,46	0,37
70x3	Luce netta	1257	1004	799	741	633	575	516	458
	Freccia	3,03	1,98	1,28	1,11	0,82	0,69	0,56	0,44
80x3	Luce netta	15,81	1250	983	906	766	690	613	537
	Freccia	4,11	2,62	1,66	1,42	1,04	0,85	,068	0,53
30x4	Luce netta	459	396	342	325	289	263	237	199
	Freccia	1,04	0,77	0,57	0,52	0,40	0,34	0,28	0,20
40x4	Luce netta	660	550	461	435	388	361	332	276
	Freccia	1,56	1,10	0,78	0,70	0,56	0,48	0,41	0,28
50x4	Luce netta	9,19	747	607	568	495	455	415	374
	Freccia	2,34	1,58	1,06	0,94	0,72	0,61	0,51	0,39
60x4	Luce netta	1236	987	787	729	624	567	510	453
	Freccia	3,42	2,23	1,45	1,26	0,93	0,78	0,63	0,50
70x4	Luce netta	1610	1272	99	921	778	700	622	544
	Freccia	4,86	3,10	1,96	1,68	1,22	1,00	0,80	0,62



PORTATA CLASSE4

AUTOARTICOLATI - 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 9.000 daN su impronta 600x250 mm massa totale a terra fino a 45.000 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

		INTERASSE BARRE PORTANTI							
Barra portante mm		11	15	22	25	30	34	44	66
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20x2	Luce netta	159	138	115	109	100	93	82	70
	Freccia	0,19	0,14	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
25x2	Luce netta	199	173	144	136	125	116	103	88
	Freccia	0,23	0,18	0,12	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05
30x2	Luce netta	239	208	173	164	150	139	124	106
	Freccia	0,28	0,21	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06
40x2	Luce netta	329	278	231	218	201	186	165	141
	Freccia	0,40	0,28	0,20	0,17	0,15	0,13	0,10	0,07
25x3	Luce netta	244	212	177	167	154	142	126	108
	Freccia	0,35	0,27	0,19	0,16	0,14	0,12	0,09	0,07
30x3	Luce netta	297	254	212	201	184	171	152	129
	Freccia	0,43	0,32	0,22	0,20	0,17	0,14	0,11	0,08
40x3	Luce netta	404	352	285	268	246	228	202	173
	Freccia	0,60	0,46	0,30	0,26	0,22	0,19	0,15	0,11
50x3	Luce netta	505	440	376	349	314	288	253	216
	Freccia	0,75	0,57	0,41	0,35	0,29	0,24	0,19	0,14
60x3	Luce netta	606	528	452	433	395	360	310	259
	Freccia	0,90	0,69	0,50	0,46	0,38	0,31	0,24	0,16
70x3	Luce netta	717	616	528	505	460	434	376	308
	Freccia	1,08	0,80	0,59	0,54	0,45	0,40	0,29	0,20
80x3	Luce netta	845	713	603	577	526	496	437	364
	Freccia	1,30	0,93	0,67	0,61	0,51	0,45	0,35	0,24
30x4	Luce netta	350	298	245	232	213	197	175	149
	Freccia	0,60	0,44	0,29	0,27	0,22	0,19	0,15	0,11
40x4	Luce netta	467	406	339	316	286	264	234	199
	Freccia	0,81	0,61	0,42	0,36	0,30	0,26	0,20	0,15
50x4	Luce netta	583	508	435	416	378	342	296	249
	Freccia	1,00	0,76	0,56	0,51	0,41	0,34	0,26	0,18
60x4	Luce netta	709	610	522	500	456	430	371	304
	Freccia	1,23	0,92	0,67	0,62	0,51	0,46	0,33	0,23
70x4	Luce netta	856	722	609	583	532	502	441	369
	Freccia	1,52	1,09	0,78	0,72	0,60	0,53	0,41	0,28