



SPRICH
GRIGLIATI • SCALE MARINARE • SCALE



TABELLA DI CARICO GRIGLIATI IN PRFV

CATEGORIA

Non calpestabile	Calpestabile	Carrabile
Solo peso intrinseco	Fino a 400 kg Carico singolo (1,5 kN)	Automobile fino a 800 kg Furgone fino a 900 kg Camion fino a 5000 kg

GRIGLIATI IN PRFV (CARICO UTILE DISTRIBUITO)

Tabella M/1 Portata ammissibile per carico distribuito omogeneamente in kg/m², Fv

Altezza in mm RM (M) in mm Distanza tra gli appoggi	25 100 x 25 (92 x 18)		25 38 x 38 (32 x 32)		25 40 x 40 (32 x 32)		30 38 x 38 (32 x 32)		30 40 x 40 (32 x 32)		30 15 x 15 (8 x 8)		30 20 x 20 (13 x 13)		30 25 x 25 (19 x 19)	
	FV	F	FV	F	FV	F	FV	F	FV	F	FV	F	FV	F	FV	F
400	5370	4	3140	4	3420	4	5640	4	6210	4	7660	4	6880	4	6490	4
500	2770	5	1610	5	1760	5	2910	5	3200	5	3960	5	3560	5	3360	5
600	1600	6	940	6	1020	6	1690	6	1860	6	2310	6	2070	6	1950	6
800	680	8	400	8	430	8	720	8	790	8	980	8	880	8	830	8
1000	350	10	200	10	220	10	370	10	400	10	500	10	450	10	430	10
1200	200	12	120	12	130	12	210	12	230	12	290	12	260	12	250	12
1400	130	14	70	14	80	14	130	14	150	14	180	14	160	14	160	14
1500	100	15	60	15	70	15	110	15	120	15	150	15	130	15	130	15

Altezza in mm RM (M) in mm Distanza tra gli appoggi	38 38 x 38 (32 x 32)		38 40 x 40 (32 x 32)		38 20 x 20 (13 x 13)		40 25 x 25 (19 x 19)		50 50 x 50 (42 x 42)		50 25 x 25 (19 x 19)		55 25 x 50 (15 x 40)		60 38 x 38 (27 x 27)	
	FV	F	FV	F	FV	F	FV	F	FV	F	FV	F	FV	F	FV	F
400	1140	4	12090	4	13660	4	14390	4	22220	4	28830	4	39790	4	85090	4
500	5920	5	6260	5	7100	5	7490	5	11600	5	15140	5	20960	5	44880	5
600	3450	6	3650	6	4140	6	4370	6	6780	6	8880	6	12320	6	26410	6
800	1460	8	1550	8	1760	8	1860	8	2890	8	3800	8	5280	8	11330	8
1000	750	10	790	10	910	10	960	10	1490	10	1960	10	2720	10	5850	10
1200	440	12	460	12	530	12	560	12	860	12	1140	12	1580	12	3400	12
1400	270	14	290	14	330	14	350	14	540	14	720	14	1000	14	2150	14
1500	220	15	240	15	270	15	280	15	440	15	580	15	810	15	1750	15

Tabella M/2 Superficie di appoggio di 200 x 200 mm (sollecitazione al centro), Fp

Altezza in mm RM [M] in mm	25 100 x 25 [92 x 18]		25 38 x 38 [32 x 32]		25 40 x 40 [32 x 32]		30 38 x 38 [32 x 32]		30 40 x 40 [32 x 32]		30 15 x 15 [8 x 8]		30 20 x 20 [13 x 13]		30 25 x 25 [19 x 19]	
	FP	F	FP	F	FP	F	FP	F	FP	F	FP	F	FP	F	FP	F
400	1340	4	780	4	850	4	1400	4	1540	4	1900	4	1710	4	1610	4
500	860	5	500	5	550	5	910	5	1000	5	1230	5	1110	5	1040	5
600	600	6	350	6	380	6	630	6	700	6	860	6	770	6	730	6
800	340	8	200	8	220	8	360	8	390	8	490	8	440	8	410	8
1000	220	10	130	10	140	10	230	10	250	10	310	10	280	10	270	10
1200	150	12	90	12	100	12	160	12	180	12	220	12	200	12	180	12
1400	110	14	60	14	70	14	120	14	130	14	160	14	140	14	140	14
1500	100	15	60	15	60	15	100	15	110	15	140	15	130	15	120	15

Altezza in mm RM [M] in mm	38 38 x 38 [32 x 32]		38 40 x 40 [32 x 32]		38 20 x 20 [13 x 13]		40 25 x 25 [19 x 19]		50 50 x 50 [42 x 42]		50 25 x 25 [19 x 19]		55 25 x 50 [15 x 40]		60 38 x 38 [27 x 27]	
	FP	F	FP	F	FP	F	FP	F	FP	F	FP	F	FP	F	FP	F
400	2840	4	3000	4	3380	4	3560	4	5480	4	7090	4	9760	4	20850	4
500	1840	5	1950	5	2200	5	2320	5	3590	5	4680	5	6470	5	13840	5
600	1290	6	1360	6	1550	6	1630	6	2530	6	3300	6	4580	6	9810	6
800	730	8	770	8	880	8	930	8	1440	8	1890	8	2630	8	5630	8
1000	470	10	500	10	570	10	600	10	930	10	1220	10	1700	10	3640	10
1200	330	12	350	12	390	12	420	12	650	12	850	12	1180	12	2540	12
1400	240	14	250	14	290	14	310	14	480	14	630	14	870	14	1870	14
1500	210	15	220	15	250	15	270	15	420	15	550	15	760	15	1630	15

SPIEGAZIONE DELLE SIGLE

Spiegazione delle sigle	
Fv:	valore di carico con carico distribuito omogeneamente in kg/m ²
Fp:	valore di carico con carico singolo in kg (sollecitazione al centro) e superficie di appoggio del carico 200 x 200 mm
F:	Deflessione al carico corrispondente in millimetri
RM:	ripartizione maglie
M:	maglia

NOTA

La tabella riportata si basa su valori empirici raccolti da SPRICH. I valori di carico indicati rappresentano un valore medio. Per tali valori non sono disponibili certificati in accordo al documento RAL-GZ 638 o alla norma SIA 263. Si fa invece riferimento alle prescrizioni della norma EN 1090.