



abaGRIGLIATI

Forging ideas since 1975

Tabelle di Portata

TP02GRADINI-ABAGR

GRADINI

150x58	MODELLO GF; gradZBC SEMPLICE APPOGGIO	 una campata							
Spessore mm	Materiale S 235JR	Distanza fra gli appoggi in m							
		MAT 1°	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2,0 GF; gradZBC	Carico massimo uniformemente distribuito [daN/m ²]	S235JR	3850	2420	1650	1190	890	470	260
	Freccia [mm] limitata a max 1/250 di L		1,9	3	4,3	5,8	7,4	10	12
	Portata con freccia limitata a 1/400 di L				1440	900	590	280	150

150x58	MODELLO GF; gradZBC SEMPLICE APPOGGIO	 tre campate							
Spessor emm	Materiale S 235JR	Distanza fra gli appoggi in m							
		MAT 1°	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2,0 GF; gradZBC	Carico massimo uniformemente distribuito [daN/m ²]	S235JR	4770	3000	2050	1480	1110	640	360
	Freccia [mm] limitata a max 1/250 di L		1,8	2,8	4,0	5,4	7,0	10,0	12,0
	Portata con freccia limitata a 1/400 di L				1920	1200	790	390	220

* La portata è limitata al raggiungimento di una freccia massima pari ad 1/250 della luce
Portata per luce 1,00 metri valida anche per luci inferiori

200x58	MODELLO GF; gradZBC SEMPLICE APPOGGIO	 una campata							
Spessore mm	Materiale S 235JR	Distanza fra gli appoggi in m							
		MAT 1°	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2,0 GF; gradZBC	Carico massimo uniformemente distribuito [daN/m ²]	S235JR	1590	1590	1590	1200	800	390	210
	Freccia [mm] limitata a max 1/250 di L		1,0	2,4	5,0	7,0	8,0	10,0	12,0
	Portata con freccia limitata a 1/400 di L				1530	950	620	300	160

200x58	MODELLO GF; gradZBC SEMPLICE APPOGGIO	 tre campate							
Spessor emm	Materiale S S 235JR	Distanza fra gli appoggi in m							
		MAT 1°	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2,0 GF; gradZBC	Carico massimo uniformemente distribuito [daN/m ²]	S235JR	1590	1590	1590	1410	1060	530	300
	Freccia [mm] limitata a max 1/250 di L		0,7	1,8	3,8	6,2	8,0	10,0	12,0
	Portata con freccia limitata a 1/400 di L				1590	990	660	320	180

* La portata è limitata al raggiungimento di una freccia massima pari ad 1/250 della luce
Portata per luce 1,00 metri valida anche per luci inferiori

250x58	MOD. GF ; ZB2; GXB; GXF; gradZBC SEMPLICE APPOGGIO	 una campata							
Spessore mm	Materiale S 235JR	Distanza fra gli appoggi in m							
		MAT 1°	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2,0 GF; ZB2; GXB; GXF; gradZBC	Carico massimo uniformemente distribuito [daN/m ²]	S235JR	1860	1500	1020	740	560	280	150
	Freccia [mm] limitata a max 1/250 di L		1,6	3,1	4,4	6,0	7,8	10,0	12,0
	Portata con freccia limitata a 1/400 di L				860	530	340	160	80

2,5 GF; ZB2; GXB; GXF	Carico massimo uniformemente distribuito [daN/m ²]	S235JR	2280	1900	1300	940	710	360	190
	Freccia [mm] limitata a max 1/250 di L		1,5	3,1	4,4	6,0	7,7	10,0	12,0
	Portata con freccia limitata a 1/400 di L				1100	680	440	210	110

250x58	MOD. GF ; ZB2; GXB; GXF; gradZBC SEMPLICE APPOGGIO	 tre campate							
Spessore mm	Materiale S S 235JR	Distanza fra gli appoggi in m							
		MAT 1°	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2,0 GF; ZB2; GXB; GXF; gradZBC	Carico massimo uniformemente distribuito [daN/m ²]	S235JR	1860	1860	1270	920	700	380	210
	Freccia [mm] limitata a max 1/250 di L		1,2	2,9	4,2	5,6	7,3	10,0	12,0
	Portata con freccia limitata a 1/400 di L				1150	710	470	230	120

2,5 GF; ZB2; GXB; GXF	Carico massimo uniformemente distribuito [daN/m ²]	S235JR	2280	2280	1620	1170	890	490	270
	Freccia [mm] limitata a max 1/250 di L		1,1	2,8	4,1	5,6	7,2	10,0	12,0
	Portata con freccia limitata a 1/400 di L				1470	920	610	300	160

* La portata è limitata al raggiungimento di una freccia massima pari ad 1/250 della luce
Portata per luce 1,00 metri valida anche per luci inferiori

300x58	MOD. GF ; ZB2; GXB; GXF; gradZBC; GB2 SEMPLICE APPOGGIO		una campata						
Spessore mm	Materiale S 235JR	Distanza fra gli appoggi in m							
		MAT 1°	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2,0 GF; ZB2; GXB; GXF; gradZBC; GB2	Carico massimo uniformemente distribuito [daN/m ²]	S235JR	1290	1290	890	650	490	250	130
	Freccia [mm] limitata a max 1/250 di L		1,2	2,9	4,2	5,7	7,4	10,0	12,0
	Portata con freccia limitata a 1/400 di L				790	490	320	150	70
2,5 GF; ZB2; GXB; GXF;	Carico massimo uniformemente distribuito [daN/m ²]	S235JR	1580	1580	1120	810	610	330	170
	Freccia [mm] limitata a max 1/250 di L		1,1	2,8	4,1	5,6	7,3	10,0	12,0
	Portata con freccia limitata a 1/400 di L				1010	620	410	190	100

300x58	MOD. GF ; ZB2; GXB; GXF; gradZBC GB2 SEMPLICE APPOGGIO		tre campate						
Spessore mm	Materiale S 235JR	Distanza fra gli appoggi in m							
		MAT 1°	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2,0 GF; ZB2; GB2; GXB; GXF; GradZBC; GB2	Carico massimo uniformemente distribuito [daN/m ²]	S235JR	1290	1290	1110	810	610	350	190
	Freccia [mm] limitata a max 1/250 di L		0,9	2,2	3,9	5,3	6,9	10,0	12,0
	Portata con freccia limitata a 1/400 di L				1060	660	430	210	110
2,5 GF; ZB2; GXB; GXF	Carico massimo uniformemente distribuito [daN/m ²]	S235JR	1580	1580	1390	1010	770	450	250
	Freccia [mm] limitata a max 1/250 di L		0,9	2,1	3,9	5,3	6,8	10,0	12,0
	Portata con freccia limitata a 1/400 di L				1350	840	550	270	150

** La portata è limitata al raggiungimento di una freccia massima pari ad 1/250 della luce
Portata per luce 1,00 metri valida anche per luci inferiori*

325x58	MODELLO GF ; ZB2; GLB SEMPLICE APPOGGIO		una campata						
Spessor emm	Materiale S 235JR	Distanza fra gli appoggi in m							
		MAT 1°	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2,0 GF; ZB2	Carico massimo uniformemente distribuito [daN/m ²]	S235JR	1100	1100	840	610	460	250	130
	Freccia [mm] limitata a max 1/250 di L		1,0	2,6	4,1	5,6	7,2	10,0	12,0
	Portata con freccia limitata a 1/400 di L				770	470	310	140	70
2,5 GF; ZB2; GLB	Carico massimo uniformemente distribuito [daN/m ²]	S235JR	1340	1340	1060	770	580	320	170
	Freccia [mm] limitata a max 1/250 di L		1,0	2,5	4,0	5,5	7,2	10,0	12,0
	Portata con freccia limitata a 1/400 di L								

325x58	MODELLO GF ; ZB2; GLB SEMPLICE APPOGGIO		tre campate						
Spessor emm	Materiale S 235JR	Distanza fra gli appoggi in m							
		MAT 1°	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2,0 GF; ZB2	Carico massimo uniformemente distribuito [daN/m ²]	S235JR	1100	1100	1050	760	580	340	190
	Freccia [mm] limitata a max 1/250 di L		0,8	1,9	3,8	5,2	6,8	10,0	12,0
	Portata con freccia limitata a 1/400 di L				1030	640	420	200	110
2,5 GF; ZB2; GLB	Carico massimo uniformemente distribuito [daN/m ²]	S235JR	1340	1340	1330	970	730	440	240
	Freccia [mm] limitata a max 1/250 di L		0,8	1,9	3,8	5,2	6,7	10,0	12,0
	Portata con freccia limitata a 1/400 di L				1310	820	540	260	140

** La portata è limitata al raggiungimento di una freccia massima pari ad 1/250 della luce
Portata per luce 1,00 metri valida anche per luci inferiori*

MODELLO GF T/S TESTE SALDATE materiale S235JR 				
Sezione (bxh mm)	DATI			
	Spessore (mm)	Lunghezza (mm)	Portata (daN/m ²)	Freccia (mm)
250x58	2,0	800	3660	1,00
	2,0	1000	3420	2,31
	2,0	1200	2370	3,20
300x58	2,0	1000	2530	1,90
	2,0	1200	2060	3,20
	2,5	1500	1570	4,81
	2,5	1800	1080	7,00
325x58	2,0	1200	1920	3,10
	2,5	1500	1480	4,70
	2,5	1800	1020	6,82
300x83	2,5	2400	1130	8,73
325x83	2,5	2400	1060	8,51

Carico massimo uniformemente distribuito
[daN/m²]/Freccia [mm] limitata a max 1/250 di L

PIOLO 25X25H		Carico Concentrato su impronta da 100 mm al centro 						
Spessore mm	Materiale	Distanza fra gli appoggi in m						
		MAT 1°	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
1,5	Lamiera decapata S235JR	S235JR	348	257	204	165	116	87

PIOLO 25X30H		Carico Concentrato su impronta da 100 mm al centro 						
Spessore mm	Materiale	Distanza fra gli appoggi in m						
		MAT 1°	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
2,0	Lamiera decapata S235JR	S235JR	400	280	215	170	120	90
1,5	Acciaio inox AISI 304L	X5CrNi 18-10	305	215	165	130	94	70
1,5	Acciaio inox AISI 316	X5CrNiMo 17-12	305	215	165	130	94	70
2,0	Peraluman EN-AW 5754 H111	Lega Peraluman 5754 H111	130	95	75	64	48	38

PIOLO 50x34H		Carico Concentrato su impronta da 100 mm al centro 						
Spessore mm	Materiale	Distanza fra gli appoggi in m						
		MAT 1°	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
2,0	Lamiera decapata S235JR	S235JR	732	540	429	356	266	210