

Struttura reticolare costituita da barre portanti collegate ortogonalmente a tondi trasversali. L'unione avviene grazie all'azione combinata di elettrosaldatura, senza apporto di materiale e di pressione concentrata sugli incroci. Questo procedimento consente la totale penetrazione tra barre portanti e barre trasversali.

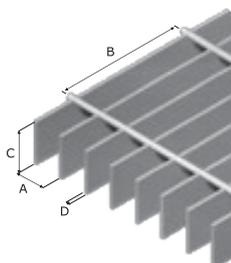
## Caratteristiche Tecniche:

### Materiale

- Acciaio S 235 JR UNI EN 10025

### Rivestimento

- Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461



Articolo	Descrizione
GZ2576252611	GRIGLIATO ZINCATO A CALDO MAGLIA 25X76 PIATTO 25X2 6100X1000

## APPLICAZIONI ORIZZONTALI EDILIZIA

GRATE 6100 x 1000 mm			
Maglia AxB mm	Piatto CxD mm	Colleg. mm	Peso kg/mq
15x76	25x2	T 4.0	23.9
	25x3	T 5.0	37.1
	30x2	T 4.0	28.9
	30x3	T 5.0	44.5
	40x3	T 5.0	59.2
25x24	25x2	T 4.0	17.6
	25x2	T 4.0	15.3
25x76	25x3	T 4.5	22.8
	30x2	T 4.5	18.1
	30x3	T 4.5	27.2
	40x3	T 4.5	36.0
	50x4	Q 6.0	61.8
	60x4	Q 6.0	74.0
	70x4	Q 6.0	86.3

## INDUSTRIA

GRATE 6100 x 1000 mm			
Maglia AxB mm	Piatto CxD mm	Colleg. mm	Peso kg/mq
30x50	25x3	Q 5.0	21.0
	30x3	Q 5.0	24.8
30x100	25x3	Q 5.0	19.5
	30x3		23.2
34x38	25x2	Q 5.0	13.4
	25x3		19.9
	30x3		23.2
	40x3		29.8
34x76	25x2	Q 5.0	11.8
	25x3		17.9
	30x3		21.2

## APPLICAZIONI VERTICALI

Maglia AxB mm	PIATTO CxD mm	COLLEG. mm	FORMATO mm	PESO kg/mq
44x44	25x2	T 4.0	6000 x 1136	10.9
62x66	25x2	T 4.5	5900 x 1552	7.4
	25x3	T 4.5	5900 x 1553	10.6
62x132	25x2	T 4.5	5900 x 1552	6.5
	25x3	T 4.5	5900 x 1553	9.7
FRANGISOLE	OMBRA		6100 x 1963	13.5
	OMBRA		6100 x 1596	13.5
	SCHERMO		6100 x 1975	17.5
	SCHERMO		6100 x 1610	17.5

► Imballo 10 grate



Gancio  
fermagrigiato  
zincato

*I pesi teorici indicati si riferiscono al materiale grezzo, il materiale zincato pesa il 7% in più circa.*

Le griglie costruite con grigliato elettroforgiato costituiscono la soluzione più flessibile, immediata ed economica tra quelle esistenti sul mercato. Le esigenze di transito richieste al momento dell'ordinazione vengono garantite dal rispetto delle tabelle di portata edite dalla Assogrigliati.

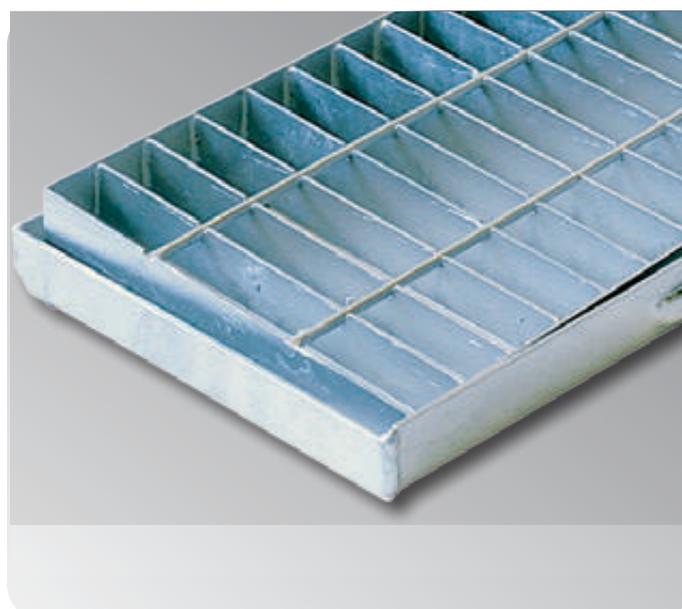
## Caratteristiche Tecniche:

### Materiale

- Acciaio S 235 JR UNI EN 10025

### Rivestimento

- Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461



cod. ART.	Descrizione
GRIZ2576025	GRIGLIA ZINCATA BORDATA MAGLIA 25X76 PIATTO 25X2 250X1000

## GRIGLIE ZINCATE MAGLIA 25 x 76 mm

### TELAI

Portata	Dimensioni	Piatto	Peso	Dimensioni
	mm	mm	kg/cad	Lamiera 15/10
AUTO	150 x 1000	25 x 2	3.5	157 x 1007
AUTO	200 x 1000	25 x 2	4.5	207 x 1007
AUTO	250 x 1000	25 x 2	5.5	257 x 1007
PEDONALE	300 x 1000	25 x 2	6.3	307 x 1007
PEDONALE	400 x 1000	25 x 2	8.3	407 x 1007
PEDONALE	500 x 1000	25 x 2	10.2	507 x 1007
PEDONALE	600 x 1000	25 x 2	12.0	607 x 1007
PEDONALE	700 x 1000	25 x 2	13.9	707 x 1007
PEDONALE	800 x 1000	25 x 2	15.8	807 x 1007
PEDONALE	900 x 1000	25 x 2	17.6	907 x 1007
PEDONALE	1000 x 1000	25 x 2	19.5	1007 x 1007

Portata	Dimensioni	Piatto	Peso	Dimensioni
	mm	mm	kg/cad	Lamiera 25/10
AUTOCARRO	200 x 1000	30 x 3	7.6	215 x 1015
AUTOCARRO	300 x 1000	30 x 3	11.0	315 x 1015
AUTO	400 x 1000	30 x 3	14.2	415 x 1015
PEDONALE	500 x 1000	30 x 3	17.6	515 x 1015
PEDONALE	600 x 1000	30 x 3	20.8	615 x 1015

► Imballo 25 pz

► Altre dimensioni fornibili a richiesta

## GRIGLIE ZINCATE MAGLIA 15 x 76 mm

### TELAI

Portata	Dimensioni	Piatto	Peso	Dimensioni
	mm	mm	kg/cad	Lamiera 15/10
AUTOCARRO	150 x 1000	25x2	5.2	157 x 1007
AUTOCARRO	200 x 1000	25x2	6.6	207 x 1007
AUTO	250 x 1000	25x2	8.0	257 x 1007
AUTO	300 x 1000	25x2	9.5	307 x 1007
PEDONALE	400 x 1000	25x2	12.4	407 x 1007
PEDONALE	500 x 1000	25x2	15.5	507 x 1007
PEDONALE	600 x 1000	25x2	18.2	607 x 1007

## GRIGLIE ZINCATE MAGLIA 34 x 38 mm

### TELAI

Portata	Dimensioni	Piatto	Peso	Dimensioni
	mm	mm	kg/cad	Lamiera 15/10
PEDONALE	200 x 1000	25 x 2	3.7	207 x 1007
PEDONALE	250 x 1000	25 x 2	4.4	257 x 1007
PEDONALE	300 x 1000	25 x 2	5.1	307 x 1007

## PIANEROTTOLO ZINCATO

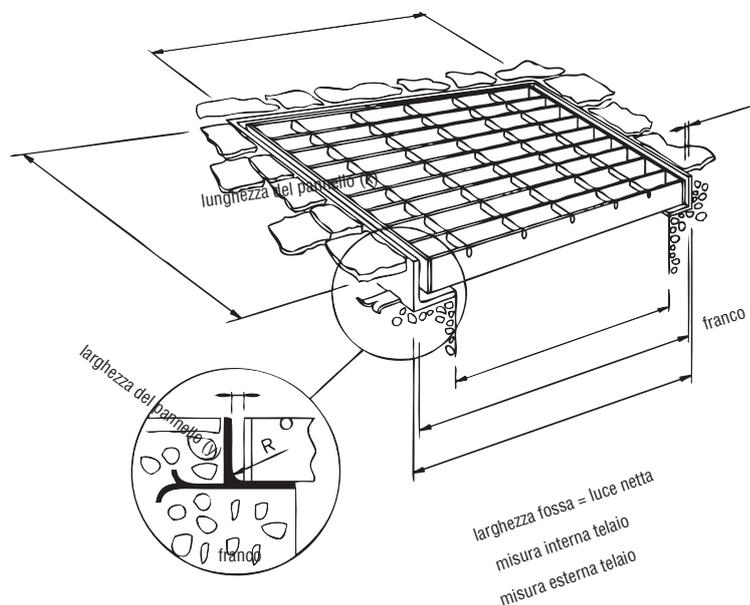
Portata	Dimensioni	Maglia	Piatto	Peso
	mm	mm	mm	kg/cad
PEDONALE	1200 x 1200	15 x 76	25 x 2	37.0
PEDONALE	1200 x 1200	15 x 76	30 x 2	50.0

## UTILIZZO E INSTALLAZIONE DEI PANNELLI DI GRIGLIATO

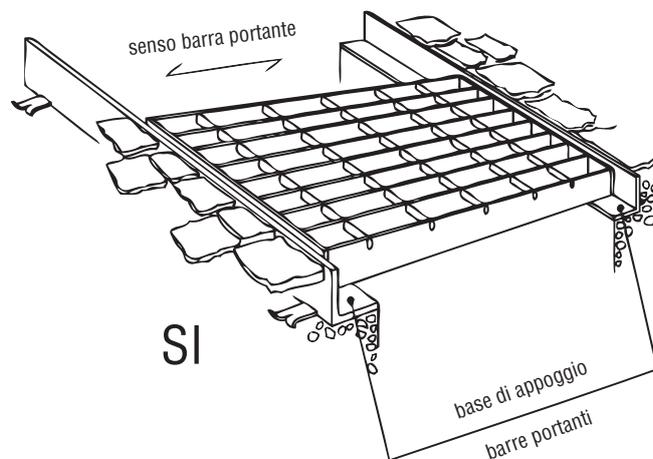
Le misure da rilevare in una fossa, necessarie per il dimensionamento dei pannelli di copertura, sono precisate in figura.

## RILIEVO DI UNA FOSSA

Il franco o luce è determinato dal raggio di curvatura "R" del profilo della struttura di appoggio rilevabile dai manuali. La base di appoggio delle barre portanti del pannello in grigliato sul telaio non deve essere inferiore ai 2/3 dell'altezza delle barre portanti e comunque superiore a 20 mm. La copertura di una zona si realizza mediante l'utilizzo di una serie di pannelli aventi larghezza secondo gli standard aziendali più un eventuale pannello di completamento.

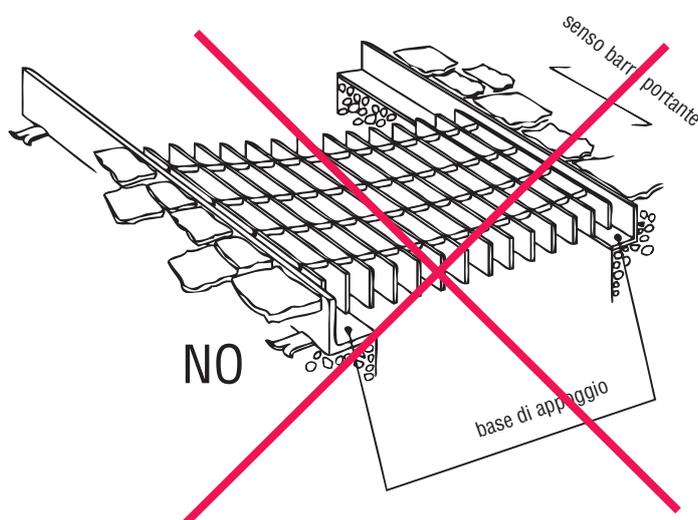
POSA IN OPERA DEI PANNELLI  
INSTALLAZIONE CORRETTA

Tutte le barre portanti appoggiano alle due estremità. Le barre di collegamento sono rivolte verso l'alto, cioè sono rivolte verso la superficie di contatto con i veicoli e/o pedoni. E' necessario usare particolare attenzione per i pannelli aventi dimensioni quadrate.



## INSTALLAZIONE ERRATA

Le estremità delle barre portanti non sono posizionate sulla struttura di appoggio e viene quindi a mancare la loro azione portante.

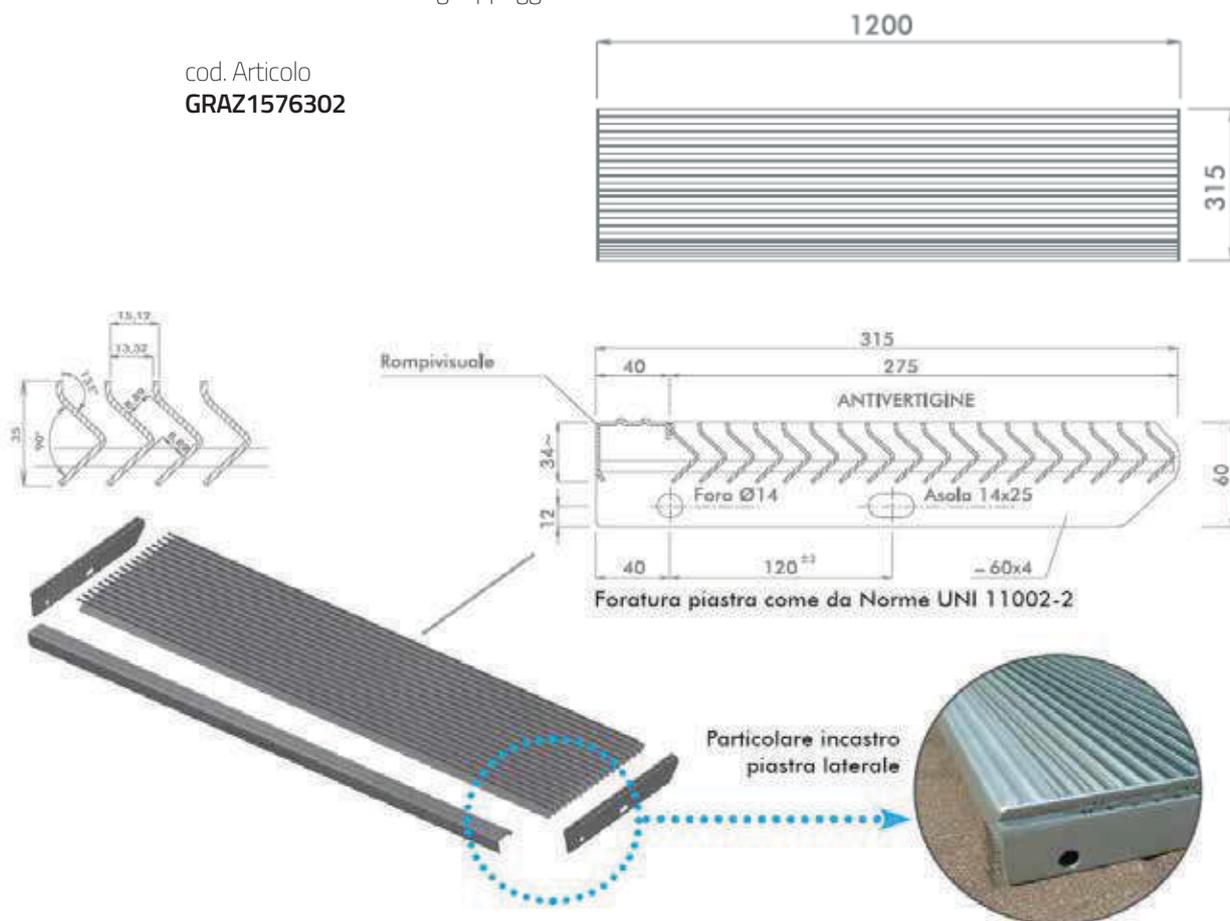


Nota: il disegno indicativo è valido per pannelli sia di grigliato elettrosaldato che di grigliato pressato.

SU RICHIESTA

Il gradino **antivertigine** ha superato le prove di carico secondo la norma UNI 11002, rapporto di prova RCS 002/13/MG del 29/03/2013. Portata in Classe 1 (pedonale). Luce netta massima tra gli appoggi mm 1500

cod. Articolo  
**GRAZ1576302**

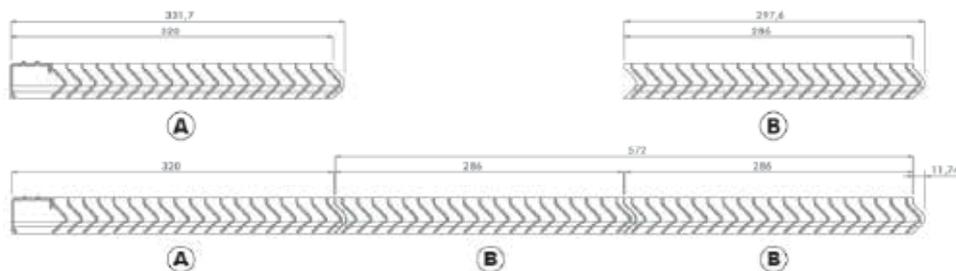


## Pianerottolo

Per la composizione dei pianerottoli il sistema prevede l'utilizzo di un pannello iniziale dotato di rompivisuale e di un numero variabile di pannelli ad incastro fino al raggiungimento della lunghezza desiderata. Il sistema di giunzione fra i vari pannelli è ottenuto mediante incastro a **coda di rondine** delle cornici. Questa soluzione permette di mantenere un effetto di continuità visiva fra i pannelli accostati nascondendo di fatto i punti di giunzione.

- A** Pannello iniziale con rompi visuale (mm 1200 x 320)  
Peso kg/Cad. 17,8 (grezzo kg/Cad. 16,8)

- B** Pannello standard (mm 1200 x 286)  
Peso kg/Cad. 16,2 (grezzo kg/Cad. 15,2)



## SVEVIA

RECINZIONE IN GRIGLIATO  
Maglia 62X132



Recinzione in grigliato elettrofuso modello SVEVIA della EMMEGI® costituita da pannelli modulari, monolitici, non giuntati od affiancati larghezza mm 1992 o 1642, maglia mm 62x132, profili verticali in piatto mm 25x2 o 25x3 (interasse mm 62), collegamenti in tondo orizzontale Ø mm 5 (interasse mm 132).

Cornici orizzontali dei pannelli in piatto da mm 25x4, piegate alle estremità per una lunghezza di mm 40 e con asola mm 12x16.

Cornici saldate ai profili verticali mediante procedimento di elettrofusione senza materiale di apporto. Piantane in piatto da mm 60x7 o 80x7 dotate di opportune forature per l'aggancio dei pannelli e per la messa a terra della recinzione.

Interasse standard mm 2000/1650.



#### Materiale pannelli e piantane

Acciaio S 235 JR UNI EN 10025

#### Rivestimento

Con resine poliestere su materiale zincato a caldo UNI EN ISO 1461

#### Bulloneria in acciaio inox AISI 304

TDE M 10x30 (standard)

Antifurto TTQST M 10x30 (su richiesta)

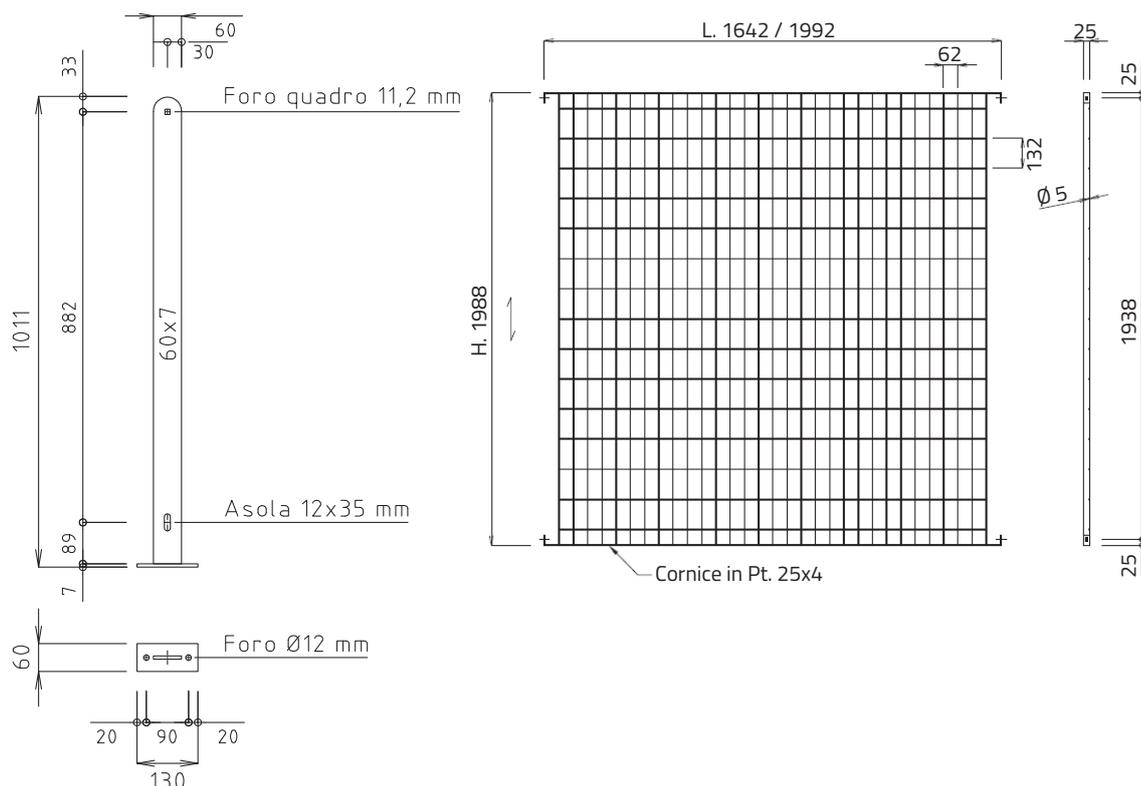
Antifurto TTQST M 10x30 colore nero (su richiesta)

*Peso del pannello zincato, secondo l'altezza scelta*

*Peso della piantana in piatto zincata secondo l'altezza scelta*

# RECINZIONI IN GRIGLIATO

SIDERURGICO  
GRIGLIE



PRONTO MAGAZZINO

PANNELLO 1992 mm - INTERASSE 2000 mm							PIANTANA		PUNTI di FISSAGGIO
CODICE ARTICOLO	ALTEZZA mm	PROFILO VERT. mm	PESO Kg./m <sup>2</sup>	PROFILO VERT. mm	PESO Kg./m <sup>2</sup>	SEZIONE mm	LUNGHEZZA mm	PESO Kg./Cad	n°
PANZ621322522930	930	25x2	9,9	25x3	13,2	60x7	1210	4,2	2
	1194	25x2	9,5	25x3	12,8	60x7	1494	5,2	2
	1326	25x2	9,3	25x3	12,7	60x7	1625	5,6	2
PANZ6213225221460	1458	25x2	9,2	25x3	12,6	60x7	1758	6,1	2
	1722	25x2	9,0	25x3	12,4	60x7	2015	7,0	2
PANZ6213225221980	1986	25x2	8,9	25x3	12,3	60x7	2336	8,1	2
	2118*	25x2	8,8	25x3	12,2	80x7	2470	12,5	3

PRONTO MAGAZZINO

## PIANTANA C/PIASTRA IN PIATTO 60X7:

per pannello H.930:  
art. **PIANTANA1011**

per pannello H.1460:  
art. **PIANTANA1539**

per pannello H.1980:  
art. **PIANTANA2067**

**BULLONE INOX ANTIFURTO:**  
art. **BINOX**

PANNELLO 1642 mm - INTERASSE 1650 mm						PIANTANA		PUNTI di FISSAGGIO
ALTEZZA mm	PROFILO VERT. mm	PESO Kg./m <sup>2</sup>	PROFILO VERT. mm	PESO Kg./m <sup>2</sup>	SEZIONE mm	LUNGHEZZA mm	PESO Kg./Cad	n°
930	25x2	9,8	25x3	13,1	60x7	1210	4,2	2
1194	25x2	9,4	25x3	12,7	60x7	1494	5,2	2
1326	25x2	9,2	25x3	12,6	60x7	1625	5,6	2
1458	25x2	9,1	25x3	12,5	60x7	1758	6,1	2
1722	25x2	8,9	25x3	12,3	60x7	2015	7,0	2
1986	25x2	8,8	25x3	12,2	60x7	2336	8,1	2
2118*	25x2	8,7	25x3	12,1	80x7	2470	12,5	3

\* Tipologia dotata di attacco intermedio

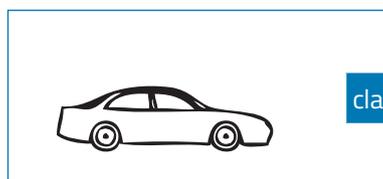
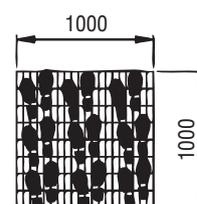
A richiesta sono disponibili pannelli di completamento con relative maggiorazioni

## CLASSI DI PORTATA (CARICHI E IMPRONTE)



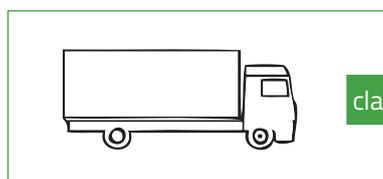
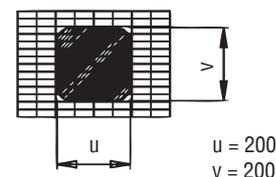
classe 1

folta compatta  
(portata pedonale)  
carico dinamico 600 daN/m



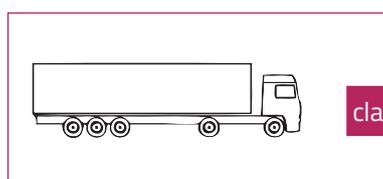
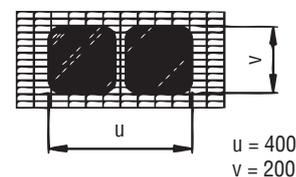
classe 2

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



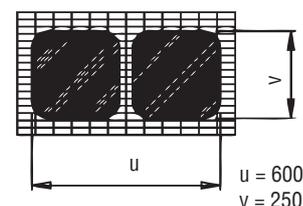
classe 3

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.

# TABELLA PORTATA GRIGLIATO ELETTROSALDATO

SIDERURGICO  
GRIGLIE

Tabella portata dei carichi distribuiti e concentrati del grigliato elettrosaldato

Maglie	Piatto	DISTANZA NETTA TRA GLI APOGGI IN MM.																		
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
15	20 x 2	12686	7125	4574	3186	2107	1411	966	720	493	348	254	188	143	110					
	25 x 2	19822	11133	7147	4978	3657	2756	1944	1407	962	681	497	367	280	215	171	137	110		
	30 x 2	28544	16032	10291	7168	5266	4032	3200	2431	1663	1176	859	635	484	372	295	236	190	154	
	25 x 3	29733	16700	10720	7467	5486	4134	2917	2111	1444	1021	746	551	420	323	256	205	165	134	
	30 x 3	42816	24048	15437	10752	7899	6048	4800	3647	2495	1764	1288	952	726	558	443	355	286	231	
	40 x 3	76117	42752	27443	19115	14043	10752	8533	6861	5679	4181	3054	2257	1720	1323	1050	841	677	548	
	50 x 3	118933	66800	42880	29867	21943	16800	13333	10720	8873	7467	5964	4408	3360	2584	2052	1642	1323	1071	
22	25 x 2	13511	7600	4853	3378	2476	1870	1322	966	663	462	335	253	193	149	115				
	25 x 3	20267	11400	7280	5067	3714	2805	1983	1449	994	693	502	379	289	223	173	140	110		
	30 x 3	29184	16416	10483	7296	5349	4104	3264	2504	1718	1197	867	655	500	385	299	243	190	156	
	25 x 2	11911	6733	4320	2978	2210	1673	1167	861	584	413	296	222	168	133	103				
	30 x 2	17152	9696	6221	4288	3182	2448	1920	1488	1009	714	512	384	290	230	177	143	116		
	25 x 3	17867	10100	6480	4467	3314	2510	1750	1292	876	620	444	333	252	200	154	124	101		
	30 x 3	25728	14544	9331	6432	4773	3672	2880	2232	1513	1071	768	575	435	346	266	215	175	143	
25	40 x 3	45739	25856	16589	11435	8485	6528	5120	4198	3444	2539	1821	1364	1032	819	630	209	414	339	
	50 x 3	71467	40400	25920	17867	13257	10200	8000	6560	5382	4533	3556	2663	2016	1600	1231	994	808	662	
	40 x 4	60985	34475	22118	15246	11313	8704	6827	5598	4592	3385	2427	1818	1376	1092	840	678	552	452	
	50 x 4	95289	53867	34560	23822	17676	13600	10667	8747	7176	6044	4741	3551	2688	2133	1641	1325	1078	882	
	60 x 4	137216	77568	49766	34304	25454	19584	15360	12595	10333	8704	7326	6136	4645	3686	2836	2290	1862	1524	
	70 x 4	186766	105579	67738	46692	34645	26656	20907	17143	14064	11847	9971	8661	7376	5852	4504	3636	2957	2420	
	25 x 3	14933	8400	5360	3733	2743	2067	1478	1071	734	510	373	276	215	161	128	103			
30	30 x 3	21504	12096	7718	5376	3950	3024	2432	1851	1268	882	644	476	371	279	222	177	143	116	
	40 x 3	38229	21504	13722	9557	7022	5376	4324	3482	2886	2091	1527	1128	879	662	525	420	339	274	
	25 x 2	8800	4933	3147	2222	1638	1214	856	630	426	304	220	168	124						
34	30 x 2	12672	7104	4531	3200	2359	1776	1408	1089	736	525	380	291	215	168	133	106			
	25 x 3	13200	7400	4720	3333	2457	1821	1283	945	639	456	330	253	187	146	115				
	30 x 3	19008	10656	6797	4800	3538	2664	2112	1633	1104	788	570	436	323	252	199	159	127	102	
	40 x 3	33792	18944	12083	8533	6290	4736	3755	3072	2513	1867	1351	1034	765	599	473	376	301	242	

# TABELLA PORTATA GRIGLIATO ELETTRORSALDATO

SIDERURGICO  
GRIGLIE

Tabella portata dei carichi distribuiti e concentrati del grigliato elettrosaldato

Maglie	Piatto	DISTANZA NETTA TRA GLI APOGGI IN MM.																		
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
22	25 x 2	13511	7600	4853	3378	2476	1870	1322	966	633	462	335	253	193	149	115				
	30 x 2	19456	10944	6989	4864	3566	2736	2176	1669	1145	798	578	436	333	257	199	162	127	104	
	25 x 3	20267	11400	7280	5067	3714	2805	1983	1449	994	693	502	379	289	223	173	140	110		
	30 x 3	29184	16416	10483	7296	5349	4104	3264	2504	1718	1197	867	655	500	385	299	243	190	156	
	40 x 3	51883	29184	18637	12971	9509	7296	5803	4710	3910	2837	2055	1552	914	709	575	451	371		
30	25 x 2	9956	5600	3573	2489	1829	1378	985	714	489	340	249	184	143	108					
	30 x 2	14336	8064	5146	3584	2633	2016	1621	1234	845	588	429	317	247	186	148	118			
	25 x 3	14933	8400	5360	3733	2743	2067	1478	1071	734	510	373	276	215	161	128	103			
	30 x 3	21504	12096	7718	5376	3950	3024	2432	1851	1268	882	644	476	371	279	222	177	143	116	
	40 x 3	38229	21504	13722	9557	7022	5376	4324	3482	2886	2091	1527	1128	879	662	525	420	339	274	
33	25 x 2	9067	5067	3253	2267	1676	1247	881	651	442	316	229	168	131						
	30 x 2	13056	7296	4685	3264	2412	1824	1451	1125	763	546	396	291	226	168	133	106			
	25 x 3	13600	7600	4880	3400	2514	1870	1322	977	663	474	344	253	196	146	115				
	30 x 3	19584	10944	7027	4896	3621	2736	2176	1687	1145	819	595	436	339	252	199	159	127	109	
	40 x 3	34816	19456	12493	8704	6437	4864	3868	3174	2607	1941	1034	803	599	473	376	376	301	258	
44	25 x 2	54400	30400	19520	13600	10057	7600	6044	4960	4073	3467	2753	2020	1568	1169	923	735	588	504	
	30 x 2	72533	40533	26027	18133	13410	10133	8059	6613	5430	4622	3670	2694	2091	1559	1231	979	784	672	
	25 x 3	104448	58368	37478	26112	19310	14592	11605	9523	7820	6656	5671	4655	3613	2693	2127	1692	1354	1161	
	30 x 3	142165	79445	51012	35541	26283	19861	15796	12962	10643	9060	7719	6571	5737	4277	3378	2688	2151	1844	
	40 x 3	6756	3800	2453	1689	1257	952	674	483	331	231	172	130	100						
66	25 x 2	9728	5472	3553	2432	1810	1392	1109	835	573	399	297	225	172	133	103				
	30 x 2	10133	5700	3680	2533	1886	1427	1011	725	497	346	258	195	149	115	90				
	25 x 3	14592	8208	5299	3648	2715	2088	1664	1252	859	599	446	337	258	199	155	121			
	30 x 3	25941	14592	9421	6485	4827	3712	2958	2355	1955	1419	1057	799	612	473	368	288	226	194	
	40 x 3	4533	2533	1653	1156	838	623	441	336	221	158	115								
66	25 x 2	6528	3648	2381	1664	1207	912	725	581	382	273	198	145	118						
	30 x 3	6800	3800	2480	1733	1257	935	661	504	331	237	172	126	103						
	40 x 3	9792	5472	3571	2496	1810	1368	1088	871	573	410	297	218	177	133	100				
		17408	9728	6349	4437	3218	2432	1934	1638	1303	971	705	517	421	315	236	199	150	129	

Dati tecnici sono conformi alle normative UNI 11002- 1/2/3 in vigore dal mese di Agosto 2002 e successivamente revisionate nel 2009.