



Tradizione, innovazione e cura del dettaglio definiscono la nostra produzione di grigliati. Dalle applicazioni architettoniche a quelle industriali, proponiamo soluzioni standard e personalizzate che coniugano funzionalità ed estetica, esprimendo il meglio del design e dell'ingegneria made in Italy.

INDICE DI SEZIONE

ELETTROSALDATO POTISSIMUM P. 20

Potissimum® Edilizia
Potissimum® Industria

BAROTTO P. 24

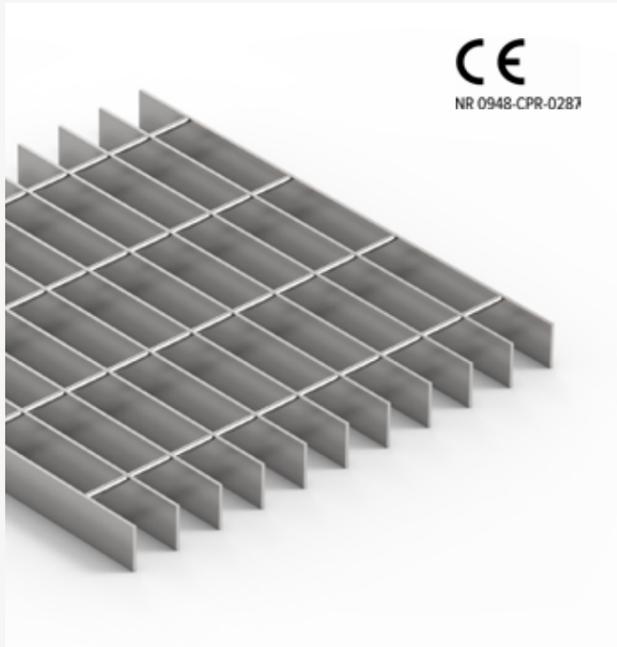
Barotto Antiquum®

PRESSATO UTILIOR P. 25

Utilior®

GRADINI P. 26

Gradini standard®
Sistema antivertigine®



CE
NR 0948-CPR-0287

ELETTROSALDATO POTISSIMUM

POTISSIMUM® EDILIZIA

Potissimum® è un grigliato in acciaio elettrosaldato che unisce robustezza ed estetica grazie a un avanzato processo produttivo. L'ampia gamma disponibile a magazzino soddisfa le esigenze del settore edile, con pannelli su misura bordati e scantonati, dai più semplici ai più complessi. L'Ufficio Tecnico, unico nel settore, supporta il cliente nella progettazione per soluzioni efficienti ed economiche. I modelli GEA Standard, disponibili in formato 6100x1000 mm, e i pannelli su misura sono marcati CE e forniti con relativa DoP.

APPLICAZIONI

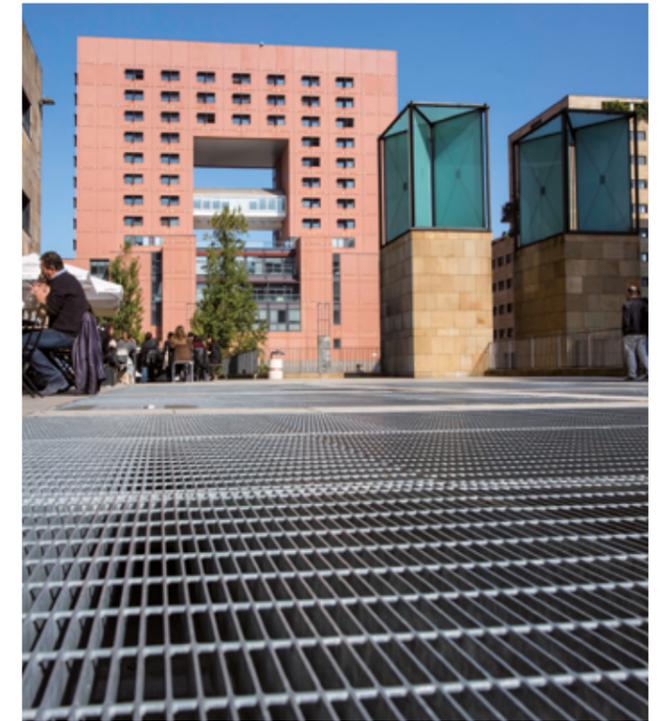
- Piani di calpestio
- Scale
- Bocche di lupo
- Caditoie
- Pavimentazioni
- Soppalchi

CARATTERISTICHE TECNICHE

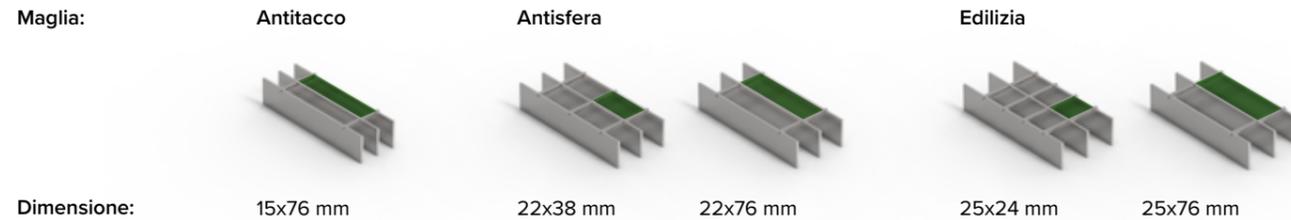
- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Materiale | Verniciatura |
| - Acciaio S235JR UNI EN 10025 | - Colori a tabella RAL |
| Rivestimento | Accessori - pag. 86 |
| - Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461 | - Ganci fermagrigliati |

VOCE DI CAPITOLATO

Grigliato elettrosaldato Orsogrill Potissimum® Edilizia - Pannelli bordati a misura GES (barra portante - maglia) | Maglia mm: 11/15/22/25 x ... | Barra portante mm: ... | Barra trasversale in tondo Ø mm: ... | Cornice di bordatura in piatto mm con bugna continua, saldate al pannello mediante procedimento di elettrosaldatura (per pannelli regolari) | Peso kg/m²: ... | Materiale: acciaio S235JR UNI EN 10025 | Finitura: zincatura a caldo UNI EN ISO 1461 | Gancio fermagrigliato AGLAIA per maglia mm - fissaggio da sotto o da sopra | Certificato CE (Rif. Certificato del Controllo della Produzione di Fabbrica 0948-CPR-0287)



TIPOLOGIE E DIMENSIONI



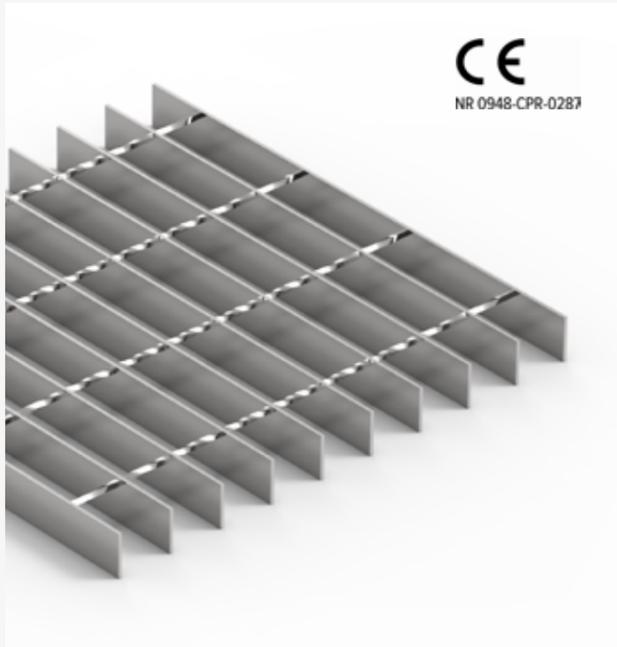
BARRA PORTANTE			BARRA TRASVERSALE	N. barre portanti	ANTITACCO			ANTISFERA		EDILIZIA	
H	S	L	L		67	47	47	41	41		
mm	mm	mm	mm	Maglia	15x76	22x38	22x76	25x24	25x76		
				Peso	kg/m ²			kg/m ²			
25	2	998			25,2	-	18,0	18,4	15,8		
30	2	998			30,1	-	21,5	-	18,9		
40	2	998			40,1	-	-	-	25,0		
25	3	999			38,1	-	-	-	23,6		
30	3	999			45,7	-	32,2*	-	28,2		
40	3	999			61,0	-	-	-	37,6		
50	3	999			76,2	-	-	-	46,9		
60	3	999			92,4	-	-	-	57,1		
70	3	999			107,8	-	-	-	66,5		
80	3	999			123,2	-	-	-	-		
40	4	1000			-	-	56,7	-	50,4		
50	4	1000			-	-	72,0	-	63,0		
60	4	1000			-	-	87,2	-	76,3		
70	4	1000			-	-	101,8	-	89,0		

TAPPETO GEA GREZZO NON BORDATO DA 6100X1000 mm

*Disponibili anche con barre portanti dentellate

I pesi (kg/m²) sono teorici e soggetti alle tolleranze dimensionali delle materie prime (Norma UNI 11002, pag.16, punto 5.3, Prospetto 1)





CE
NR 0948-CPR-0287

ELETTROSALDATO POTISSIMUM

POTISSIMUM® INDUSTRIA

Potissimum® è un grigliato in acciaio elettrosaldato che garantisce robustezza e versatilità in diversi settori industriali. Disponibile in pannelli su misura, bordati e scantonati, si adatta a progetti di qualsiasi complessità. L'Ufficio Tecnico, unico nel settore, supporta il cliente nella progettazione per soluzioni efficienti ed economiche. I modelli GEA Standard, in formato 6100x1000 mm, e i pannelli su misura sono marcati CE e forniti con relativa DoP.

APPLICAZIONI

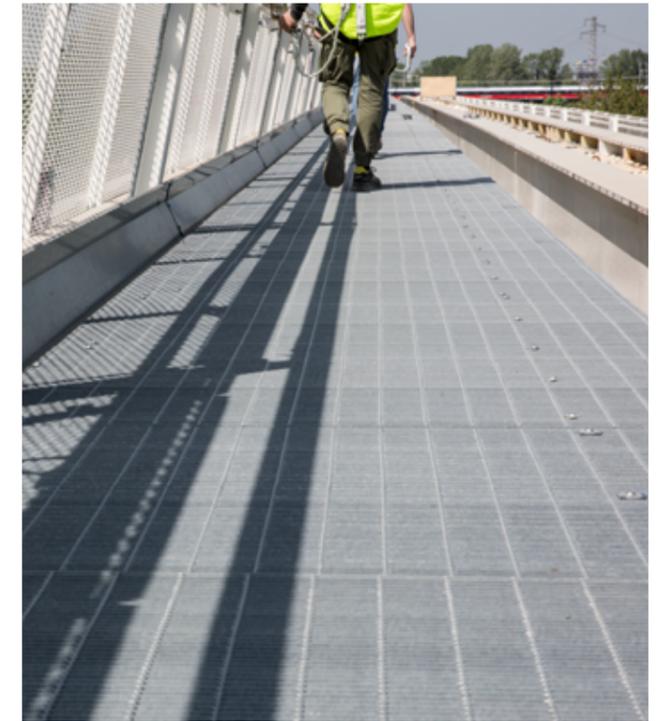
- Piani di calpestio
- Scale
- Caditoie
- Pavimentazioni industriali
- Soppalchi

CARATTERISTICHE TECNICHE

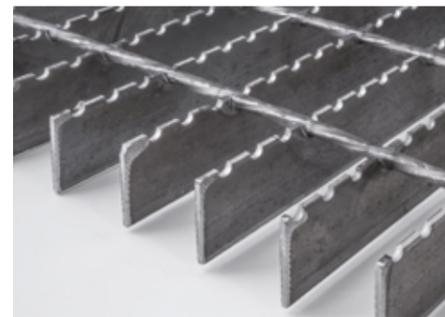
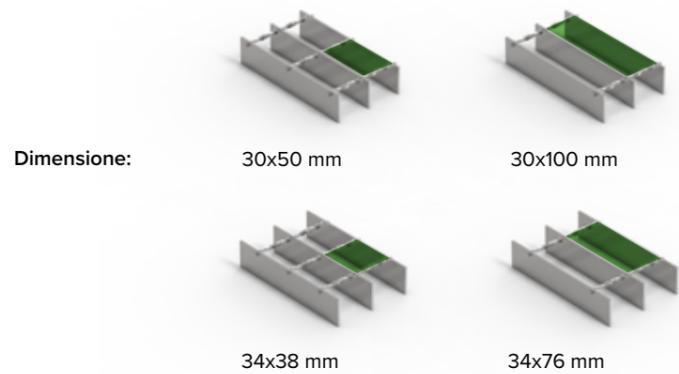
- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Materiale | Verniciatura |
| - Acciaio S235JR UNI EN 10025 | - Colori a tabella RAL |
| Rivestimento | Accessori - pag. 86 |
| - Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461 | - Ganci fermagrigliati |

VOCE DI CAPITOLATO

Grigliato elettrosaldato Orsogrill Potissimum® Industria - Pannelli bordati a misura GES (barra portante - maglia) | Maglia mm: 30/34 x ... | Barra portante mm: | Barra trasversale in quadro ritorto mm: ... | Cornice di bordatura in piatto mm... con bugna continua, saldate al pannello mediante procedimento di elettrosaldatura (per pannelli regolari) | Peso kg/m²: ... | Materiale: acciaio S235JR UNI EN 10025 | Finitura: zincatura a caldo UNI EN ISO 1461 | Gancio fermagrigliato AGLAIA per maglia mm - fissaggio da sotto o da sopra | Certificato CE (Rif. Certificato del Controllo della Produzione di Fabbrica 0948-CPR-0287)



DETTAGLI E DIMENSIONI



Dettaglio della dentellatura
(Classe antiscivolo R10 n. 5648/14)

BARRA PORTANTE		BARRA TRASVERSALE	N. barre portanti	34*	34*	30*	30*
H	S	L	Maglia	30x50	30x100	34x38	34x76
mm	mm	mm	Peso	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²
25	2	998		-	-	14,0	12,4
30	2	998		-	-	16,2	14,6
40	2	998		-	-	20,7	-
25	3	999		21,0*	19,8*	19,6	18,0
30	3	999		24,9*	23,7*	23,1*	21,4
40	3	999		32,6	31,4	29,9*	28,3
50	3	999		-	-	36,7	35,1
40	4	1000		43	41,8	39,1	37,4
25	5	1000		34,4*	32,4*	-	-
30	5	1000		40,9*	38,9*	-	-
32	5	1000		43,5*	41,5*	-	-

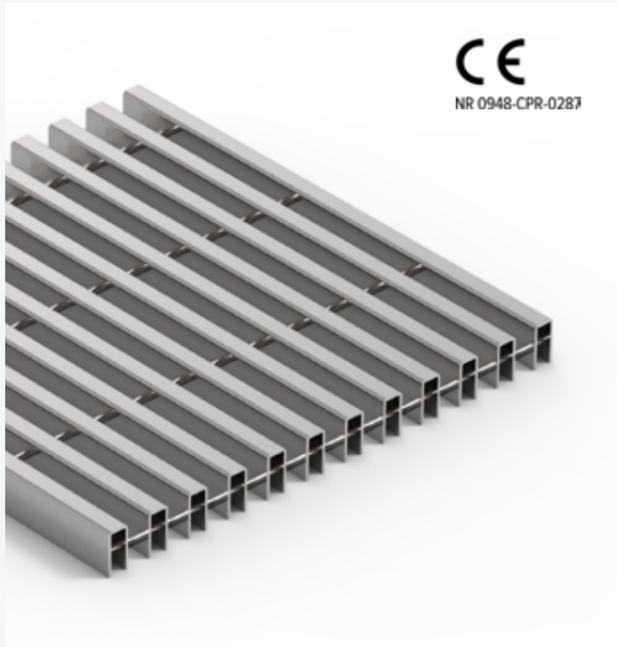
TAPPETO GEA GREZZO NON BORDATO DA 6100X1000 mm

*Barra trasversale in quadro ritorto

*Disponibili anche con barre portanti dentellate

I pesi (kg/m²) sono teorici e soggetti alle tolleranze dimensionali delle materie prime (Norma UNI 11002, pag.16, punto 5.3, Prospetto 1)





CE
NR 0948-CPR-0287

BARROTTO
BARROTTO ANTIQUUM®

Barrotto Antiquum® è il grigliato elettrosaldato con barre antiscivolo e finitura artigianale, ideale per centri storici. Disponibile in formato standard 6000x1010 mm o su misura, bordato e sagomato con supporto tecnico dedicato. Tutti i prodotti sono marcati CE con relativa DoP.

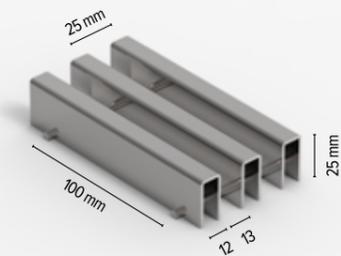
CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale - Acciaio S235JR UNI EN 10025	Profilo - Barre portanti U 25x12x25x1,5 mm (mm antitacco)
Rivestimento - Zincatura a caldo a Norme UNI EN ISO 1461	Peso - Semilavorato grezzo 28,6 kg/m ²
Verniciatura - Colori a tabella RAL	Portata - Classe 1 pedonale su luce massima 1300 mm

VOCE DI CAPITOLATO

Grigliato elettrosaldato Barrotto Antiquum® - Pannelli bordati a misura | Maglia mm: 25 (vuoto da 13 mm - pieno da 12 mm) x 100 | Barra portante in profilo U 25x12x25x1,5 mm bugnato antiscivolo | Barra trasversale in tondo Ø4 mm | Cornice di bordatura in piatto 25x2 mm | Peso kg/m²: 34,9 (zincato o verniciato) | Materiale: acciaio S235JR UNI EN 10025 | Finitura: zincatura a caldo UNI EN ISO 1461

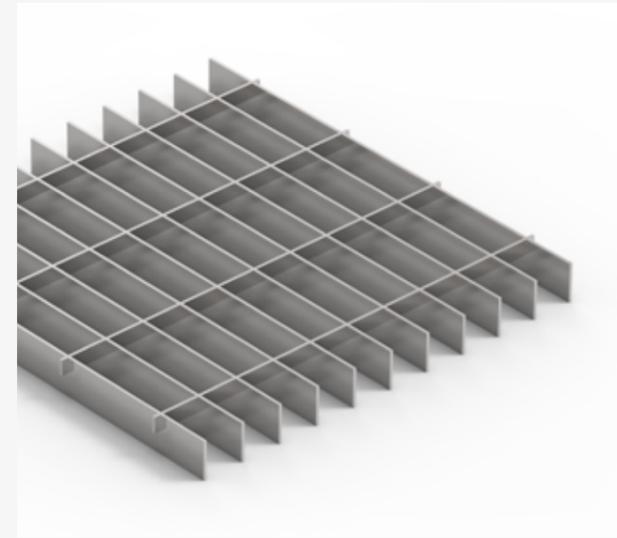
In alternativa:
Finitura: verniciatura con polveri poliestere colore grigio micaceo 223 su materiale zincato a caldo | Gancio fermagriato AGLAIA per maglia 15 mm - fissaggio da sotto
Certificato CE (Rif. Certificato del Controllo della Produzione di Fabbrica 0948-CPR-0287)



APPLICAZIONI

- Pavimentazioni pedonali in contesti urbani di pregio o storici
- Bocche di lupo
- Griglie d'areazione

MAGLIA		BARRA TRASVERSALE	DIMENSIONI		GREZZO		ZINCATO	
A	B	Ø	mm		Prezzo	Peso	Prezzo	Peso
mm	mm	mm	mm		€/m ²	kg/m ²	€/m ²	kg/m ²
25	100	4	6100	1010	266,03	28,47	349,37	30,61
U 25x12x25x1,5								



PRESSATO ULTIRIOR
UTILIOR®

Disponibili anche pannelli bordati e sagomati con il supporto dell'ufficio tecnico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale - Acciaio S235JR UNI EN 10025 - Acciaio - inox - alluminio COR-TEN	Verniciatura - Colori a tabella RAL
Rivestimento - Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461	Accessori - pag. 86 - Ganci fermagriati

VOCE DI CAPITOLATO

Grigliato pressato Orsogrill Utilior® - Pannelli bordati a misura GP (barra portante - maglia) | Maglia mm: ... | Barra portante mm: ... Barra trasversale in piatto mm: ... | Cornice di bordatura ... | Peso kg/m²: ... | Materiale: acciaio S235JR UNI EN 10025 | Finitura: zincatura a caldo UNI EN ISO 1461 | Gancio fermagriato AGLAIA per maglia mm - fissaggio da sotto o da sopra

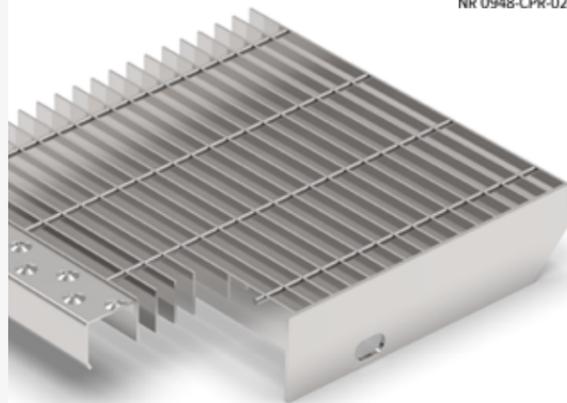
APPLICAZIONI

- Bocche di lupo
- Pavimentazioni
- Piani di calpestio
- Scale
- Caditoie
- Soppalchi

BARRA PORTANTE		BARRA TRASVERSALE		MAGLIA AXB											
H	S	H	S	11x66	15x66	17x66	22x22	22x66	25x66	33x33	33x66	44x11	66x11	66x22	66x33
mm	mm	mm	mm	Peso	kg/m ²										
20	2			34,1	26,2	23,6	24,3	19,3	17,6	16,8	14,3	24,5	21,9	14,4	11,9
25	2			42,0	32,1	28,8	28,5	23,5	21,4	19,8	17,3	26,9	23,6	16,1	13,6
30	2			49,9	38,0	34,1	32,6	27,6	25,2	22,7	20,2	29,3	25,3	17,8	15,3
35	2			57,7	43,9	39,3	36,8	31,8	28,9	25,7	23,2	31,7	27,0	19,5	17,1
40	2			65,6	49,8	44,5	41,0	36,0	32,7	28,6	26,1	34,0	28,0	21,3	18,8
45	2	10	2	73,5	55,7	49,8	45,2	40,2	36,5	31,6	29,1	36,4	30,5	23,0	20,5
50	2			81,3	61,6	55,0	40,4	44,4	40,2	34,5	32,0	38,8	32,2	24,7	22,2
25	3			59,6	45,0	40,2	37,3	32,3	29,2	25,7	23,2	31,4	26,6	19,1	16,6
30	3			71,0	53,5	47,7	43,2	38,2	34,6	29,8	27,3	34,7	28,9	21,4	18,9
35	3			82,4	62,0	55,2	49,1	44,1	39,9	33,9	31,4	38,0	31,2	23,7	21,2
40	3			93,8	70,5	62,7	55,1	50,1	45,2	38,0	35,5	41,2	33,5	26,0	23,5
45	3			105,1	78,9	70,2	61,0	56,0	50,6	42,1	39,6	44,5	35,8	28,3	25,8
50	3			116,5	87,4	77,7	66,9	61,9	55,9	46,3	43,8	47,8	38,1	30,6	28,1
60	3			139,8	104,9	93,2	80,3	74,3	67,0	55,5	52,5	57,3	45,6	36,7	33,7
70	3	12	2	162,5	121,8	108,2	92,2	86,2	77,7	63,7	60,7	63,8	50,2	41,3	38,3
80	3			185,3	138,7	123,2	104,0	98,0	88,3	72,0	69,0	70,4	54,8	45,9	42,9
90	3			208,0	155,7	183,3	115,9	109,9	99,0	80,2	77,2	76,9	59,5	50,5	47,5
100	3			230,8	172,6	153,3	127,8	121,8	109,7	88,4	85,4	83,4	64,1	55,1	52,1
30	4			96,6	73,4	65,6	64,2	53,0	48,2	44,1	38,5	59,6	51,8	35,1	29,6
40	4			126,8	95,9	85,6	79,9	68,8	62,4	55,0	49,5	68,3	58,0	41,3	35,7
50	4			157,1	118,4	105,5	95,7	84,6	76,5	66,0	60,4	77,0	64,1	47,1	41,8
60	4			187,3	140,9	125,4	111,5	100,3	90,7	76,9	71,3	85,7	70,2	53,5	47,9
70	4			217,5	163,4	145,4	127,2	116,1	104,8	87,8	82,3	94,3	76,3	59,6	54,0
80	4	15	3	247,7	185,9	165,3	143,0	131,8	119,0	98,8	93,2	103,0	82,4	65,7	60,1
90	4			277,9	208,4	185,3	158,7	147,6	133,1	109,7	104,1	111,7	88,5	71,8	66,3
100	4			308,2	230,9	205,2	174,5	163,4	147,3	120,7	115,1	120,4	94,7	78,0	72,4
110	4			338,4	253,4	225,1	190,3	179,1	161,4	131,6	126,0	129,1	100,8	84,1	78,5
120	4			368,6	276,0	245,1	206,0	194,9	175,6	142,5	137,0	137,8	106,9	90,2	84,6
40	5			157,7	119,3	106,5	100,5	85,8	77,8	69,1	61,8	87,3	74,5	52,5	45,1
50	5			195,2	147,2	131,3	120,0	105,3	95,3	82,7	75,3	98,1	82,1	60,1	52,7
60	5			232,7	175,2	156,0	139,5	124,8	112,9	96,3	88,9	108,9	89,7	67,7	60,3
70	5			270,1	203,1	180,7	159,1	144,4	130,4	109,8	102,5	119,7	97,3	75,3	69,7
80	5	15	4	307,6	231,0	205,4	178,6	163,9	148,0	123,4	116,0	130,4	104,9	82,8	75,5
90	5			345,1	258,9	230,2	198,2	183,5	165,5	136,9	129,6	141,2	112,5	90,4	83,1
100	5			382,5	286,8	254,9	217,7	203,0	183,1	150,5	143,2	152,0	120,1	98,0	90,7
110	5			420,0	314,7	279,6	237,2	222,5	200,6	164,1	156,7	162,8	127,7	105,6	98,3
120	5			457,5	342,6	304,3	256,8	242,1	218,2	177,6	170,3	173,5	135,2	113,2	105,8

GRIGLIATO PRESSATO PESI MATERIALE ZINCATO BORDATO

I pesi (kg/m²) sono teorici e soggetti alle tolleranze dimensionali delle materie prime (Norma UNI 11002, pag.16, punto 5.3, Prospetto 1)



GRADINI

GRADINI STANDARD®

Il gradino in grigliato è utilizzato soprattutto per scale esterne e d'emergenza dove vengono apprezzate le doti di portata e l'elevato rapporto vuoto/pieno che consentono una rapida dissipazione dei fumi. Tutti i gradini di Nuova Defim Orsogrill sono certificati CE e corredati da relativa DoP.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale

- Acciaio S235JR UNI EN 10025

Rivestimento

- Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461

VOCE DI CAPITOLATO

Gradini in grigliato elettrosaldato Orsogrill da bullonare STD
 Maglia mm: ... | Barra portante mm: ... | Barra trasversale mm: ... | Dimensioni mm: ... | Pannello in grigliato corredato nella parte anteriore da un profilato speciale detto "rompivisuale", con piastre forate alle estremità atte ad essere imbullonate ai cosciali della scala in ferro | Peso kg/cad: ... | Materiale: acciaio S235JR UNI EN 10025 | Finitura: zincatura a caldo UNI EN ISO 1461

APPLICAZIONI

- Scale di sicurezza
- Scale di servizio

GRADINI

GRADINI ANTIVERTIGINE®

Sistema Antivertigine® no panic è un'esclusiva Defim Orsogrill: grazie al profilo sagomato, garantisce schermatura completa senza compromettere la permeabilità all'aria del grigliato. Il gradino è conforme alle normative antiscivolo vigenti. La stessa tecnologia è applicabile a pianerottoli e piani di calpestio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale

- Acciaio S235JR
 UNI EN 10025

Peso

- 18,3 kg cad. zincato

Rivestimento

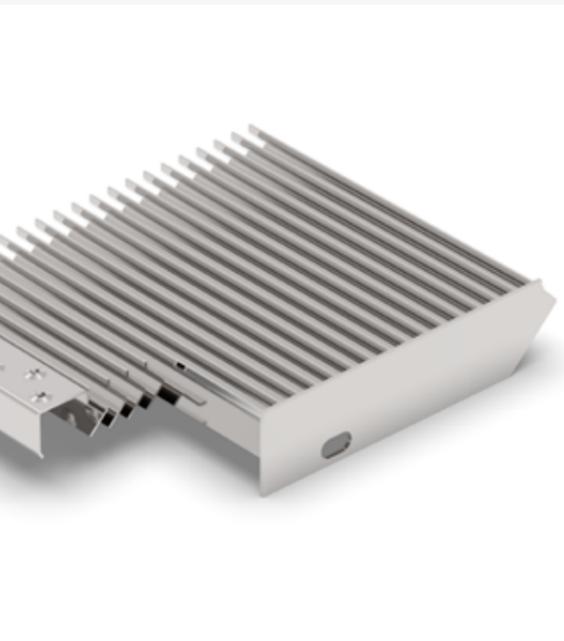
- Zincatura a caldo
 UNI EN ISO 1461

Portata

- Gradino su luce
 massima 1200 mm

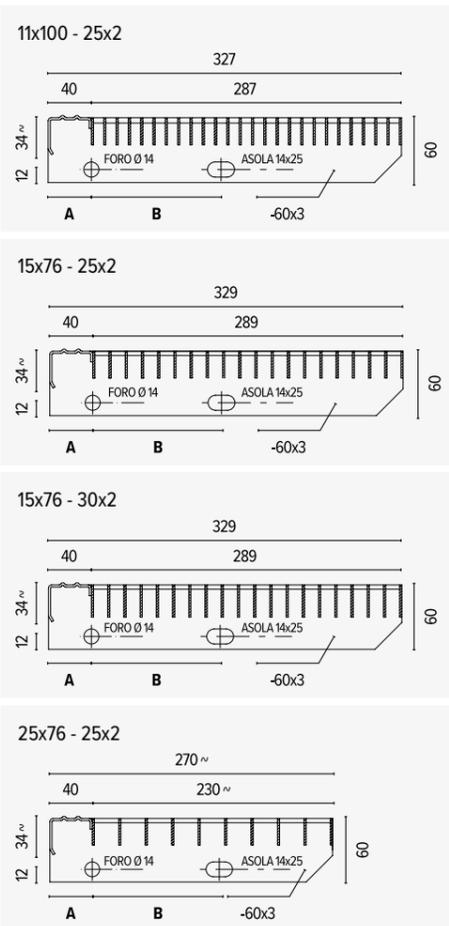
VOCE DI CAPITOLATO

Gradini Orsogrill da bullonare Antivertigine® | Maglia mm: 15 | Barra portante mm: profilo speciale a V | Barra trasversale mm: Ø 6 | Dimensioni mm: 1200x315 | Pannello in grigliato speciale corredato nella parte anteriore da un profilato speciale detto "rompivisuale", con piastre forate alle estremità atte ad essere imbullonate ai cosciali della scala in ferro | Peso kg/cad: 17,8 zincato | Materiale: acciaio S235JR UNI EN 10025 | Finitura: zincatura a caldo UNI EN ISO 1461



APPLICAZIONI

- Bocche di lupo
- Pavimentazioni
- Piani di calpestio
- Scale
- Caditoie
- Soppalchi



DESCRIZIONE	MAGLIA		BARRA PORTANTE		DIMENSIONI			FORATURE A NORME UNI	
	H mm	L mm	H mm	S mm	H mm	L mm	Peso kg/cad	A mm	B mm
Rompivisuale con fori sbalzati*	15	76	25	2	1000	329	11,0	40	120
Rompivisuale con fori sbalzati*	15	76	25	2	1200	329	13,1	40	120
Rompivisuale con fori sbalzati**	15	76	30	2	1200	329	15,1	40	120
Rompivisuale con fori sbalzati	25	76	25	2	600	267	4,3	40	120
Rompivisuale con fori sbalzati	25	76	25	2	700	267	4,9	40	120
Rompivisuale con fori sbalzati	25	76	25	2	800	267	5,5	40	120
Rompivisuale con fori sbalzati	25	76	25	2	900	267	6,1	40	120
Rompivisuale con fori sbalzati	25	76	25	2	1000	267	6,7	40	120

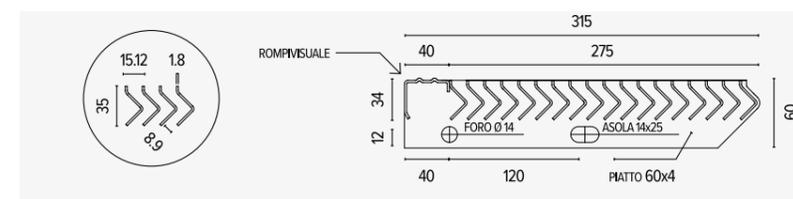
GRADINI EXODUS® PER SCALE DI SICUREZZA (MAGLIA ANTITACCO DA BULLONARE)

*SECONDO IL D.M. 14 GIUGNO 1989, 236

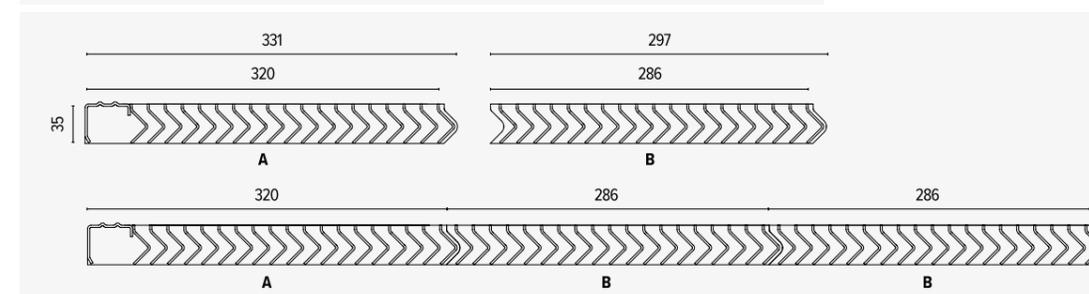
**SECONDO LA NORMA UNI 1100-2, RAPPORTO PROVA DEL POLITECNICO DI MILANO (P.54/2 - 8.11.2)



Gradino "NO PANIC"



Pianerottolo



IL 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 ROMPIVISUALE				B_ PANNELLO STANDARD			
Dimensioni		Peso		Dimensioni		Peso	
L mm	P mm	Grezzo kg/cad	Zincato kg/cad	L mm	P mm	Grezzo kg/cad	Zincato kg/cad
1200	320	16,8	17,8	1200	286	15,2	16,2

