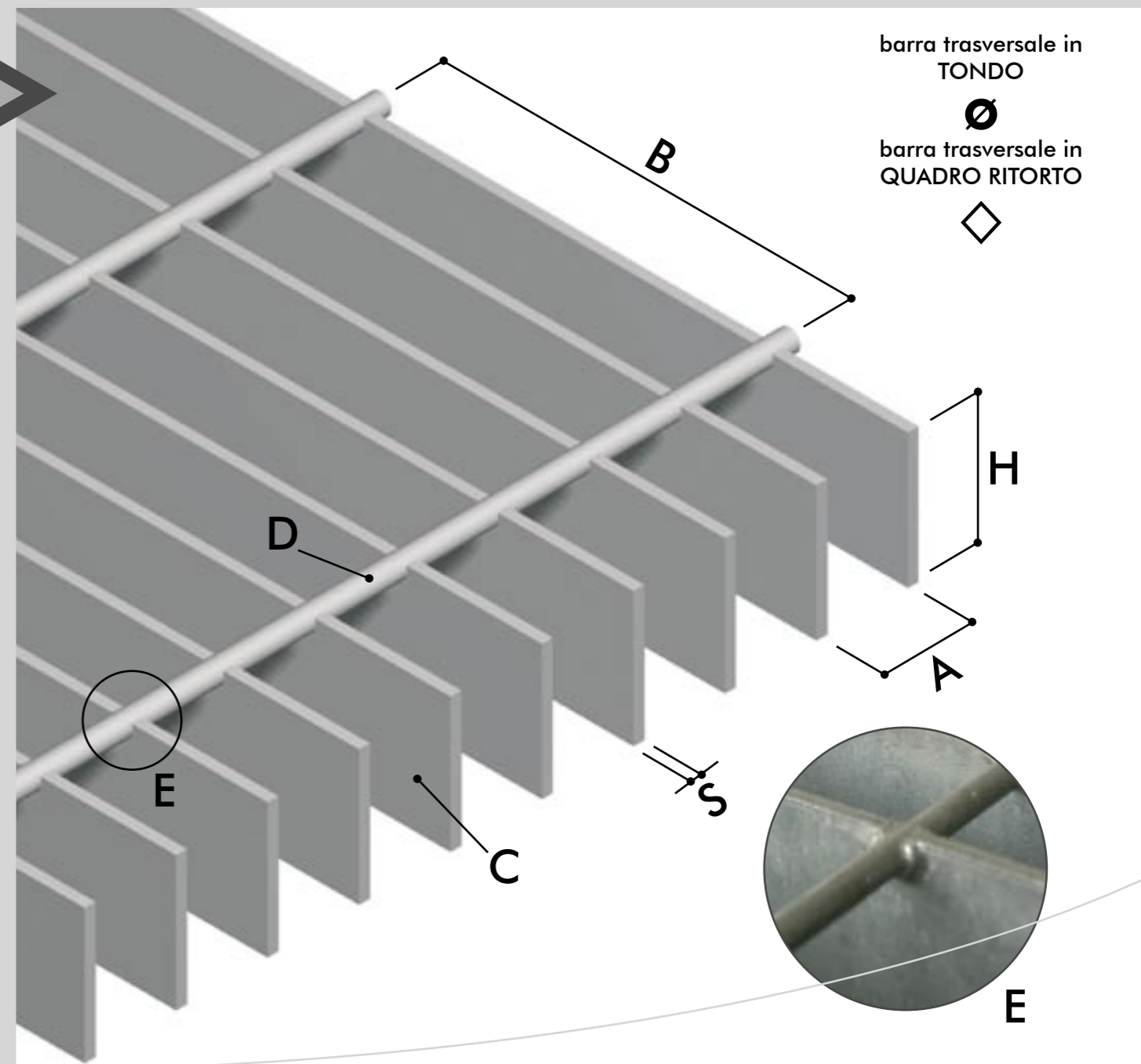


# POTISSIMUM®

GRIGLIATO ELETTROFUSO



## Caratteristiche

Potissimum è il grigliato in acciaio elettrofuso che, grazie al particolare procedimento di produzione, offre eccezionali doti di robustezza. In questo prodotto l'unione delle barre portanti con le barre trasversali avviene mediante l'azione combinata di elettrosaldatura (senza apporto di materiale) e di pressione, concentrata sui nodi in modo da ottenere un unico pannello monolitico. La particolare conformazione di tale prodotto permette una ottima adattabilità dello stesso ad ogni tipo di lavorazione.

## Applicazioni

Il grigliato Orsogrill può essere utilizzato per un vasto numero di applicazioni sia per impiego civile che industriale. L'ampia gamma di maglie e di barre portanti, comprendente anche le tipologie con il nuovissimo interasse tra le barre trasversali da 100 mm, permette di soddisfare qualsiasi esigenza di portata.

## Materiale

Acciaio S 235 JR (UNI EN 10025:1995)

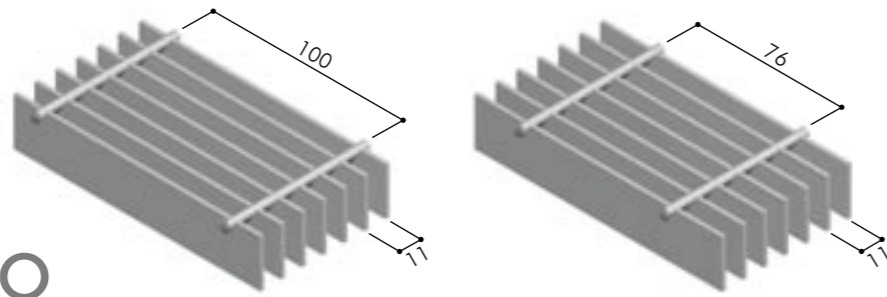
## Rivestimento

Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461:1999

## Accessori

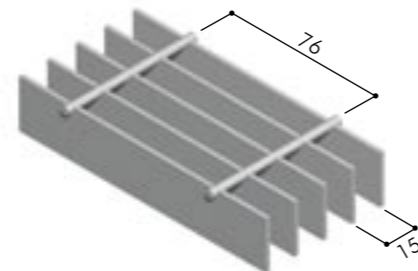
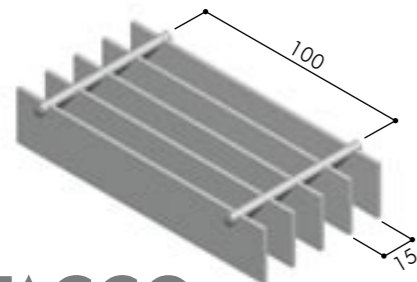
Ganci fermagrigliato

- |          |                                    |  |
|----------|------------------------------------|--|
| <b>A</b> | <b>Interasse barre portanti</b>    | Distanza espressa in millimetri tra l'asse di mezzeria di due barre portanti.  |
| <b>B</b> | <b>Interasse barre trasversali</b> | Distanza espressa in millimetri tra l'asse di mezzeria di due barre trasversali.   |
| <b>C</b> | <b>Barre portanti</b>              | Elementi principali disposti parallelamente fra loro, che influenzano la portata del grigliato in base alle proprie caratteristiche dimensionali. Sono definite dall'altezza <b>H</b> e dallo spessore <b>S</b> della barra.   |
| <b>D</b> | <b>Barre trasversali</b>           | Elementi disposti ortogonalmente alle barre portanti e posizionati parallelamente fra loro. Permettono di collegare, mantenendo costante l'interasse, tutte le barre portanti. Le barre trasversali hanno inoltre la funzione di ripartire il carico applicato al grigliato. |
| <b>E</b> | <b>Particolare del nodo</b>        | Il nodo di fusione è caratterizzato da una completa compenetrazione delle barre trasversali in quelle portanti, segno inequivocabile dell'alta qualità del prodotto.   |



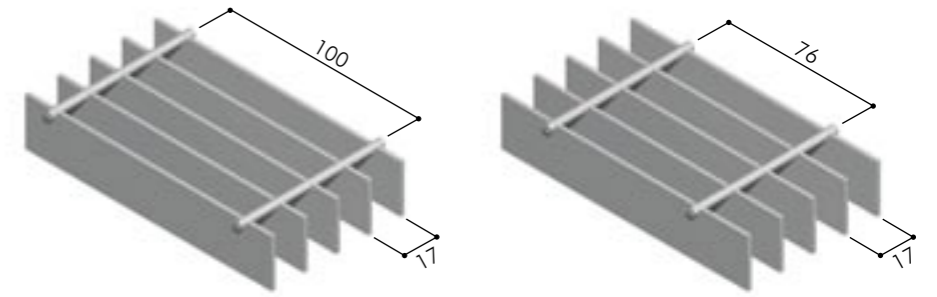
## SUPERANTITACCO

TIPOLOGIA			SEMILAVORATO GEA				PANNELLI BORDATI A MISURA			
MAGLIA	BARRA PORTANTE	BARRA TRASVERSALE	DIMENSIONI	PESO				CORNICE	PESO	
				ZINCATO		GREZZO			ZINCATO	GREZZO
mm	mm	mm	mm	kg/cad	kg/m²	kg/cad	kg/m²	mm	Kg/m²	kg/m²
11 x 100	20 x 2	Ø 3	6100 x 1000	184,2	30,2	173,8	28,5	20 x 2	31,3	29,6
	25 x 2	Ø 4		231,8	38,0	218,4	35,8	25 x 2	39,4	37,1
11 x 76*	20 x 2	Ø 3	6100 x 1000	185,4	30,4	175,1	28,7	20 x 2	31,5	29,7
	25 x 2	Ø 4		233,6	38,3	220,2	36,1	25 x 2	39,7	37,3



## ANTITACCO

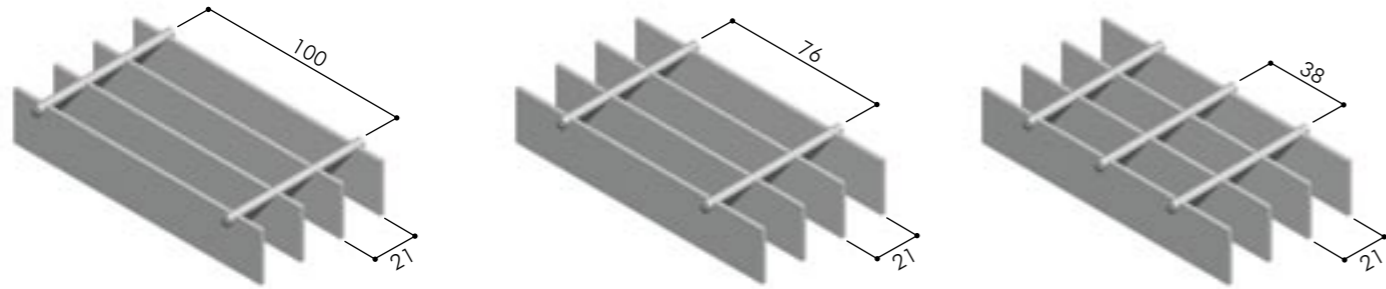
TIPOLOGIA			SEMILAVORATO GEA				PANNELLI BORDATI A MISURA			
MAGLIA	BARRA PORTANTE	BARRA TRASVERSALE	DIMENSIONI	PESO				CORNICE	PESO	
				ZINCATO		GREZZO			ZINCATO	GREZZO
mm	mm	mm	mm	kg/cad	kg/m²	kg/cad	kg/m²	mm	Kg/m²	kg/m²
15 x 100	20 x 2	Ø 4	6100 x 1167	165,1	23,2	155,9	21,9	20 x 2	24,5	23,1
	25 x 2	Ø 4		205,0	28,8	192,9	27,1	25 x 2	30,4	28,6
	30 x 2	Ø 4		244,2	34,3	230,6	32,4	30 x 2	36,2	34,2
	25 x 3	Ø 5	6100 x 1168	307,8	43,2	290,0	40,7	25 x 2	45,1	42,4
	30 x 3	Ø 5		366,9	51,5	346,3	48,6	30 x 2	53,8	50,7
	40 x 3	Ø 5		485,9	68,2	458,1	64,3	40 x 2	71,2	67,1
	50 x 3	Ø 5		604,9	84,9	570,7	80,1	50 x 3	89,6	84,6
	50 x 4	Ø 6	6100 x 619	436,1	115,5	411,6	109,0		119,3	112,7
	60 x 4	Ø 6		521,5	138,1	492,0	130,3		142,4	134,4
70 x 4	Ø 6	606,8		160,7	572,4	151,6	165,4	156,2		
15 x 76*	20 x 2	Ø 4	6100 x 1167	167,3	23,5	158,0	22,2	20 x 2	24,8	23,4
	25 x 2	Ø 4		206,4	29,0	195,0	27,4	25 x 2	30,6	28,9
	30 x 2	Ø 4		246,3	34,6	232,1	32,6	30 x 2	36,5	34,4
	25 x 3	Ø 5	6100 x 1168	311,3	43,7	293,5	41,2	25 x 2	45,6	42,9
	30 x 3	Ø 5		370,5	52,0	349,1	49,0	30 x 2	54,3	51,1
	40 x 3	Ø 5		489,5	68,7	461,7	64,8	40 x 2	71,7	67,6
	50 x 3	Ø 5		607,7	85,3	573,5	80,5	50 x 3	90,0	85,0
	50 x 4	Ø 6	6100 x 619	439,1	116,3	414,2	109,7		120,2	113,4
	60 x 4	Ø 6		524,5	138,9	494,6	131,0		143,2	135,2
70 x 4	Ø 6	609,8		161,5	575,1	152,3	166,3	156,9		



## ANTITACCO

TIPOLOGIA			SEMILAVORATO GEA				PANNELLI BORDATI A MISURA			
MAGLIA	BARRA PORTANTE	BARRA TRASVERSALE	DIMENSIONI	PESO				CORNICE	PESO	
				ZINCATO		GREZZO			ZINCATO	GREZZO
mm	mm	mm	mm	kg/cad	kg/m²	kg/cad	kg/m²	mm	Kg/m²	kg/m²
17 x 100	20 x 2	Ø 4	6100 x 1171	147,1	20,6	138,6	19,4	20 x 2	21,8	20,5
	25 x 2	Ø 4		182,1	25,5	171,4	24,0	25 x 2	27,0	25,4
	30 x 2	Ø 4		217,2	30,4	204,3	28,6	30 x 2	32,2	30,3
	25 x 3	Ø 5	6100 x 1172	273,1	38,2	258,1	36,1	25 x 2	40,0	37,7
	30 x 3	Ø 5		326,0	45,6	307,4	43,0	30 x 2	47,7	45,0
	40 x 3	Ø 5		431,1	60,3	406,8	56,9	40 x 2	63,1	59,6
	50 x 3	Ø 5		536,2	75,0	505,4	70,7	50 x 3	79,5	75,0
	50 x 4	Ø 6	6100 x 702	437,6	102,2	412,8	96,4		106,1	100,1
	60 x 4	Ø 6		522,9	122,1	493,3	115,2		126,4	119,2
70 x 4	Ø 6	608,1		142,0	573,8	134,0	146,7	138,4		
17 x 76*	20 x 2	Ø 4	6100 x 1171	148,6	20,8	140,7	19,7	20 x 2	22,0	20,8
	25 x 2	Ø 4		184,3	25,8	173,6	24,3	25 x 2	27,3	25,7
	30 x 2	Ø 4		219,3	30,7	206,4	28,9	30 x 2	32,5	30,6
	25 x 3	Ø 5	6100 x 1172	276,7	38,7	260,9	36,5	25 x 2	40,5	38,1
	30 x 3	Ø 5		329,6	46,1	311,0	43,5	30 x 2	48,2	45,5
	40 x 3	Ø 5		434,7	60,8	409,6	57,3	40 x 2	63,6	60,0
	50 x 3	Ø 5		539,8	75,5	509,0	71,2	50 x 3	80,0	75,5
	50 x 4	Ø 6	6100 x 702	441,1	103,0	415,8	97,1		106,9	100,8
	60 x 4	Ø 6		526,3	122,9	496,3	115,9		127,2	120,0
70 x 4	Ø 6	611,5		142,8	576,8	134,7	147,5	139,1		

**POTISSIMUM®**  
GRIGLIATO ELETTROFUSO



**ANTISFERA** come previsto da D.M. 14 giugno 1989 n° 236 - art. 4.2.2 / 8.2.2

TIPOLOGIA			SEMILAVORATO GEA				PANNELLI BORDATI A MISURA			
MAGLIA	BARRA PORTANTE	BARRA TRASVERSALE	DIMENSIONI	PESO				CORNICE	PESO	
				ZINCATO		GREZZO			ZINCATO	GREZZO
mm	mm	mm	mm	kg/cad	kg/m²	kg/cad	kg/m²	mm	Kg/m²	kg/m²
21 x 100	25 x 2	Ø 4	6100 x 1157	148,9	21,1	140,4	19,9	25 x 2	22,5	21,2
	30 x 2	Ø 4		177,1	25,1	167,3	23,7	30 x 2	26,8	25,3
	40 x 2	Ø 4		234,3	33,2	220,9	31,3	40 x 2	35,4	33,5
	25 x 3	Ø 5	6100 x 1158	223,9	31,7	211,2	29,9	25 x 2	33,4	31,4
	30 x 3	Ø 5		266,3	37,7	251,5	35,6	30 x 2	39,7	37,4
	40 x 3	Ø 5		351,8	49,8	332,0	47,0	40 x 2	52,3	49,5
	50 x 3	Ø 5	6100 x 861	437,2	61,9	412,5	58,4	50 x 3	66,1	62,3
	40 x 4	Ø 6		354,5	67,5	334,6	63,7	40 x 2	70,0	66,1
	50 x 4	Ø 6		440,1	83,8	414,9	79,0	50 x 3	87,6	82,6
	60 x 4	Ø 6		525,2	100,0	495,3	94,3		104,1	98,2
70 x 4	Ø 6		610,3	116,2	576,2	109,7		120,7	113,9	
21 x 76*	25 x 2	Ø 4	6100 x 1157	151,0	21,4	142,6	20,2	25 x 2	22,8	21,5
	30 x 2	Ø 4		179,3	25,4	169,4	24,0	30 x 2	27,1	25,6
	40 x 2	Ø 4		236,4	33,5	223,0	31,6	40 x 2	35,7	33,8
	25 x 3	Ø 5	6100 x 1158	227,5	32,2	214,0	30,3	25 x 2	33,9	31,8
	30 x 3	Ø 5		269,8	38,2	254,3	36,0	30 x 2	40,2	37,8
	40 x 3	Ø 5		355,3	50,3	334,8	47,4	40 x 2	52,8	49,9
	50 x 3	Ø 5	6100 x 861	440,1	62,3	415,4	58,8	50 x 3	66,5	62,7
	40 x 4	Ø 6		358,7	68,3	338,8	64,5	40 x 2	70,8	66,9
	50 x 4	Ø 6		444,3	84,6	419,1	79,8	50 x 3	88,4	83,4
	60 x 4	Ø 6		529,4	100,8	499,5	95,1		105,0	99,0
70 x 4	Ø 6		615,0	117,1	579,8	110,4		121,6	114,6	
21 x 38	25 x 2	Ø 4	6100 x 1157	159,5	22,6	150,3	21,3	25 x 2	24,1	22,6
	30 x 2	Ø 4		188,4	26,7	177,1	25,1	30 x 2	28,5	26,7
	40 x 2	Ø 4		244,9	34,7	230,8	32,7	40 x 2	36,9	34,9
	25 x 3	Ø 5	6100 x 1158	241,6	34,2	227,5	32,2	25 x 2	35,9	33,8
	30 x 3	Ø 5		284,0	40,2	267,7	37,9	30 x 2	42,2	39,8
	40 x 3	Ø 5		369,4	52,3	348,2	49,3	40 x 2	54,9	51,8

Secondo il D.M. 14 giugno 1989 n° 236 - art. 4.2.2

I grigliati usati nei calpestii debbono avere maglie con vuoti tali da non costituire ostacolo o pericolo rispetto a ruote, bastoni di sostegno e simili.

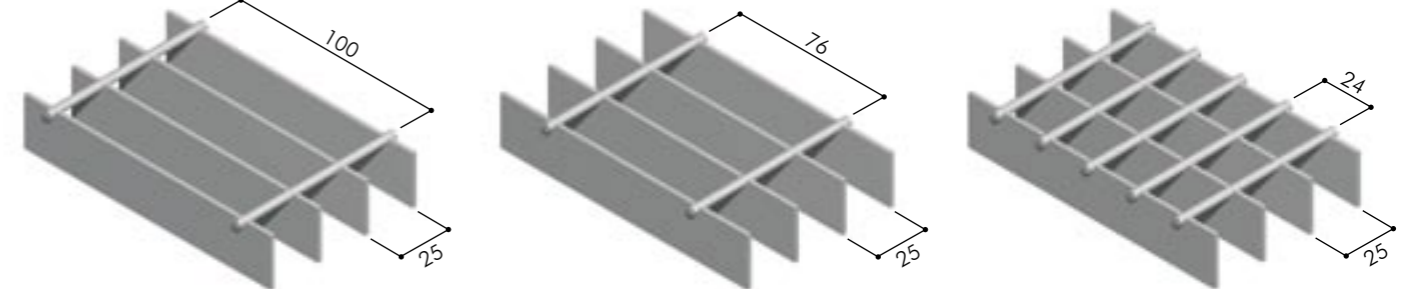
Secondo il D.M. 14 giugno 1989 n° 236 - art. 8.2.2

I grigliati inseriti nella pavimentazione devono essere realizzati con maglie non attraversabili da una sfera di 2 cm di diametro.

\* Disponibile su richiesta



**POTISSIMUM®**  
GRIGLIATO ELETTROFUSO



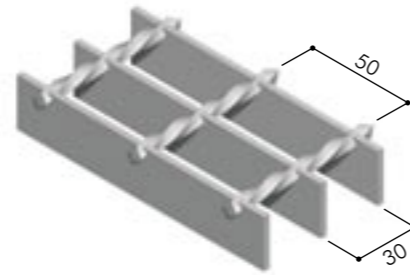
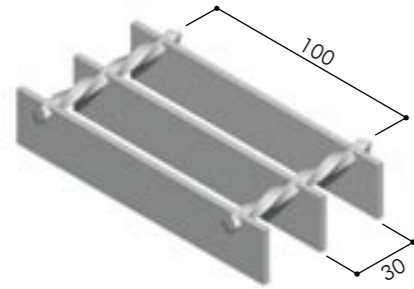
**EDILIZIA**

TIPOLOGIA			SEMILAVORATO GEA				PANNELLI BORDATI A MISURA			
MAGLIA	BARRA PORTANTE	BARRA TRASVERSALE	DIMENSIONI	PESO				CORNICE	PESO	
				ZINCATO		GREZZO			ZINCATO	GREZZO
mm	mm	mm	mm	kg/cad	kg/m²	kg/cad	kg/m²	mm	Kg/m²	kg/m²
25 x 100	25 x 2	Ø 4	6100 x 1177	128,5	17,9	121,3	16,9	25 x 2	19,3	18,3
	30 x 2	Ø 4		152,9	21,3	144,3	20,1	30 x 2	22,8	21,7
	40 x 2	Ø 4		201,7	28,1	190,3	26,5	40 x 2	30,3	28,6
	25 x 3	Ø 5	6100 x 1178	193,3	26,9	182,5	25,4	25 x 2	28,5	26,8
	30 x 3	Ø 5		229,9	32,0	217,0	30,2	30 x 2	33,9	31,9
	40 x 3	Ø 5		303,2	42,2	286,0	39,8	40 x 2	44,7	42,1
	50 x 3	Ø 5	6100 x 1004	376,5	52,4	355,0	49,4	50 x 3	56,4	53,2
	40 x 4	Ø 6		349,1	57,0	328,9	53,7	40 x 2	59,5	56,1
	50 x 4	Ø 6		432,4	70,6	407,9	66,6	50 x 3	74,6	70,4
	60 x 4	Ø 6		515,1	84,1	486,3	79,4		88,3	83,4
70 x 4	Ø 6		598,4	97,7	564,7	92,2		102,2	96,5	
25 x 76*	25 x 2	Ø 4	6100 x 1177	130,7	18,2	123,5	17,2	25 x 2	19,6	18,5
	30 x 2	Ø 4		155,1	21,6	146,5	20,4	30 x 2	23,3	21,9
	40 x 2	Ø 4		203,9	28,4	192,4	26,8	40 x 2	30,6	28,9
	25 x 3	Ø 5	6100 x 1178	196,9	27,4	186,1	25,9	25 x 2	29,0	27,3
	30 x 3	Ø 5		233,5	32,5	220,6	30,7	30 x 2	34,4	32,4
	40 x 3	Ø 5		306,8	42,7	288,9	40,2	40 x 2	45,2	42,5
	50 x 3	Ø 5	6100 x 1004	379,4	52,8	357,9	49,8	50 x 3	56,8	53,7
	40 x 4	Ø 6		354,0	57,8	333,8	54,5	40 x 2	60,3	56,9
	50 x 4	Ø 6		437,3	71,4	412,2	67,3	50 x 3	75,4	71,1
	60 x 4	Ø 6		520,6	85,0	490,6	80,1		89,3	84,2
70 x 4	Ø 6		603,3	98,5	569,6	93,0		103,0	97,3	
25 x 24	25 x 2	Ø 4	6100 x 1177	150,1	20,9	141,4	19,7	25 x 2	22,3	21,0
	30 x 2	Ø 4		174,5	24,3	164,4	22,9	30 x 2	26,0	24,5
	40 x 2	Ø 4		223,3	31,1	210,4	29,3	40 x 2	33,4	31,4
	25 x 3	Ø 4	6100 x 1178	211,3	29,4	199,0	27,7	25 x 2	31,0	29,2
	30 x 3	Ø 4		247,2	34,4	233,5	32,5	30 x 2	36,3	34,3
	40 x 3	Ø 4		320,5	44,6	302,5	42,1	40 x 2	47,1	44,5

\* Disponibile su richiesta



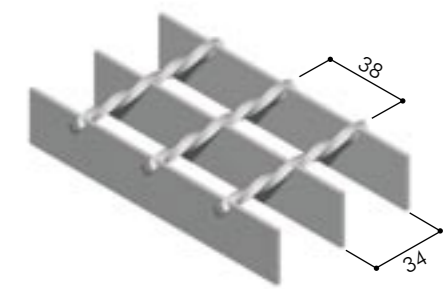
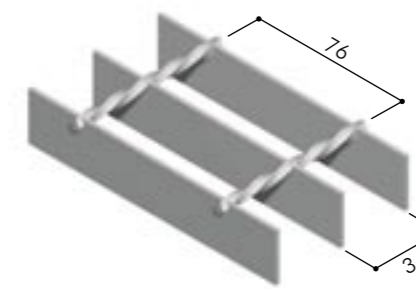
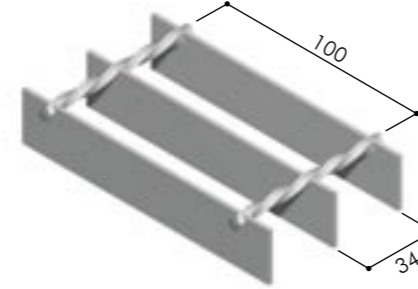
**POTISSIMUM®**  
GRIGLIATO ELETTROFUSO



**INDUSTRIA**

TIPOLOGIA			SEMILAVORATO GEA				PANNELLI BORDATI A MISURA			
MAGLIA	BARRA PORTANTE	BARRA TRASVERSALE	DIMENSIONI	PESO				CORNICE	PESO	
				ZINCATO		GREZZO			ZINCATO	GREZZO
mm	mm	mm	mm	kg/cad	kg/m <sup>2</sup>	kg/cad	kg/m <sup>2</sup>	mm	Kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>
30 x 100	25 x 3	◇ 5	6100 x 1173	171,0	23,9	161,0	22,5	25 x 2	25,4	23,9
	30 x 3	◇ 5		201,1	28,1	189,6	26,5	30 x 2	29,9	28,2
	40 x 3	◇ 5		261,9	36,6	247,6	34,6	40 x 2	39,0	36,8
	40 x 4	◇ 5	6100 x 1174	343,7	48,0	323,7	45,2	50 x 2	50,6	47,6
	50 x 4	◇ 6	6100 x 994	366,2	60,4	345,6	57,0	50 x 3	64,2	60,5
	60 x 4	◇ 6		435,4	71,8	410,5	67,7		75,8	71,4
30 x 50	25 x 3	◇ 5	6100 x 1173	189,6	26,5	178,9	25,0	25 x 2	28,1	26,4
	30 x 3	◇ 5		219,7	30,7	207,5	29,0	30 x 2	32,5	30,7
	40 x 3	◇ 5		280,5	39,2	264,7	37,0	40 x 2	41,6	39,3
	40 x 4	◇ 5	6100 x 1174	361,7	50,5	341,6	47,7	50 x 2	53,1	50,2
	50 x 4	◇ 6	6100 x 994	387,5	63,9	365,6	60,3	50 x 3	67,7	63,9
	60 x 4	◇ 6		456,6	75,3	430,5	71,0		79,4	74,8

**POTISSIMUM®**  
GRIGLIATO ELETTROFUSO



**INDUSTRIA**

TIPOLOGIA			SEMILAVORATO GEA				PANNELLI BORDATI A MISURA				
MAGLIA	BARRA PORTANTE	BARRA TRASVERSALE	DIMENSIONI	PESO				CORNICE	PESO		
				ZINCATO		GREZZO			ZINCATO	GREZZO	
mm	mm	mm	mm	kg/cad	kg/m <sup>2</sup>	kg/cad	kg/m <sup>2</sup>	mm	Kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	
34 x 100	25 x 2	◇ 4	6100 x 1164	99,4	14,0	93,7	13,2	25 x 2	15,3	14,4	
	30 x 2	◇ 4		117,2	16,5	110,8	15,6	30 x 2	18,1	17,0	
	40 x 2	◇ 4		152,7	21,5	144,1	20,3	40 x 2	23,5	22,2	
	25 x 3	◇ 5	6100 x 1165	151,4	21,3	142,8	20,1	25 x 2	22,7	21,4	
	30 x 3	◇ 5		178,4	25,1	168,4	23,7	30 x 2	26,8	25,3	
	40 x 3	◇ 5		231,7	32,6	218,2	30,7	40 x 2	34,9	32,8	
	50 x 3	◇ 5		285,0	40,1	268,6	37,8	50 x 3	43,9	41,3	
	40 x 4	◇ 6		6100 x 1166	308,7	43,4	291,6	41,0	40 x 2	45,9	43,4
	50 x 4	◇ 6			379,8	53,4	358,5	50,4	50 x 3	57,4	54,2
	60 x 4	◇ 6	450,9		63,4	425,3	59,8	67,6		63,8	
	70 x 4	◇ 6		522,1	73,4	492,9	69,3	77,8	73,4		
	34 x 76*	25 x 2	◇ 4	6100 x 1164	103,0	14,5	97,3	13,7	25 x 2	15,8	14,9
30 x 2		◇ 4	120,7		17,0	113,6	16,0	30 x 2	18,6	17,4	
40 x 2		◇ 4	156,2		22,0	147,0	20,7	40 x 2	24,0	22,6	
25 x 3		◇ 5	6100 x 1165	157,8	22,2	148,5	20,9	25 x 2	23,7	22,2	
30 x 3		◇ 5		184,1	25,9	173,4	24,4	30 x 2	27,6	26,0	
40 x 3		◇ 5		237,4	33,4	223,9	31,5	40 x 2	35,7	33,7	
50 x 3		◇ 5		290,7	40,9	274,3	38,6	50 x 3	44,7	42,1	
40 x 4		◇ 6	6100 x 1166	316,5	44,5	298,7	42,0	40 x 2	47,0	44,4	
50 x 4		◇ 6		387,6	54,5	365,6	51,4	50 x 3	58,5	55,2	
60 x 4		◇ 6		458,8	64,5	433,2	60,9		68,7	64,9	
70 x 4		◇ 6		529,9	74,5	500,0	70,3		78,9	74,5	
25 x 2		◇ 4		6100 x 1164	117,2	16,5	110,8		15,6	25 x 2	17,9
30 x 2	◇ 4	134,9	19,0		127,1	17,9	30 x 2	20,6	19,4		
40 x 2	◇ 4	170,4	24,0		160,5	22,6	40 x 2	26,0	24,6		
25 x 3	◇ 5	6100 x 1165	181,9	25,6	171,3	24,1	25 x 2	27,1	25,5		
30 x 3	◇ 5		208,2	29,3	196,9	27,7	30 x 2	31,1	29,4		
40 x 3	◇ 5		261,5	36,8	247,3	34,8	40 x 2	39,2	37,0		
50 x 3	◇ 5		314,8	44,3	297,1	41,8	50 x 3	48,1	45,4		
40 x 4	◇ 6	6100 x 1166	349,9	49,2	330,0	46,4	40 x 2	51,8	48,9		
50 x 4	◇ 6		420,4	59,1	396,9	55,8	50 x 3	63,2	59,7		
60 x 4	◇ 6		491,5	69,1	463,7	65,2		73,4	69,3		

\* Disponibile su richiesta