

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/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



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	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.