PACIPAOLO

siderurgica

L'acciaio come, dove, quando vi occorre

PACI PAOLO SIDERURGICA S.R.L.

Sede Legale e Magazzino
Via Tosco Romagnola Sud, 39 - 50056 Montelupo Fiorentino (FI)
tel 0571.541064 - fax 0571.541035
amministrazione@pacipaolosiderurgica.it
info@pacipaolosiderurgica.it
clienti@pacipaolosiderurgica.it

Deposito di Montelupo
Via del Piano, 99-101 - 50056 Montelupo Fiorentino (FI)

Filiale di Cerreto Guidi
Via Mazzini, 77 - loc. Stabbia - 50050 Cerreto Guidi (FI)
tel 0571.586528 - fax 0571.586380
stabbia@pacipaolosiderurgica.it

Filiale di Figline Valdarno
Via G.Brodolini, 20 - 50063 Figline e Incisa Valdarno (FI)
tel 055.9155319 - fax 055.9154400
valdarno@pacipaolosiderurgica.it

www.pacipaolosiderurgica.it

UNA STORIA DI FAMIGLIA

La PACI PAOLO SIDERURGICA S.r.l. è un' Azienda moderna e dinamica che si colloca come sicuro punto di riferimento del mercato siderurgico Toscano.

Negli anni ha sviluppato un processo di crescita , senza mai trascurare i principi ispiratori fissati dal Fondatore, PAOLO PACI, sintetizzabili nei concetti di dedizione, impegno, serietà ed efficienza.

In ogni fase del complesso rapporto Cliente - Fornitore, l'Azienda impiega risorse precise, ponendosi come serio interlocutore per un valido supporto al Cliente al quale offre un servizio puntuale e di alta qualità.

Tutto questo affonda le radici nella storia di una Famiglia che da tre generazioni si dedica alla commercializzazione di prodotti siderurgici con lealtà, entusiasmo e passione, supportata da uno staff di collaboratori, che condivide con la proprietà identici obiettivi.

Un cordiale saluto a coloro che ci leggeranno,
Paci Paolo Siderurgica S.r.l.

Azienda Certificata per
il sistema di gestione:
ISO 9001:2015
Certificato n.16736

Azienda Certificata per
il controllo di produzione:
BS EN 1090-1:2009+A1:2011
Certificato n.0513-CPR-16736/01

INDICE

PRONTUARIO DEI PESI TEORICI - PRODOTTI SIDERURGICI

I dati e le indicazioni contenute nel catalogo hanno valore puramente indicativo, senza impegno e senza la nostra responsabilità anche in presenza di danni che potessero derivare dal loro impiego. Il peso teorico è stato calcolato in base al peso specifico dell'acciaio di Kg. 7.850 il dm^3, salvo errori e omissioni, e può differire dal peso effettivo del prodotto.

PACI PAOLO SIDERURGICA S.r.l.

LAMINATI TRAFILATI RETTIFICATI

- Tondi - Quadri - Esagoni 8
- C 40 - AVP ..... 9 - 10
- Piatti - Larghi piatti - Angolari - Ti - Ferri ad U ..... 11 - 17
- Schema tagli a misura 18

TRAVI INP IPE HEA - B - M

- Travi INP IPE HEA - B - M ..... 20 - 23

TUBO VARI IMPIEGHI - PROFILI APERTI

- Tubi tondi - Carpenteria ..... 26 - 30
- Tubi meccanici GS e GSM ..... 31 - 32
- Tubi per gas e acqua F.M ..... 32 - 33
- Tubi quadri e rettangolari. ..... 34 - 36
- Tubo serramenti e profili ..... 37 - 41
- Tubo per persiane blindate ..... 42 - 43
- Profili con portaguarnizione: Palladio ..... 44 - 45
- Profili serie leggera Angolari - U - Omega - C ..... 46 - 50
- Monorotaie - Carrelli - Guide per cancelli ..... 51 - 52

LAMIERE VARI IMPIEGHI

- Lamiere laminate a freddo 54
- Lamiere zincate: piane, ondulate, grecate per copertura e solai ..... 55 - 60
- Lamiere da Coils nere, decapate, Lamiere grosse da treno 61
- Lamiere Acciai speciali ..... 62 - 65
- Lamiere striate e bugnate 66
- Lamiere Forate 67

TONDO E RETE C.A. - GRIGLIATI - RETI VARIE

- Tondo e rete per edilizia. ..... 70 - 71
- Grigliato elettrosaldato per recinzione, pedonale, e gradini ..... 72 - 75
- Reti per recinzione e accessori ..... 76 - 78
- Reti elettrosaldate filo trafilato, a filo ondulato intrecciato, reti stirate ..... 79 - 81
- Giunti per tubi 82

PANNELLI COIBENTATI E POLICARBONATO

- Pannelli coibentati per parete, copertura, fonoassorbenti, REI e EI ..... 84 - 88
- Prodotti in policarbonato ..... 89 - 90

INOX - ALLUMINIO - RAME

- Lamiere e profili, inox, alluminio, rame ..... 92 - 98

FERRO BATTUTO - ARTICOLI VARI

- Ferro battuto, ringhiere inox ..... 99 - 109

ACCIAI NON LEGATI
PER IMPIEGHI DI USO GENERALE

TABELLE DI COMPARAZIONE DELLE QUALITA'

Europa EN 10027.1	Europa EN 10027.2	Europa EN 10025 : 1990	Germania DIN 17100	Francia NFA 35 501	Italia UNI 7070	Svezia SS14	Regno Unito BS 4360	U.S.A. ASTM
S185	1.0035	Fe 310-0	St 33	A 33	Fe 320	13.00.00	-	A 283 grado A, B, C, D
S235JR	1.0037	Fe 360 B	St 37-2	E 24-2	Fe 360 B	-	-	A 283 grado A, B, C, D
S235J0	1.0114	Fe 360 C	St37-3 U	E 24-3	Fe 360 C	13.12.00	40 C	A 284 grado C, D
S235J2G3	1.0160	Fe 360 D1	St37-3 N	E 24-4	Fe 360 D	-	40 D	A 284 grado C, D
S235J2G4	1.0117	Fe 360 D2	-	-	-	-	40 EE	A 36
S275JR	1.0044	Fe 430 B	St 44-2	E 28-2	Fe 430 B	14.12.00	43 (A) B	A 529 grado 42, 50
S275J0	1.0143	Fe 430 C	St 44-3 U	E 28-3	Fe 430 C	-	43 C	A 529 grado 42, 50
S275J2G3	1.0144	Fe 430 D1	St 44-3 N	E 28-4	Fe 430 D	14.14.00	43 D	A 572 grado 42, 50
S275J2G4	1.0145	Fe 430 D2	-	-	-	14.14.01	43 EE	A 572 grado 42, 50
S355JR	1.0045	Fe 510 B	-	E 36-2	Fe 510 B	21.32.01	50 B	A 633 grado A, B, C
S355J0	1.0553	Fe 510 C	St 52-3 U	E 36-3	Fe 510 C	21.34.01	50 C	A 633 grado A, B, C
S355J2G3	1.0570	Fe 510 D1	St 52-3 N	-	Fe 510 D	21.35.01	50 D	
S355J2G4	1.0577	Fe 510 D2	-	-	-	26.42.00	-	A 656 grado 50
S355K2G3	1.0595	Fe 510 DD1	-	-	Fe 510 DD	26.44.11	50 DD	A 656 grado 50
S355K2G4	1.0596	Fe 510 DD2	-	-	-	-	50 EE	-
E295	1.0050	Fe 490-2	St 50-2	A 50-2	Fe 490			
E335	1.0060	Fe 590-2	St 60-2	A 60-2	Fe 590			
E360	1.0070	Fe 690-2	St 70-2	A 70-2	Fe 690			

ACCIAI NON LEGATI
PER IMPIEGHI DI USO GENERALE

ANALISI CHIMICA DI COLATA

QUALITÀ	C %max	Mn %max	Si %max	P %max	S %max	N %max	Cu %
S185	-	-	-	-	-	-	-
S235JR	0,170	1,400	-	0,045	0,045	0,009	-
S235J0	0,170	1,400	-	0,040	0,040	0,009	-
S235J2G3	0,170	1,400	-	0,035	0,035	-	-
S235J2G4	0,170	1,400	-	0,035	0,035	-	-
S235J2G4 al Cu	0,170	1,400	-	0,035	0,035	-	0,250 ÷ 0,400
S275JR	0,210	1,500	-	0,045	0,045	0,009	-
S275J0	0,180	1,500	-	0,040	0,040	0,009	-
S275J2G3	0,180	1,500	-	0,035	0,035	-	-
S275J2G4	0,180	1,500	-	0,035	0,035	-	-
S275J2G4 al Cu	0,180	1,500	-	0,035	0,035	-	0,250 ÷ 0,400
S355JR	0,240	1,600	0,550	0,045	0,045	-	-
S355J0	0,200	1,600	0,550	0,040	0,040	0,009	-
S355J2G3	0,200	1,600	0,550	0,035	0,035	-	-
S355J2G4	0,200	1,600	0,550	0,035	0,035	-	-
S355J2G4 al Cu	0,200	1,600	0,550	0,035	0,035	-	0,250 ÷ 0,400
S355K2G3	0,200	1,600	0,550	0,035	0,035	-	-

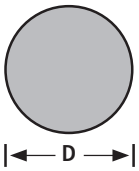
ACCIAI NON LEGATI
PER IMPIEGHI DI USO GENERALE

CARATTERISTICHE MECCANICHE

QUALITÀ	ReH (N/mm2) min	Rm (N/mm2) SPESSORE (mm)		A % min SPESSORE (mm)		RESILIENZA (1) min	
		< 3,00	≥ 3,00	< 3,00	≥ 3,00	Temp. °C	J
S185	185	310 ÷ 540	290 ÷ 510	12	16	-	-
S235JR	235	360 ÷ 510	340 ÷ 470	19	24	+ 20	27
S235J0	235	360 ÷ 510	340 ÷ 470	19	24	0	27
S235J2G3	235	360 ÷ 510	340 ÷ 470	19	24	- 20	27
S235J2G4	235	360 ÷ 510	340 ÷ 470	19	24	- 20	27
S235J2G4 al Cu	235	360 ÷ 510	340 ÷ 470	19	24	- 20	27
S275JR	275	430 ÷ 580	410 ÷ 560	16	20	+ 20	27
S275J0	275	430 ÷ 580	410 ÷ 560	16	20	0	27
S275J2G3	275	430 ÷ 580	410 ÷ 560	16	20	- 20	27
S275J2G4	275	430 ÷ 580	410 ÷ 560	16	20	- 20	27
S275J2G4 al Cu	275	430 ÷ 580	410 ÷ 560	16	20	- 20	27
S355JR	355	510 ÷ 680	490 ÷ 630	16	20	+ 20	27
S355J0	355	510 ÷ 680	490 ÷ 630	16	20	0	27
S355J2G3	355	510 ÷ 680	490 ÷ 630	16	20	- 20	27
S355J2G4	355	510 ÷ 680	490 ÷ 630	16	20	- 20	27
S355J2G4 al Cu	355	510 ÷ 680	490 ÷ 630	16	20	- 20	27
S355K2G3	355	510 ÷ 680	490 ÷ 630	16	20	- 20	40

(1) Le prove di resilienza sono fornibili solo per spessore ≥ 6 mm

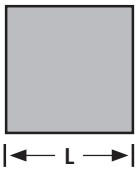
TONDI



Diametro

D•L•C mm	● kg/m	■ kg/m	⬢ kg/m
2	0,024	0,031	-
3	0,055	0,070	0,060
4	0,099	0,125	0,100
5	0,154	0,196	0,170
6	0,222	0,283	0,250
7	0,302	0,385	0,330
8	0,395	0,502	0,440
9	0,499	0,636	0,550
10	0,617	0,785	0,680
11	0,746	0,950	0,820
12	0,888	1,130	0,980
13	1,042	1,327	1,150
14	1,210	1,540	1,330
15	1,387	1,766	1,530
16	1,578	2,010	1,740
17	1,782	2,270	1,970
18	2,000	2,543	2,200
19	2,230	2,834	2,450
20	2,466	3,140	2,800
21	2,720	3,462	3,000
22	2,984	3,800	3,290
23	3,261	4,153	3,600
24	3,551	4,522	3,910
25	3,853	4,906	4,250
26	4,170	5,307	4,600
27	4,495	5,723	4,960
28	4,834	6,154	5,330
29	5,185	6,602	5,720
30	5,550	7,070	6,120
32	6,313	8,040	6,960
33	6,710	8,550	7,400
34	7,130	9,075	7,880
35	7,550	9,620	8,320
36	7,990	10,174	8,810
37	8,440	10,750	9,300
38	8,903	11,335	9,910

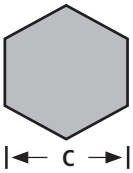
QUADRI



Lato

D•L•C mm	● kg/m	■ kg/m	⬢ kg/m
39	9,380	11,940	10,340
40	9,865	12,600	10,880
41	10,350	13,200	11,400
42	10,876	13,847	12,000
43	11,400	14,514	12,570
45	12,500	15,900	13,760
46	13,046	16,611	14,390
47	13,600	17,341	15,010
48	14,205	18,086	15,660
50	15,414	19,625	17,000
52	16,671	21,226	18,380
53	17,300	22,100	-
55	18,700	23,700	20,570
56	19,335	24,618	21,320
57	20,021	25,505	-
58	20,740	26,407	22,870
60	22,200	28,300	24,470
63	24,500	31,200	-
64	25,240	32,153	27,850
65	26,000	33,200	28,720
68	28,509	36,300	31,440
70	30,210	38,500	33,310
72	31,945	40,694	35,240
73	32,910	41,800	36,250
75	34,700	44,200	38,240
76	35,593	45,341	39,270
78	37,510	47,800	41,360
80	39,500	50,240	43,510
83	42,500	54,079	-
85	44,500	56,716	49,120
88	47,700	60,790	-
90	49,940	63,600	55,070
93	53,300	67,900	-
95	55,643	70,900	61,360
100	61,600	78,500	67,980
105	68,000	86,546	74,950

ESAGONI



Chiave

D•L•C mm	● kg/m	■ kg/m	⬢ kg/m
110	74,601	95,000	82,260
115	81,537	104,000	89,910
120	88,800	113,040	97,900
125	96,334	123,000	106,220
130	104,195	133,000	114,900
135	112,360	143,000	123,900
140	120,842	154,000	133,250
145	129,630	165,000	142,930
150	138,772	177,000	153,000
155	148,120	188,600	-
160	158,000	201,000	-
165	167,850	213,720	-
170	178,180	227,000	-
175	188,810	240,410	-
180	200,000	254,340	-
185	211,010	268,660	-
190	222,570	283,390	
200	246,616	314,000	-
210	271,890	346,190	-
220	298,400	379,940	-
230	326,150	415,270	-
240	355,130	452,160	-
250	385,340	490,630	-
260	416,780	530,660	-
270	449,460	572,270	-
275	466,020	593,656	-
280	483,370	615,440	-
290	518,510	660,185	
300	554,700	706,500	-
350	755,820	961,620	-

C40 - ACCIAIO NON LEGATO DA BONIFICA

EN 10277-2.2008

COMPOSIZIONE CHIMICA

	C%	Si%	Mn%	P%	S%	Cr%	Ni%	Mo%	Cr+Mo+Ni%
da	0,37	-	0,50	-	-	-	-	-	-
a	0,44	0,40	0,80	0,045	0,045	0,40	0,40	0,10	0,63

CARATTERISTICHE MECCANICHE

	laminato + pelato rullato (+SH)		trafilato a freddo (+C)		
	durezza HB	Rm (MPa)	$Rp_{0,2}$ min (MPa)	Rm (MPa)	A_5% min
da	163	550	290	550	6
a	211	710	540	1000	9

tabella indicativa e variabile in base allo spessore

tondo laminato

L = 6000 - possibilità taglio di riduzione

diametro: 10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 95 - 100
105 - 110 - 120 - 125 - 130 - 140 - 150 - 160 - 170 - 180
200 - 220 - 230 - 240 - 250 - 260 - 280 - 300 mm

tondo rettificato

L = 6000 - possibilità taglio di riduzione

diametro: 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 26 - 28 - 30 - 32 - 35 - 36 - 38
40 - 42 - 45 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 100 - 110 - 120 mm

pesi: vedi categoria laminati

AVP - ACCIAIO PER LAVORAZIONI MECCANICHE AD ALTA VELOCITA'

EN 10277-3.2008
UNI 11 S Mn Pb 30/37

COMPOSIZIONE CHIMICA

	C%	Si%	Mn%	P%	S%	Pb%
da	-	-	1,00	-	0,34	0,20
a	0,14	0,05	1,50	0,11	0,40	0,35

CARATTERISTICHE MECCANICHE

	laminato + pelato rullato (+SH)		trafilato a freddo (+C)		
	durezza HB	Rm (MPa)	$Rp_{0,2}$ min (MPa)	Rm (MPa)	A_5% min
da	107	380	245	360	6
a	169	570	440	810	9

tabella indicativa e variabile in base allo spessore

tondo trafilato

diametro: 4 - 9 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 26 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 52 - 55 - 60 - 65 - 70 - 80 - 90 -100 - 105 - 110 - 120 mm
lunghezza: 3000 mm

quadro trafilato

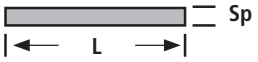
lato: 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 60 - 80 mm
lunghezza: 3000 mm

esagono trafilato

chiave: 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 25 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 45 - 46 - 50 - 55 - 60 mm
lunghezza: 3000 mm

pesi: vedi categoria laminati

PIATTI

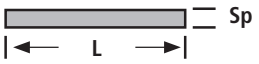


L mm	Sp mm	peso kg/m
10 x	3	0,236
	4	0,314
	5	0,393
	6	0,471
	8	0,630
12 x	3	0,283
	4	0,377
	5	0,471
	6	0,565
	8	0,754
	10	0,940
15 x	3	0,353
	4	0,471
	5	0,589
	6	0,707
	8	0,942
	10	1,178
16 x	3	0,377
	4	0,502
	5	0,628
	6	0,754
	8	1,000
	10	1,260
18 x	3	0,424
	4	0,565
	5	0,707
	6	0,848
	8	1,130
	10	1,410
20 x	3	0,471
	4	0,628
	5	0,785
	6	0,942
	8	1,260
	10	1,570
	12	1,880
	15	2,360

L mm	Sp mm	peso kg/m
25 x	3	0,589
	4	0,785
	5	0,981
	6	1,180
	8	1,570
	10	1,962
	12	2,360
	15	2,940
	20	3,930
30 x	3	0,707
	4	0,942
	5	1,180
	6	1,410
	8	1,880
	10	2,360
	12	2,830
	15	3,530
	20	4,710
	25	5,890
35 x	3	0,824
	4	1,100
	5	1,370
	6	1,650
	8	2,200
	10	2,750
	12	3,300
	15	4,120
	20	5,500
	25	6,870
	30	8,240
40 x	3	0,942
	4	1,260
	5	1,570
	6	1,880
	8	2,510
	10	3,140
	12	3,770
	15	4,710
	20	6,280
	25	7,850
	30	9,420
	35	10,990

L mm	Sp mm	peso kg/m
45 x	3	1,060
	4	1,410
	5	1,770
	6	2,120
	8	2,830
	10	3,530
	12	4,240
	15	5,300
	20	7,070
	25	8,830
	30	10,600
50 x	3	1,180
	4	1,570
	5	1,960
	6	2,360
	8	3,140
	10	3,920
	12	4,710
	15	5,890
	20	7,850
	25	9,810
	30	11,800
	35	13,740
	40	15,700
60 x	3	1,410
	4	1,880
	5	2,360
	6	2,830
	8	3,770
	10	4,710
	12	5,650
	15	7,070
	18	8,480
	20	9,420
	25	11,800
	30	14,100
	35	16,485
	40	18,800

PIATTI

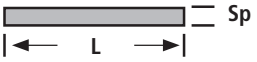


L mm	Sp mm	peso kg/m
70 x	3	1,650
	4	2,200
	5	2,750
	6	3,300
	8	4,400
	10	5,500
	12	6,590
	15	8,240
	18	9,890
	20	11,000
	25	13,700
	30	16,500
	35	19,232
	40	22,000
	50	27,500
	60	33,000
80 x	3	1,880
	4	2,510
	5	3,140
	6	3,770
	8	5,020
	10	6,280
	12	7,540
	15	9,420
	18	11,300
	20	12,600
	25	15,700
	30	18,800
	40	25,100
	50	31,400
	60	37,700
90 x	3	2,120
	4	2,830
	5	3,530
	6	4,240
	8	5,650
	10	7,070
	12	8,480
	15	10,600
	18	12,720
	20	14,100
	25	17,700
	30	21,200
	40	28,300
	50	35,300
	60	42,400

L mm	Sp mm	peso kg/m
100 x	3	2,350
	4	3,140
	5	3,930
	6	4,710
	8	6,280
	10	7,850
	12	9,420
	15	11,800
	18	14,130
	20	15,700
	25	19,600
	30	23,600
	35	27,480
	40	31,400
	50	39,250
	60	47,100
	70	54,950
	80	62,800
110 x	3	2,590
	4	3,450
	5	4,320
	6	5,180
	8	6,910
	10	8,640
	12	10,400
	15	13,000
	20	17,300
	25	21,600
	30	25,900
	40	34,500
	50	43,200
	60	51,800
120 x	3	2,830
	4	3,770
	5	4,710
	6	5,650
	8	7,540
	10	9,420
	12	11,300
	15	14,100
	20	18,800
	25	23,600
	30	28,300
	40	37,700
	50	47,100
	60	56,500

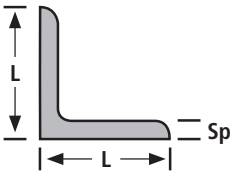
L mm	Sp mm	peso kg/m
130 x	3	3,060
	4	4,080
	5	5,100
	6	6,120
	8	8,160
	10	10,200
	12	12,200
	15	15,300
	20	20,400
	25	25,500
	30	30,600
	40	40,800
	50	51,000
	60	61,200
140 x	3	3,300
	4	4,400
	5	5,500
	6	6,590
	8	8,790
	10	11,000
	12	13,200
	15	16,500
	20	22,000
	25	27,500
	30	33,000
	40	44,000
	50	55,000
	60	66,000
150 x	3	3,530
	4	4,710
	5	5,890
	6	7,060
	8	9,420
	10	11,800
	12	14,100
	15	17,700
	20	23,600
	25	29,400
	30	35,300
	35	41,210
	40	47,100
	50	58,900
	60	70,600

LARGHI PIATTI



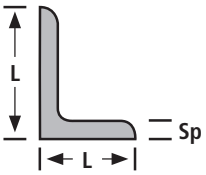
L mm	Sp mm	peso kg/m
160 x	6	7,540
	8	10,000
	10	12,600
	12	15,100
	15	18,800
	20	25,100
	25	31,400
	30	37,700
	35	44,000
	40	50,200
180 x	6	8,480
	8	11,300
	10	14,100
	12	17,000
	15	21,200
	20	28,300
	25	35,300
	30	42,400
	35	49,500
	40	56,500
200 x	6	9,420
	8	12,600
	10	15,700
	12	18,800
	15	23,600
	20	31,400
	25	39,200
	30	47,100
	35	55,000
	40	62,800
	50	78,500
220 x	8	13,810
	10	17,300
	12	20,700
	15	25,900
	20	34,500
	25	43,200
	30	51,800
	35	60,400
	40	69,100
230 x	8	14,450
	10	18,060
	12	21,670
	15	27,080
	20	36,110
	25	45,140
	30	54,170
	35	63,200
	40	72,220
250 x	8	15,720
	10	19,600
	12	23,600
	15	29,400
	20	39,200
	25	49,100
	30	58,900
	35	68,700
	40	78,500
	50	98,120
280 x	10	22,000
	12	26,400
	15	33,000
	20	44,000
	25	55,000
	30	65,900
	35	76,900
	40	87,900
300 x	10	23,600
	12	28,300
	15	35,300
	20	47,100
	25	58,900
	30	70,600
	35	82,400
	40	94,200
	50	117,750
350 x	10	27,500
	12	33,000
	15	41,200
	20	55,000
	25	68,700
	30	82,400
	35	96,100
	40	109,900
	50	137,300
400 x	10	31,400
	12	37,700
	15	47,200
	20	62,800
	25	78,500
	30	94,200
	35	109,900
	40	125,600
	50	157,000
500 x	10	39,250
	12	58,900
	15	58,800
	20	78,400
	25	98,200
	30	117,800
	35	137,400
	40	157,000
	50	196,200

ANGOLARI A LATI UGUALI
SPIGOLI TONDI



L x L mm x mm	Sp mm	peso kg/m
15 x 15 x	3	0,630
20 x 20 x	3	0,880
	4	1,140
	5	1,380
25 x 25 x	3	1,110
	4	1,450
	5	1,770
	6	2,070
30 x 30 x	3	1,360
	4	1,780
	5	2,180
	6	2,580
35 x 35 x	3	1,600
	4	2,090
	5	2,570
	6	3,040
40 x 40 x	3	1,840
	4	2,420
	5	2,970
	6	3,520
	8	4,550
45 x 45 x	4	2,740
	5	3,380
	6	3,990
	8	5,160
50 x 50 x	3	2,300
	4	3,060
	5	3,770
	6	4,470
	7	5,150
	8	5,810
	10	7,500
55 x 55 x	5	4,160
	6	4,950
	7	5,700
	8	6,460
	10	7,880
60 x 60 x	5	4,570
	6	5,420
	7	6,240
	8	7,090
	10	8,690
65 x 65 x	5	5,000
	6	5,910
	7	6,830
	8	7,730
	10	9,450
70 x 70 x	6	6,380
	7	7,380
	8	8,360
	9	9,340
	10	10,300
	11	11,200
75 x 75 x	6	6,870
	7	7,940
	8	9,030
	10	11,100
	12	13,100
80 x 80 x	6	7,340
	7	8,490
	8	9,630
	10	11,900
	12	14,000
90 x 90 x	6	8,300
	8	10,900
	9	12,200
	10	13,400
	11	14,700
	12	15,900
	15	19,500
100 x 100 x	8	12,200
	10	15,100
	11	16,400
	12	17,800
	14	20,600
	16	23,200
110 x 110 x	8	13,500
	10	16,600
	12	19,700
	14	22,800
	15	24,200
120 x 120 x	10	18,200
	11	19,900
	12	21,600
	13	23,300
	14	25,000
	15	26,600
	18	31,500
130 x 130 x	10	19,800
	12	23,600
	14	27,200
	16	30,900
140 x 140 x	12	25,630
	13	27,500
	15	31,400
	18	37,100
150 x 150 x	10	22,770
	12	27,300
	14	31,600
	15	33,800
	16	35,900
	18	40,100
160 x 160 x	14	33,850
	15	36,200
	16	40,700
	19	45,100
180 x 180 x	15	41,000
	16	43,500
	18	48,600
	20	53,700
200 x 200 x	14	42,900
	16	48,500
	18	54,300
	20	59,900

ANGOLARI A LATI DISUGUALI SPIGOLI TONDI

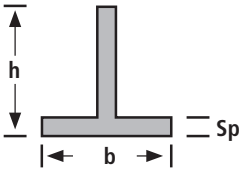


L x L mm x mm	Sp mm	peso kg/m
30 x 20 x	3	1,120
	4	1,460
	5	1,780
35 x 20 x	4	1,610
	5	1,970
40 x 20 x	3	1,360
	4	1,770
	5	2,170
40 x 25 x	4	1,930
	5	2,370
45 x 30 x	4	2,250
	5	2,760
	6	3,270
50 x 30 x	4	2,390
	5	2,960
	6	3,510
50 x 40 x	4	2,700
	5	3,340
60 x 30 x	5	3,370
	6	3,990
	7	4,590
60 x 40 x	5	3,760
	6	4,460
	7	5,140
70 x 50 x	6	5,400
	7	6,240
75 x 50 x	5	4,750
	6	5,650
	7	6,530
	8	7,390
80 x 40 x	6	5,410
	7	6,250
	8	7,070

L x L mm x mm	Sp mm	peso kg/m
80 x 60 x	6	6,370
	7	7,360
	8	8,340
	10	10,200
90 x 60 x	6	6,780
	8	8,920
100 x 50 x	6	6,850
	8	8,990
	10	11,100
100 x 65 x	7	8,770
	8	9,940
	9	11,100
	11	13,400
100 x 75 x	8	10,600
	10	12,950
110 x 75 x	8	11,120
	10	13,730
120 x 60 x	8	10,900
	10	13,400
120 x 80 x	8	12,200
	10	15,000
	12	17,800
	14	20,500
130 x 65 x	8	11,800
	10	14,600
	12	17,300
130 x 90 x	10	16,500
	12	19,600
150 x 100 x	10	19,300
	12	22,600
	14	26,100
160 x 80 x	10	18,200
	12	21,600
	14	25,000

L x L mm x mm	Sp mm	peso kg/m
200 x 90 x	12	26,300
	15	32,500
200 x 100 x	10	23,000
	12	27,300
	14	31,600
	15	33,560
	16	35,900

FERRO A T SPIGOLI VIVI

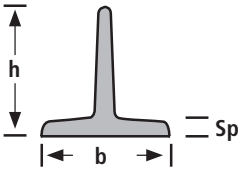


b x h mm x mm	Sp mm	peso kg/m	b x h mm x mm	Sp mm	peso kg/m	b x h mm x mm	Sp mm	peso kg/m
20 x 20 x	4	1,130	**40 x 40 x**	6	3,490	**70 x 70 x**	9	9,260
25 x 25 x	4,5	1,610	**45 x 45 x**	6,5	4,260	**80 x 80 x**	10	11,800
30 x 30 x	5	2,160	**50 x 50 x**	7	5,110			
35 x 35 x	5,5	2,780	**60 x 60 x**	8	7,030			

FERRO A T SPIGOLI VIVI serie alleggerita

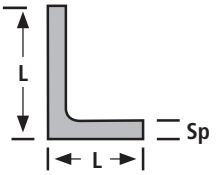
b x h mm x mm	Sp mm	peso kg/m	b x h mm x mm	Sp mm	peso kg/m	b x h mm x mm	Sp mm	peso kg/m
20 x 20 x	3	0,880	**30 x 30 x**	3,5	1,550	**40 x 40 x**	5	2,950
25 x 25 x	3,5	1,290	**30 x 30 x**	4	1,750	**45 x 45 x**	5,5	3,670
			35 x 35 x	4,5	2,310	**50 x 50 x**	6	4,430

FERRO A T SPIGOLI TONDI



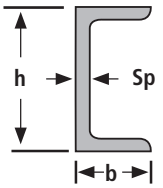
b x h mm x mm	Sp mm	peso kg/m	b x h mm x mm	Sp mm	peso kg/m	b x h mm x mm	Sp mm	peso kg/m
60 x 60 x	7	6,230	**80 x 80 x**	9	10,700	**100 x 100 x**	11	16,400
70 x 70 x	8	8,320	**90 x 90 x**	10	13,400	**120 x 120 x**	13	23,200

ANGOLARI A LATI DISUGUALI SPIGOLI VIVI



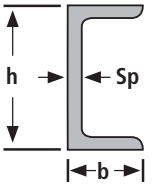
L x L mm x mm	Sp mm	peso kg/m	L x L mm x mm	Sp mm	peso kg/m	L x L mm x mm	Sp mm	peso kg/m
20 x 12 x	4	0,880	**35 x 20 x**	5,5	2,140	**50 x 30 x**	6	3,490
25 x 15 x	4,5	1,250	**40 x 22 x**	6	2,640	**50 x 30 x**	7	4,010
30 x 17,5 x	5	1,670	**45 x 30 x**	6,5	3,500	**60 x 35 x**	6,5	4,520

FERRO A "U" serie normale



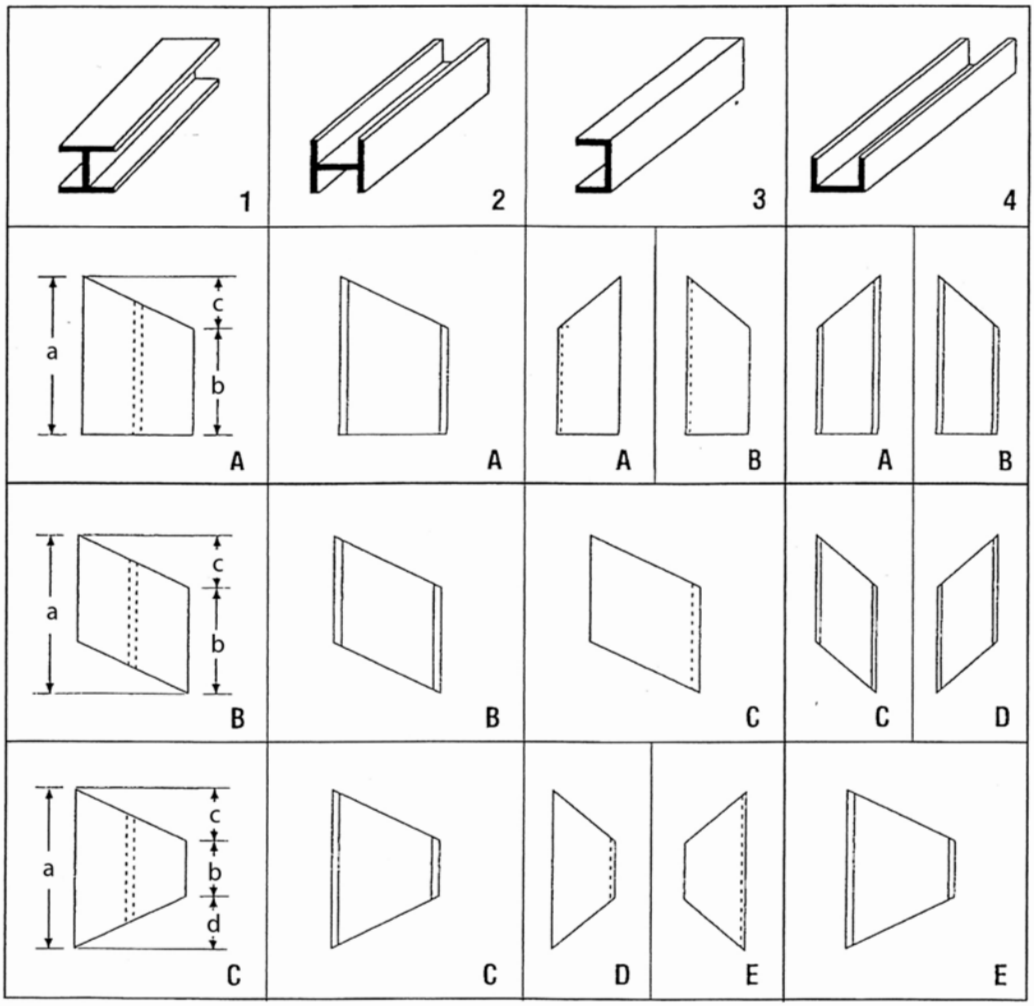
h mm	b mm	Sp mm	peso kg/m	h mm	b mm	Sp mm	peso kg/m
30	33	5	**4,27**	**160**	65	7,5	**18,9**
40	35	5	**4,88**	**180**	70	8	**22,0**
50	38	5	**5,59**	**200**	75	8,5	**25,3**
65	42	5,5	**7,09**	**220**	80	9	**29,4**
80	45	6	**8,65**	**240**	85	9,5	**33,2**
100	50	6	**10,6**	**260**	90	10	**37,9**
120	55	7	**13,3**	**280**	95	10	**41,9**
140	60	7	**16,0**	**300**	100	10	**46,1**

FERRO A "U" serie speciale

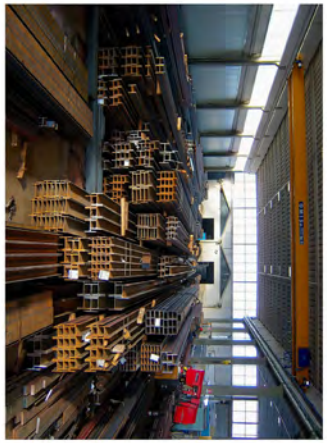


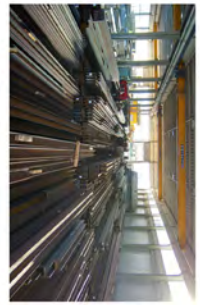
h mm	b mm	Sp mm	peso kg/m	h mm	b mm	Sp mm	peso kg/m
25	12	4	**1,30**	**40**	20	6	**3,23**
30	15	5	**1,90**	**50**	25	6	**4,15**
35	17	5,5	**2,52**	**60**	30	6,5	**5,45**

SCHEMA DI TAGLIO



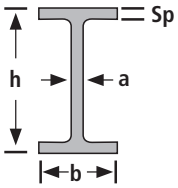
Comporre l'indicazione del taglio desiderato aggiungendo al numero della colonna da 1 a 4 la lettera da A a E e le quote relative ad a - b - c - d (Esempio: 3 D a mm2100 b mm1900 c mm100 d mm100)

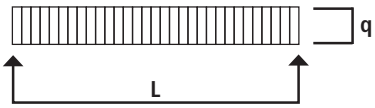




TRAVI
INP - IPE
HE A - B -M

TRAVI IPE

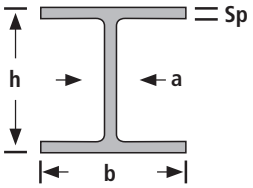




Resistenza alla flessione.
Carico totale uniformemente distribuito per $\sigma = 1600 Kg/cm^2$

Dimensioni Profilo						L= distanza fra gli appoggi, in metri.												
tipo	**h** mm	**b** mm	**sp** mm	**a** mm	**peso** kg/m	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
						q= quintali arrotondati												
80	80	46	5,2	3,8	**6,0**	8	6	5										
100	100	55	5,7	4,1	**8,1**	14	10	8	7									
120	120	64	6,3	4,4	**10,4**	22	16	13	10	9								
140	140	73	6,9	4,7	**12,9**	32	24	19	16	13	11							
160	160	82	7,4	5,0	**15,8**	46	34	27	22	19	16	14						
180	180	91	8,0	5,3	**18,8**	61	46	36	30	25	22	19	17	15				
200	200	100	8,5	5,6	**22,4**	82	61	48	40	34	29	25	22	20	18	16		
220	220	110	9,2	5,9	**26,2**	106	79	63	52	44	38	33	29	26	24	21	19	
240	240	120	9,8	6,2	**30,7**	137	102	81	67	57	49	43	38	34	31	28	25	23
270	270	135	10,2	6,6	**36,1**	182	136	108	89	76	66	58	51	46	41	37	34	31
300	300	150	10,7	7,1	**42,2**	236	176	140	116	99	86	75	67	60	54	49	41	38
330	330	160	11,5	7,5	**49,1**	303	226	180	149	127	110	97	86	77	70	64	58	53
360	360	170	12,7	8	**57,1**	384	287	228	189	161	140	123	110	99	89	81	75	68
400	400	180	13,5	8,6	**66,3**	493	368	293	243	207	180	159	142	127	116	105	97	89
450	450	190	14,6	9,4	**77,6**	637	477	380	315	269	234	206	184	166	151	137	126	116
500	500	200	16,0	10,2	**90,7**	820	614	489	406	346	301	266	238	214	195	178	164	151
550	550	210	17,2	11,2	**106**	1038	776	619	514	439	382	337	302	272	247	226	208	192
600	600	220	19	12	**122**	1306	977	780	647	553	481	425	381	344	313	286	263	243

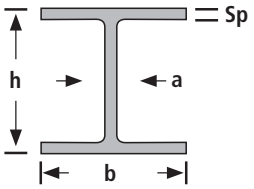
TRAVI HEA

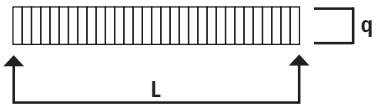


Resistenza alla flessione.
Carico totale uniformemente distribuito per σ=1600Kg/cm^2

Dimensioni Profilo						L= distanza fra gli appoggi, in metri.												
tipo	**h mm**	**b mm**	**sp mm**	**a mm**	**peso kg/m**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
						q= quintali arrotondati												
100	96	100	8	5	**16,7**	30	22	18	14									
120	114	120	8	5	**19,8**	44	33	26	21	18								
140	133	140	8,5	5,5	**24,7**	65	48	38	31	26	23							
160	152	160	9	6	**30,4**	93	69	55	45	38	33	28	25					
180	171	180	9,5	6	**35,5**	124	92	73	60	51	44	38	34	30				
200	190	200	10	6,5	**42,3**	165	123	97	80	68	59	51	45	40	36			
220	210	220	11	7	**50,5**	218	163	129	107	91	78	68	61	54	49	44		
240	230	240	12	7,5	**60,3**	286	214	170	140	119	103	90	80	72	65	58	53	48
260	250	260	12,5	7,5	**68,2**	354	265	210	174	148	128	113	100	90	81	73	67	61
280	270	280	13	8	**76,4**	428	320	255	210	179	155	137	121	109	98	89	81	75
300	290	300	14	8,5	**88,3**	535	400	318	263	224	194	171	152	137	124	112	103	94
320	310	300	15,5	9	**97,6**	628	463	374	310	263	229	201	180	161	146	133	121	111
340	330	300	16,5	9,5	**105**	713	533	424	352	300	260	229	204	184	166	152	139	127
360	350	300	17,5	10	**112**	803	600	478	396	338	293	258	230	207	188	171	157	144
400	390	300	19	11	**125**	981	734	585	485	413	359	318	283	255	231	211	193	179
450	440	300	21	11,5	**140**	1233	922	735	610	520	453	400	357	322	292	267	245	226
500	490	300	23	12	**155**	1510	1130	901	748	638	555	491	439	396	360	329	303	280
550	540	300	24	12,50	**166**	1765	1321	1054	875	747	651	575	514	464	423	387	356	329
600	590	300	25	13	**178**	2038	1525	1217	1011	863	752	665	595	538	489	450	413	382
650	640	300	26	13,50	**190**	2328	1742	1390	1155	987	860	761	681	615	561	514	473	438
700	690	300	27	14,50	**204**	2656	1989	1587	1319	1127	982	869	778	708	641	588	542	502
800	790	300	28	15	**224**	3270	2448	1955	1625	1389	1211	1072	960	869	792	727	671	622
900	890	300	30	16	**252**	4037	3023	2414	2007	1716	1496	1325	1188	1075	981	900	831	771
1000	990	300	31	16,50	**272**	4766	3570	2851	2370	2027	1788	1567	1045	1272	1160	1066	985	914

TRAVI HEB

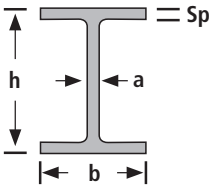




Resistenza alla flessione.
Carico totale uniformemente distribuito per σ=1600Kg/cm^2

	Dimensioni Profilo					L= distanza fra gli appoggi, in metri.												
tipo	**h** mm	**b** mm	**sp** mm	**a** mm	**peso** kg/m	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
						q= quintali arrotondati												
100	100	100	10	6	**20,4**	38	28	22	18	15								
120	120	120	11	6,5	**26,7**	60	45	35	29	24	21							
140	140	140	12	7	**33,7**	91	68	53	44	37	32	27						
160	160	160	13	8	**42,6**	131	98	77	64	54	46	40	35					
180	180	180	14	8,5	**51,2**	180	134	106	88	74	64	55	49	44				
200	200	200	15	9	**61,3**	241	180	143	118	100	86	75	67	59	53			
220	220	220	16	9,5	**71,5**	312	232	185	153	129	112	98	87	78	70	63		
240	240	240	17	10	**83,2**	398	297	236	195	166	143	126	112	100	90	81	74	
260	260	260	17,5	10	**93**	488	364	290	240	204	176	155	138	123	111	101	92	84
280	280	280	18	10,5	**103**	586	437	348	288	245	212	187	166	149	135	122	118	102
300	300	300	19	11	**117**	713	533	424	351	299	259	228	203	182	165	150	137	126
320	320	300	20,5	11,5	**127**	820	612	488	404	344	299	263	234	210	190	173	159	145
340	340	300	21,5	12	**134**	917	685	546	453	385	335	295	263	236	214	195	179	164
360	360	300	22,5	12,5	**142**	1020	761	607	503	429	372	328	293	263	239	218	199	183
400	400	300	24	13,5	**155**	1224	916	729	605	516	448	396	353	320	288	263	241	222
450	450	300	26	14	**171**	1509	1129	900	747	637	554	499	437	394	358	327	300	277
500	500	300	28	14,5	**187**	1825	1365	1089	904	771	671	593	530	478	435	422	381	338
550	550	300	29	15	**199**	2114	1582	1262	1048	895	779	689	616	556	506	463	426	394
600	600	300	30	15,5	**212**	2425	1815	1448	1203	1027	895	792	708	640	582	533	491	454
650	650	300	31	16	**225**	2758	2064	1647	1369	1169	1019	901	807	729	664	609	560	519
700	700	300	32	17	**241**	3124	2339	1867	1551	1325	1155	1022	915	827	754	691	637	590
800	800	300	33	17,5	**262**	3823	2863	2286	1900	1624	1416	1253	1123	1016	926	850	784	727
900	900	300	35	18,5	**291**	4676	3502	2796	2325	1987	1733	1535	1376	1245	1136	1043	963	893
1000	1000	300	36	19	**314**	5490	4112	3284	2731	2335	2037	1805	1618	1465	1337	1228	1130	1052

TRAVI HEM



Resistenza alla flessione.
Carico totale uniformemente distribuito per σ=1600Kg/cm²

	Dimensioni Profilo					L= distanza fra gli appoggi, in metri.												
tipo	**h mm**	**b mm**	**sp mm**	**a mm**	**peso kg/m**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
						q= quintali arrotondati												
100	120	106	20	12	**41,8**	80	59	46	38	32	27							
120	140	126	21	12,5	**52,1**	121	90	71	58	49	42	36						
140	160	146	22	13	**63,2**	173	129	102	84	71	61	53	46					
160	180	166	23	14	**76,2**	239	178	141	116	98	84	73	65	57				
180	200	186	24	14,5	**88,9**	316	236	187	154	130	112	98	87	77	69			
200	220	206	25	15	**103**	409	305	242	200	170	146	128	113	101	90	82		
220	240	226	26	15,5	**117**	517	386	306	253	215	186	163	144	129	116	105	95	
240	270	248	32	18	**157**	763	570	453	374	318	275	242	215	192	173	157	142	130
260	290	268	32,5	18	**172**	916	684	544	450	383	332	292	259	232	210	190	173	158
280	310	288	33	18,5	**189**	1082	808	643	532	453	393	346	307	276	249	226	206	189
300	340	310	39	21	**238**	1477	1104	879	728	620	538	473	421	379	342	311	285	261
320	359	309	40	21	**245**	1614	1206	960	796	678	588	518	462	415	376	342	313	287
340	377	309	40	21	**248**	1724	1286	1024	849	723	628	554	493	444	402	366	335	308
360	395	308	40	21	**250**	1827	1366	1088	902	769	668	589	526	473	428	391	358	329
400	432	307	40	21	**256**	2049	1532	1247	1013	863	751	662	591	532	483	441	405	373
450	478	307	40	21	**263**	2339	1749	1395	1157	987	859	758	678	611	555	507	466	430
500	524	306	40	21	**270**	2629	1967	1568	1302	1111	967	854	764	689	626	573	527	487
550	572	306	40	21	**278**	2944	2203	1757	1460	1246	1085	959	858	774	705	645	593	548
600	620	305	40	21	**285**	3260	2440	1947	1617	1380	1203	1064	952	860	783	717	660	611
650	668	305	40	21	**293**	3588	2686	2143	1780	1521	1324	1172	1050	949	864	792	730	675
700	716	304	40	21	**301**	3916	2932	2340	1944	1661	1448	1281	1147	1037	945	866	799	740
800	814	303	40	21	**317**	4628	3466	2767	2300	1965	1714	1517	1360	1230	1121	1029	949	880
900	910	302	40	21	**333**	5340	3999	3193	2655	2270	1980	1753	1572	1422	1297	1191	1100	1020
1000	1008	302	40	21	**349**	6103	4571	3651	3036	2596	2265	2006	1799	1629	1487	1365	1261	1170

RESISTENZA DELLE TRAVI ALLA FLESSIONE

Le tabelle riportate forniscono i valori massimi di carico distribuito **q** (espresso in quintali arrotondati) applicabile alle travi senza che queste presentino fenomeni di cedimento, di **instabilità o di deformazione troppo elevata**.

I risultati riportati sono da considerarsi validi qualora siano rispettate le seguenti ipotesi fondamentali:

- **Le travi sono semplicemente appoggiate alle estremità** (nei confronti del carico verticale).

- **Le travi sono bloccate alle estremità nei confronti della torsione.**

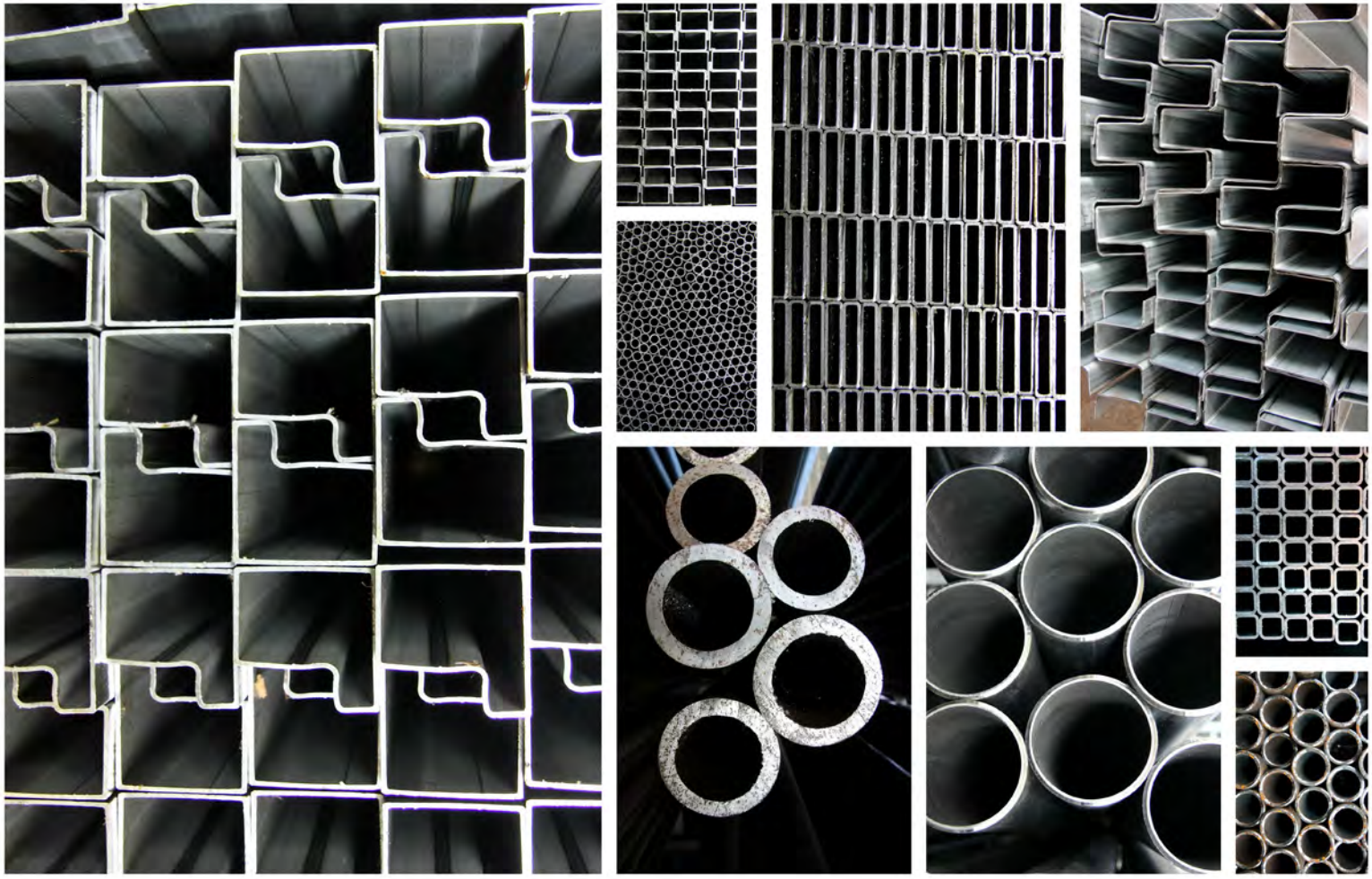
- **Le travi vengono considerate con le ali disposte in orizzontale rispetto all'asse centrale** (vedi figura).

- **I profili sono stati considerati realizzati in acciaio S 235 JR.**

- **Le travi sono da considerarsi sollecitate da un carico uniformemente distribuito.**

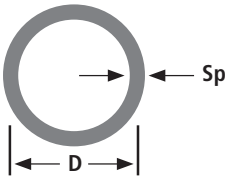
Qualsiasi altra condizione di carico è da considerarsi non valida.

SI **NO**



TUBO
VARI IMPIEGHI
PROFILI APERTI

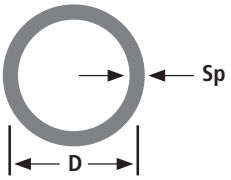
TUBI TONDI
saldati da nastri laminati
a caldo / decapati / zincati



Sp = spessore mm

D = Diametro mm	1,5	2	3	4	5	6	8	10
	peso kg/m							
12	0,39							
14	0,46	0,59						
15	0,50	0,64						
16	0,54	0,69						
18	0.61	0,79						
20	0.70	0.91						
22	0.77	1,01						
25	0.88	1.14						
26	0,91	1,18						
28	0.98	1.28						
30	1.05	1.38	2.00					
32	1.13	1.48	2.15					
35	1.24	1.63	2.37					
38	1.35	1.78	2.59	3.38				
40	1.42	1.87	2.74	3.55				
42,4	1.50	1.97	2.88	3.75				
45	1.61	2.12	3.11	4.04				
48,3	1.72	2.26	3.30	4.58				
50	1.79	2.36	3.46	4.54				
54	1.94	2.56	3.37	5,03				
57	2.05	2.70	3,97	5.23				
60,3	2.16	2.86	4.22	5.52				
63	2.26	3.00	4,41	5,82				
70	2.53	3.35	4.96	6.51	8.02			

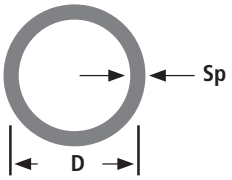
TUBI TONDI
saldati da nastri laminati
a caldo / decapati / zincati



Sp = spessore mm

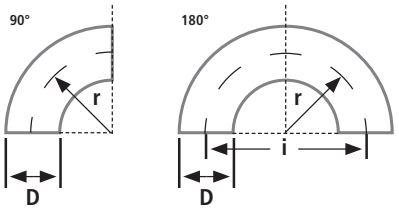
D = Diametro mm	1,5	2	3	4	5	6	8	10
	peso kg/m							
76,1	2.74	3.63	5.37	7.10	8.76	10,37		
80,0	2.90	3.85	5.70	7.50	9.26	10,95		
88,9	3,24	4.27	6.32	8.33	10.36	12.29	15,96	
101,6	3,72	4.90	7.32	9.70	11.96	14.37	18,47	
108,0	3,94	5.10	7.76	10.20	12.70	15.09		
114,3	4,16	5.58	8.25	10.89	13.44	15.99	20,97	25,72
121,0	4,40	5,87	8,65	11,44	14,31	17,02		
127,0		6,17	9,12	12,16	15,04	17,90	23,48	28,85
133,0		6,46	9,62	12,71	15,78	18,79		
139,7		-	10,06	13,32	16,52	19,68	25,98	31,99
152,4			11,05	14,60	18,13	21,60	28,49	35,12
159,0			11,55	15,31	18,99	22,64	29,79	36,75
168,3			12,22	16,29	20,10	23,97	31,63	39,04
177,8			12,94	17,16	21,33	25,45	35,50	41,38
193,7			13,98	18,55	23,06	27,52	36,64	45,30
219,1			15,98	21,21	26,39	31,06	41,65	51,57
244,5				23,75	29,55	35,33	46,66	57,83
273,0				26,54	33,05	39,55	52,28	64,86
323,9				31,56	39,92	46,30	62,32	77,41
355,6				34,72	43,28	51,79	68,58	85,23
406,4				39,74	49,55	59,32	78,60	97,76
457,2						66,76	88,62	110,29
508,0						74,28	98,65	122,81

TUBI CARPENTERIA
saldati da nastri
laminati a caldo / zincati



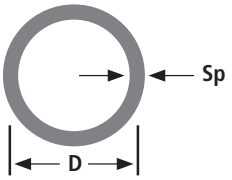
D pollici	diametro mm	Sp = spessore mm 2	2,5	2,65	2,8	3	4	5	6	8
		peso kg/m								
3/8"	16,75	0,75								
1/2"	21,25	0,95								
3/4"	26,75		1,49							
1"	33,70			2,02						
1".1/4	42,40				2,73	2,91				
1".1/2	48,30				3,14	3,35				
2"	60,30				3,97	4,24				
2".1/2	76,10				5,06	5,41				
3"	88,90				5,94	6,36				
3".1/2	101,6					7,27	9,63			
4"	114,3					8,16	10,60			
4".1/4	121,0					8,67				
4".1/2	127,0					9,17	12,13			
4".3/4	133,0					9,62	12,73			
5"	139,7						13,39	16,61		
5".1/2	152,4					11,02	14,64	18,18		
5".3/4	159,0						15,29	18,99		
6"	168,3					12,23	16,21	20,14	24,02	
7"	193,7						18,71	23,27	27,77	36,64
8"	219,1						21,22	26,40	31,53	41,65
9"	244,5						23,72	29,53	35,29	46,66
10"	273,0								39,51	52,28
12"	323,9								47,04	62,32

CURVE A RAGGIO STRETTO DA SALDARE ricavate da tubo di acciaio s.s. Dima 3/D R=1,5d



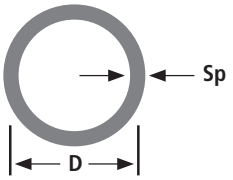
DN	diametro mm	spessore	i=interasse	R=raggio	peso cadauna kg curva a 90°	curva a 180°
20	26,9	2,3	57	28,5	0,055	0,11
25	33,7	2,3	76	38	0,11	0,22
32	42,4	2,6	95	47,5	0,19	0,38
40	48,3	2,6	114	57	0,26	0,52
50	60,3	2,9	152	76	0,50	1,00
65	76,1	2,9	190	95	0,79	1,58
80	88,9	3,2	229	114,5	1,22	2,44
-	101,6	3,6	267	133,5	1,84	3,68
-	108	3,6	285	142,5	2,09	4,18
100	114,3	3,6	305	152,5	2,37	4,74
-	133	4	362	181	3,64	7,28
125	139,7	4	381	190,5	4,04	8,08
-	159	4,5	432	216	5,80	11,6
150	168,3	4,5	457	228	6,50	13,0
-	193,7	5,4	540	270	10,6	21,2
200	219,1	5,9	610	305	14,9	29,8
250	273	6,3	762	381	24,9	49,8
300	323,9	7,1	914	457	39,9	79,8

TUBI ACCIAIO TONDI
lisci commerciali
senza saldatura e saldati



D = Diametro mm	Sp = spessore mm	peso kg/m
10,2	1,6	0,344
13,5	1,8	0,522
17,2	1,8	0,688
21,3	2,0	0,962
26,9	2,0	1,24
30,0	2,3	1,59
33,7	2,3	1,79
38,0	2,6	2,29
42,4	2,6	2,57
44,5	2,6	2,70
48,3	2,6	2,95
51,0	2,6	3,10
54,0	2,6	3,32
57,0	2,9	3,90
60,3	2,9	4,14
63,5	2,9	4,33
70,0	2,9	4,83
76,1	2,9	5,28
82,5	3,2	6,26
88,9	3,2	6,81
101,6	3,6	8,76
108,0	3,6	9,33
114,3	3,6	9,90
127,0	4,0	12,1
133,0	4,0	12,8
139,7	4,0	13,5
152,4	4,5	16,4
159,0	4,5	17,1
168,3	4,5	18,1
177,8	5,0	21,3
193,7	5,4	25,0
219,1	5,9	31,0
244,5	6,3	37,1
273,0	6,3	41,6
298,5	7,1	51,0
323,9	7,1	55,6
355,6	8,0	68,3
368,0	8,0	70,8
406,4	8,8	85,9
419,0	8,8	88,7

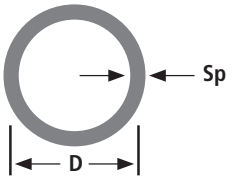
TUBI MECCANICI G.S.
saldati e S.S.
per applicazioni meccaniche



D = Diametro Sp = spessore mm

D mm	6,3	7,1	8,0	10	12,5	14,2	16	17,5	20	22,2	25	28	30	35	40	50	60
	peso kg/m																
48,3	6,53	7,21	7,95	9,45	11,0												
51	6,94	7,69	8,48	10,1	11,9												
54	7,41	8,21	9,08	10,9	12,8												
57	7,88	8,74	9,67	11,6	13,7	14,9											
60,3	8,39	9,32	10,3	12,4	14,7	16,1											
63,5	8,89	9,88	10,9	13,2	15,7	17,3	18,7										
70	9,90	11,0	12,2	14,8	17,7	19,5	21,3										
76,1	10,8	12,1	13,4	16,3	19,6	21,7	23,7	25,2									
82,5	11,8	13,2	14,7	17,9	21,6	23,9	26,2	28,1	30,8								
88,9	12,8	14,3	16,0	19,5	23,6	26,2	28,8	30,8	34,0	36,4	39,4						
95	13,8	15,4	17,2	21,0	25,4	28,3	31,2	33,4	37,0	39,9	43,0						
101,6	14,8	16,5	18,5	22,6	27,5	30,6	33,8	36,3	40,2	43,5	47,2						
108	15,8	17,7	19,7	24,2	29,4	32,8	36,3	39,1	43,4	47,0	51,2	55,1	57,5				
114,3	16,8	18,8	21,0	25,7	31,4	35,1	38,8	41,8	46,5	50,4	55,1	59,4	62,2				
121	17,8	19,9	22,3	27,4	33,4	37,4	41,4	44,7	49,8	54,1	59,2	64,2	67,3				
127	18,8	21,0	23,5	28,9	35,3	39,5	43,8	47,3	52,8	57,4	62,9	68,4	71,8	80,8			
133	19,7	22,0	24,7	30,3	37,1	41,6	46,2	49,8	55,7	60,7	66,6	72,5	76,2	86,1			
139,7	20,7	23,2	26,0	32,0	39,2	43,9	48,8	52,7	59,0	64,3	70,7	77,1	81,2	92,1	98,1		
146	21,7	24,3	27,2	33,5	41,2	46,2	51,3	55,5	62,1	67,8	74,6	81,5	85,8	97,7	104		
152,4	22,7	25,4	28,5	35,1	43,1	48,4	53,8	58,2	65,3	71,3	78,5	85,9	90,6	103	111		
159	23,7	26,6	29,6	36,7	45,4	50,8	56,2	60,9	68,6	74,8	83,0	90,5	95,4	109	117		
168,3	25,2	28,2	31,6	39,0	48,0	54,0	60,1	65,1	73,1	80,0	88,3	96,9	102	117	127		
177,8	26,6	29,9	33,5	41,4	51,0	57,3	63,8	69,2	77,8	85,2	94,2	103	109	126	136		
193,7	29,1	32,7	36,6	45,3	55,9	62,9	70,1	76,0	85,7	93,9	104	114	121	140	152		
203	30,6	34,4	38,5	47,6	58,7	66,1	73,8	80,1	90,3	99,0	110	121	128	148	161		
219	33,1	37,1	41,6	51,6	63,7	71,8	80,1	87,0	98,2	108	120	132	140	163	177		
229	34,6	38,9	43,6	54,0	66,7	75,2	84,0	91,3	103	113	126	139	147	171	186		
244,5	37,0	41,6	47,7	57,8	71,5	80,6	90,2	98,0	111	122	135	149	159	185	202		
254	38,5	43,2	48,5	60,2	74,4	84,0	93,9	102	115	127	141	156	166	194	211		
267	40,5	45,5	51,1	63,4	78,5	88,5	99,0	108	122	134	149	165	175	205	224		
273	41,1	46,6	52,3	64,9	80,3	90,6	101	110	125	137	153	169	180	210	230	275	
298,5		51,0	57,3	71,1	88,2	99,6	111	121	137	151	169	187	199	233	255	306	353
323		55,5	62,3	77,4	96,0	108	121	132	150	165	184	204	217	256	280	338	390
355				85,2	106	120	134	146	166	183	204	226	241	284	311	377	437
368				88,3	110	124	139	151	172	189	211	235	250	295	324	392	456
406,4				97,8	121	137	154	168	191	210	235	261	278	329	361	439	513
419				101	125	142	159	173	197	217	243	270	288	340	374	455	531
457,2				110	137	155	174	190	216	238	266	296	316	374	411	502	587
508					153	173	194	212	241	266	298	331	354	419	462	566	663
558,8					168	191	214	234	266	294	329	367	391	452	512	628	738
609,6					184	209	234	256	291	322	361	402	429	496	562	691	814
660,4													466	540	612	752	888

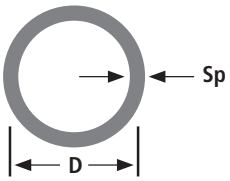
TUBI TONDI G.S.M.
saldati scordonati per applicazioni meccaniche



Sp = spessore mm

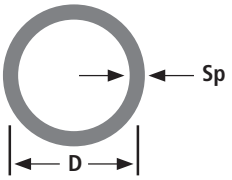
D = Diametro mm	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,4	5,6	5,9	6,3	7,1	8	8,8	10
	peso kg/m														
17,2	0,92	1,03	1,11	1,21	1,31	1,41									
21,3	1,21	1,33	1,44	1,57	1,72	1,87	2,01	2,12							
26,9	1,57	1,73	1,87	2,07	2,26	2,48	2,70	2,86	2,94	3,06	3,21				
33,7		2,20	2,42	2,67	2,93	3,23	3,54	3,76	3,87	4,04	4,27	4,67	5,07		
38,0			2,75	3,05	3,35	3,71	4,07	4,34	4,47	4,67	4,93	5,41	5,91	6,33	
42,4			3,09	3,44	3,79	4,21	4,61	4,92	5,07	5,31	5,62	6,19	6,79	7,29	7,99
44,5			3,26	3,63	4,00	4,44	4,87	5,20	5,37	5,61	5,95	6,56	7,20	7,75	8,51
48,3			3,56	3,97	4,37	4,85	5,34	5,71	5,89	6,17	6,53	7,21	7,95	8,56	9,45
51,0				4,21	4,64	5,16	5,67	6,07	6,27	6,56	6,95	7,69	8,48	9,16	10,10
54,0				4,47	4,93	5,49	6,04	6,46	6,68	6,99	7,41	8,21	9,08	9,81	10,90
57,0				4,74	5,23	5,83	6,41	6,87	7,10	7,44	7,88	8,74	9,67	10,50	11,60
60,3					5,55	6,19	6,82	7,30	7,55	7,91	8,39	9,32	10,30	11,20	12,40
63,5					5,87	6,55	7,21	7,74	8,00	8,37	8,89	9,88	10,90	11,90	13,20
70,0					6,51	7,27	8,01	8,60	8,89	9,33	9,90	11,00	12,20	13,30	14,80
76,1						7,95	8,77	9,41	9,74	10,20	10,80	12,10	13,40	14,60	16,30
82,5						8,66	9,56	10,30	10,60	11,10	11,80	13,20	14,70	16,00	17,90
88,9							10,30	11,10	11,50	12,10	12,80	14,30	16,00	17,40	19,50

TUBI ACCIAIO SALDATI F.M.
per gas e acqua neri / zincati lisci o vite e manicotto "serie leggera"



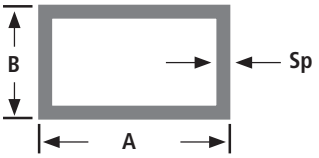
designazione	DN	D = Diametro max	D = Diametro min	spessore Sp	peso convenzionale senza manicotto grezzo	peso convenzionale senza manicotto zincato	peso convenzionale con manicotto grezzo	peso convenzionale con manicotto zincato
pollici		mm	mm	mm	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
1/8	6	10,1	9,7	1,8	0,361		0,364	
1/4	8	13,6	13,2	1,8	0,517		0,521	
3/8	10	17,4	16,7	1,8	0,670	0,724	0,676	0,730
1/2	15	21,7	21,0	2,0	0,947	1,017	0,956	1,026
3/4	20	27,1	26,4	2,35	1,38	1,46	1,39	1,47
1	25	33,8	33,2	2,65	1,98	2,09	2,00	2,11
1 1/4	32	42,5	41,9	2,65	2,54	2,64	2,57	2,67
1 1/2	40	48,4	47,8	2,9	3,23	3,34	3,27	3,38
2	50	60,2	59,6	2,9	4,08	4,27	4,15	4,34
2 1/2	65	76,0	75,2	3,25	5,71	5,95	5,83	6,07
3	80	89,4	87,9	3,25	6,72	7,00	6,89	7,17
4	100	114,9	113,0	3,65	9,75	10,15	10,00	10,40

TUBI ACCIAIO S/S
per gas e acqua neri
“serie leggera”



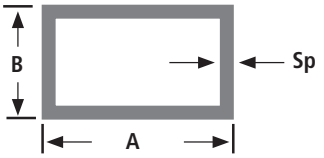
D = Diametro max	D = Diametro min	spessore Sp	DN	peso senza manicotto grezzo	peso senza manicotto zincato	peso con manicotto grezzo	peso con manicotto zincato
mm	mm	mm		kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
10,4	9,7	1,8	6	0,369		0,372	
13,9	13,2	2,0	8	0,573		0,577	
17,4	16,7	2,0	10	0,742	0,796	0,748	0,802
21,7	21,0	2,3	15	1,08	1,15	1,009	1,16
27,1	26,4	2,3	20	1,39	1,47	1,40	1,48
34,0	33,2	2,9	25	2,20	2,31	2,22	2,33
42,7	41,9	2,9	32	2,82	2,95	2,85	2,98
48,6	47,8	2,9	40	3,24	3,39	3,28	3,43
60,7	59,6	3,2	50	4,49	4,68	4,56	4,75
76,3	75,2	3,2	65	5,73	5,97	5,85	6,09
89,4	87,9	3,6	80	7,55	7,83	7,72	8,00
114,9	113,0	4,0	100	10,8	11,2	11,1	11,5
140,8	138,5	4,8	185	16,2	16,8	16,7	17,4
166,5	163,9	4,8	150	19,2	20,0	19,8	20,6

TUBI RETTANGOLARI
saldati da nastri laminati a caldo / decapati / zincati



A x B mm	Sp = spessore mm 1,5	2	3	4	5	6
	peso kg/m					
15x10	0,52					
20x10	0,64	0,81				
20x15	0,75	0,97				
25x10	0,75	0,97				
25x15	0,87	1,13				
25x20	0,99	1,29				
30x10	0,87	1,13				
30x15	0,99	1,29				
30x20	1,11	1,44	2,07			
35x10	0,99	1,29				
35x15	1,11	1,44	2,07			
35x20	1,22	1,60	2,31			
40x10	1,11	1,44				
40x15	1,22	1,60	2,31			
40x20	1,34	1,76	2,54			
40x25	1,46	1,91	2,78			
40x30	1,58	2,07	3,01	3,90		
45x10	1,22	1,60	2,31			
45x15	1,34	1,76	2,54			
45x20	1,46	1,91	2,78			
45x30	1,69	2,23	3,25	4,21		
50x10	1,34	1,76	2,54			
50x15	1,46	1,92	2,78			
50x20	1,58	2,07	3,01			
50x25	1,69	2,23	3,25	4,21		
50x30	1,81	2,39	3,48	4,52	5,50	6,41
50x40	2,05	2,70	3,95	5,15	6,28	7,35
60x10	1,58	2,07	3,01			
60x15	1,69	2,23	3,25			
60x20	1,81	2,39	3,48			
60x25	1,93	2,54	3,74			
60x30	2,05	2,70	3,95	5,15	6,28	7,35
60x40	2,28	3,01	4,43	5,78	7,07	8,29
60x50	2,52	3,33	4,90	6,41	7,85	9,24
70x20	2,05	2,70	3,95	5,23		
70x25	2,17	2,86	4,19			
70x30	2,28	3,01	4,43	5,78	7,07	8,29
70x40	2,52	3,33	4,90	6,41	7,85	9,24
70x50	2,76	3,64	5,37	7,05	8,63	10,21
80x15	2,16	2,86	4,19			

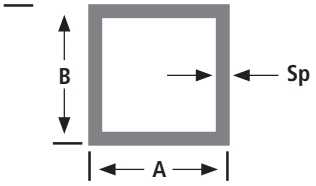
TUBI RETTANGOLARI
saldati da nastri laminati a caldo / decapati / zincati



Sp = spessore mm

A x B mm	1,5	2	3	4	5	6	8	10
			peso kg/m					
80x20	2,28	3,01	4,43					
80x30	2,52	3,33	4,90	6,41				
80x40	2,76	3,64	5,37	7,05	8,63	10,20		
80x50	2,99	3,96	5,84	7,66	9,42	11,11		
80x60	3,23	4,27	6,31	8,29	10,20	12,10		
90x30	2,76	3,64	5,37	7,10				
90x40	2,99	3,96	5,84	7,66				
90x50	3,23	4,27	6,31	8,29	10,20	12,10		
90x60	3,47	4,58	6,78	8,92	11,00	13,00		
100x20	2,76	3,64	5,37					
100x30	3,00	3,95	5,84	7,66	9,42	11,10		
100x40	3,22	4,27	6,31	8,29	10,20	12,10		
100x50	3,46	4,58	6,78	8,92	11,00	13,00		
100x60		4,90	7,25	9,55	11,77	13,90		
100x80		5,53	8,19	10,80	13,35	15,80		
120x30		4,58	6,78	8,92	11,00	13,00		
120x40		4,90	7,25	9,55	11,77	13,90	18,10	
120x50		5,26	7,77	10,26	12,50	14,90	19,40	
120x60		5,50	8,20	10,80	13,35	15,80	20,60	
120x80		6,15	9,14	12,06	14,91	17,70	23,10	
130x30		4,90	7,25	9,55				
130x40		5,16	7,75	10,32				
130x50		5,50	8,20	10,80	13,35	15,80	20,60	
130x60		5,84	8,67	11,43	14,30	17,00	21,80	
140x40		5,53	8,20	10,80	13,35	15,80	20,60	
140x50		5,84	8,67	11,43				
140x60		6,15	9,14	12,06	14,91	17,70	23,10	
140x80		6,79	9,90	12,99	16,50	19,60	25,62	
150x40		5,84	8,67	11,43	14,13	16,76	21,80	
150x50		6,16	9,14	12,06	14,91	17,70	23,10	
150x60			9,37	12,27	15,03	18,70	24,40	
150x100			11,49	15,20	18,84	22,40	29,40	36,11
160x60			10,07	13,31	16,50	19,60	25,60	
160x80			11,02	14,57	18,05	21,50	28,10	34,54
180x60			11,02	14,57	18,05	21,50	28,10	
180x80			12,23	16,21	20,14	23,36	30,70	37,68
200x100			13,85	18,34	22,80	27,10	35,70	43,46
200x150			16,20	21,50	26,70	31,90	42,00	51,81
250x100			16,20	21,50	26,70	31,90	42,00	51,81
300x150			20,90	27,75	34,54	41,30	54,51	67,51

TUBI QUADRI
saldati da nastri laminati a caldo / decapati / zincati

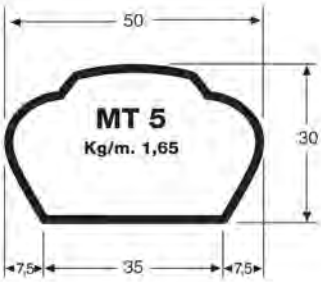


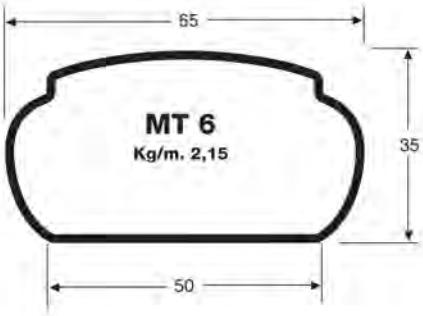
Sp = spessore mm

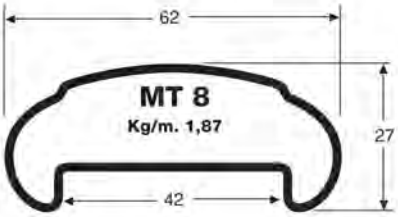
A x B mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10
	peso kg/m									
10x10	0,40									
12x12	0,49									
15x15	0,64	0,88								
18x18	0,78	1,01								
20x20	0,87	1,13	1,37	1,60						
25x25	1,11	1,44	1,77	2,07						
30x30	1,34	1,76	2,16	2,54	3,27					
35x35	1,58	2,07	2,55	3,01	3,89					
40x40	1,81	2,39	2,94	3,49	4,52	5,50				
45x45	2,05	2,70		3,96	5,15	6,28				
50x50	2,29	3,02		4,43	5,78	7,07	8,29	9,46	10,60	
60x60	2,76	3,64		5,37	7,03	8,63	10,20	11,70	13,10	
70x70	3,23	4,27		6,31	8,29	10,20	12,10	13,90	15,60	18,80
80x80		4,90		7,25	9,55	11,80	13,90	16,10	18,10	22,00
90x90		5,53		8,20	10,80	13,40	15,80	18,30	20,60	25,10
100x100		6,16	7,56	9,14	12,10	14,90	17,70	20,50	23,10	28,30
110x110				10,10	13,30	16,50	19,60	22,70	25,60	31,40
120x120				11,00	14,60	18,10	21,50	24,90	28,10	34,60
140x140				12,90	17,10	21,20	25,30	29,20	33,20	40,80
150x150				13,90	18,30	22,80	27,10	31,40	35,70	44,00
175x175				16,20	21,50	26,70	31,390	36,90	42,00	51,80
180x180				16,70	22,10	27,50	32,80	38,00	43,20	53,40
200x200				18,60	24,60	30,60	36,60	42,40	48,30	59,70
220x220				20,50	27,10	33,80	40,30	46,80	53,30	66,00
250x250					30,90	38,50	46,00	53,40	60,80	75,40
260x260					32,20	40,10	47,90	55,60	63,30	78,50
300x300					37,20	46,30	55,40	64,40	73,40	91,10
325x325					40,30	50,30	60,10	69,90	79,70	99,00
350x350							64,80	75,40	86,00	106,80
400x400									98,50	122,50

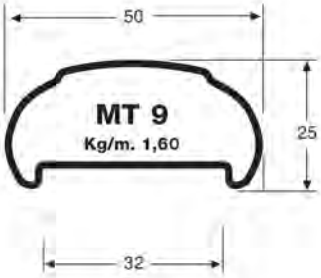
TUBI A SEZIONE VARIA

TUBO CORRIMANO - spessore 1,5 mm



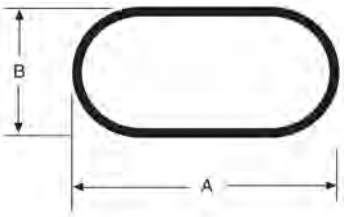






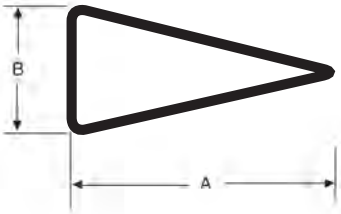
TUBO OVALE

mm	sp 1,5 mm	sp 2 mm
30x15 Kg/m	0,86	1,13
40x20 Kg/m	1,12	1,47
50x25 Kg/m	1,50	1,95
60x30 Kg/m	1,79	-



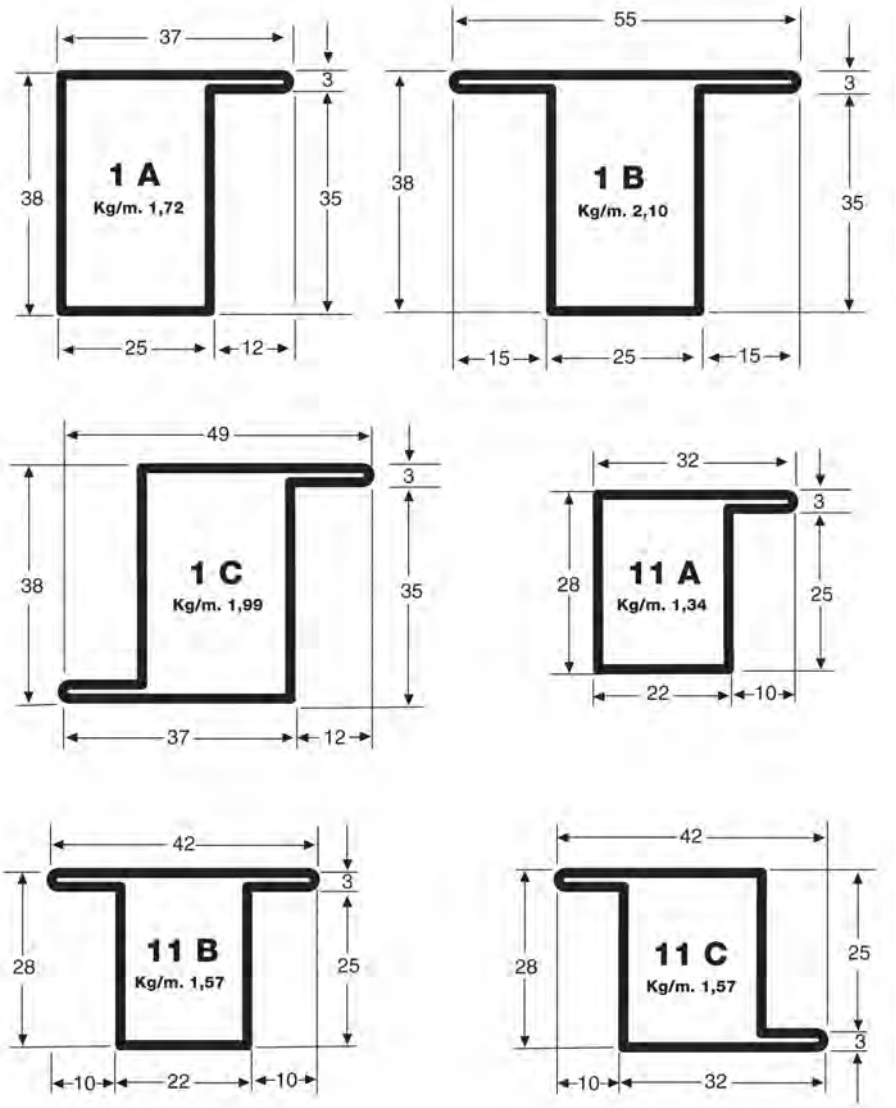
TUBO TRIANGOLO

mm	sp 1,5 mm	sp 2 mm
30x15 Kg/m	0,86	1,13
40x20 Kg/m	1,24	1,63

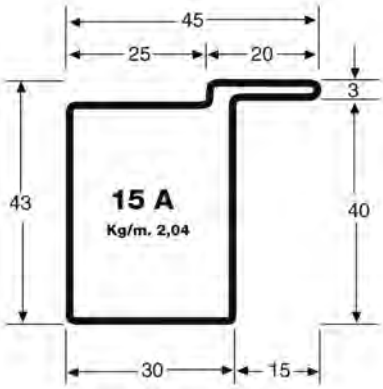


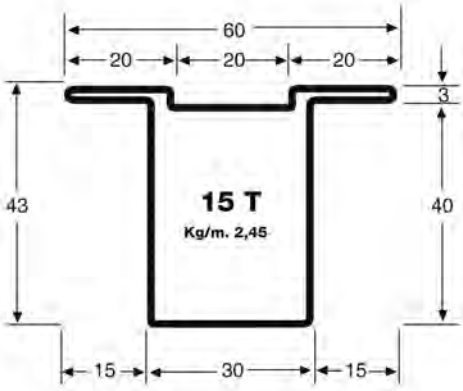
TUBOLARI PER SERRAMENTI DECAPATI E ZINCATI

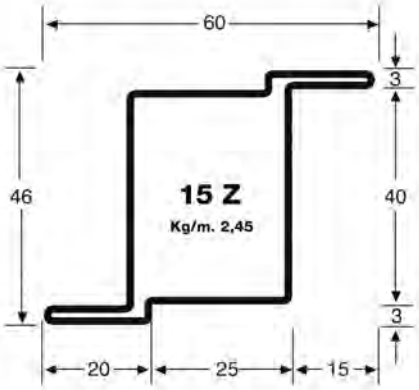
spessore 1,5 mm

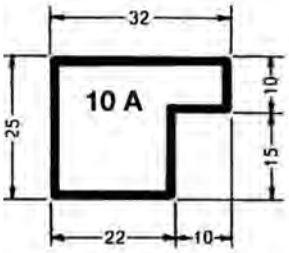


TUBOLARI PER SERRAMENTI
spessore 1,5 mm

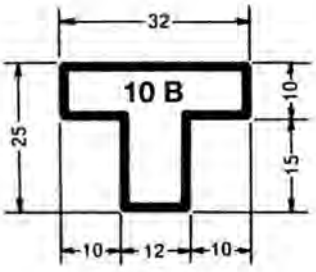








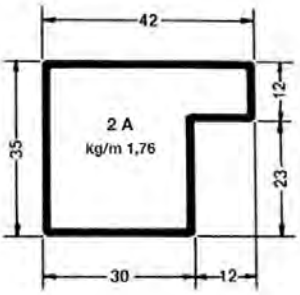
kg/m 1,30

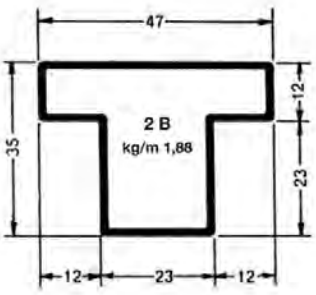


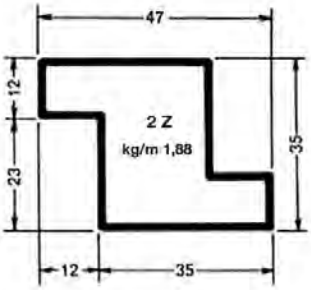
kg/m 1,30

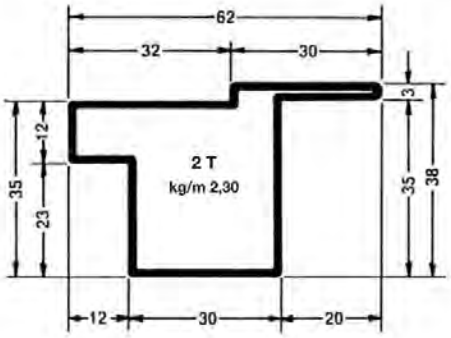
Viti zincate autofilettanti per fermavetro a scatto tipo 10-12 mm.

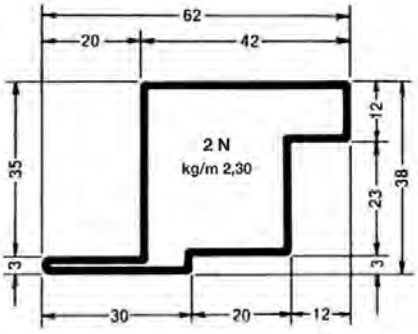
TUBOLARI PER SERRAMENTI
spessore 1,5 mm



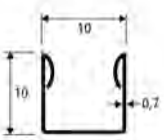


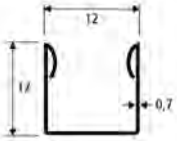






Fermavetro a scatto
NERO e ZINCATO
spessore mm 0,7

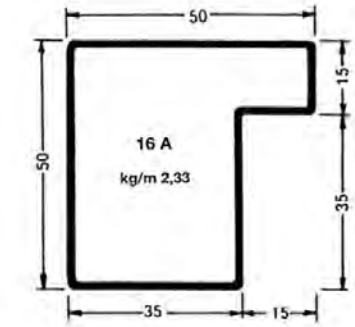


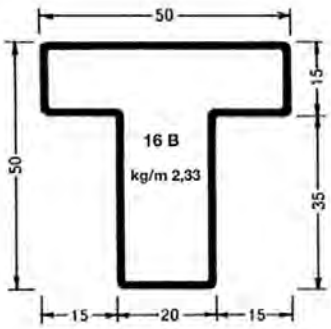


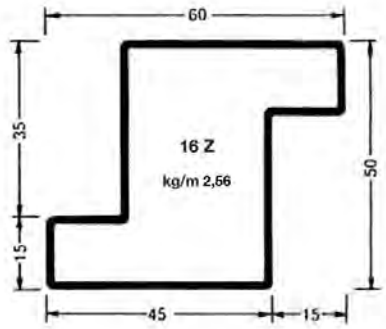
Peso kg/m 0,203

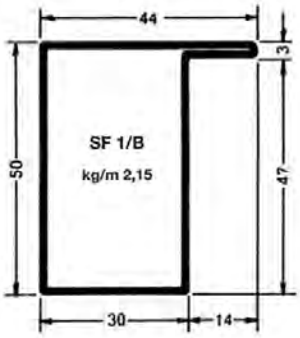
Peso kg/m 0,240

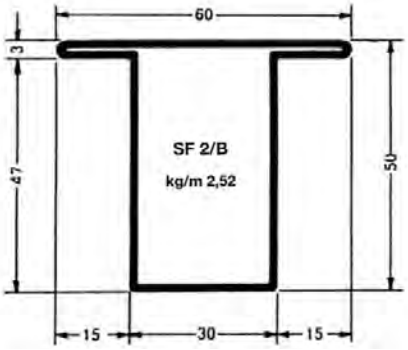
TUBOLARI PER PORTONI
spessore 1,5 mm

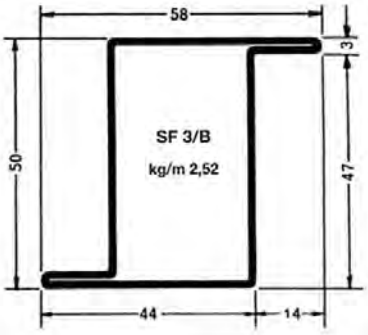






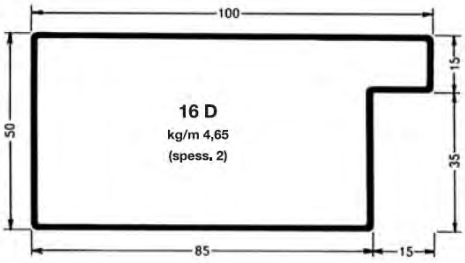


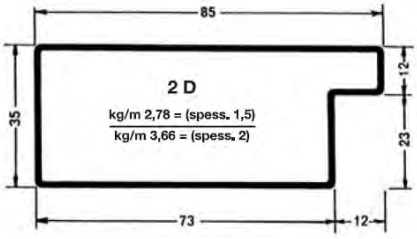




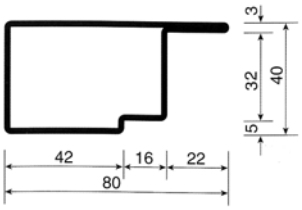
SF1B - SF2B - SF3B disponibili ZINCATI

TUBOLARI PER PORTONI
spessore 1,5 mm / 2 mm



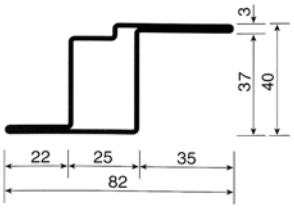


SERIE COMPLANARE



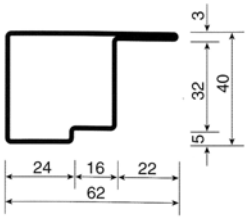
CL.1
asolato
senza asole

TUBOLARE	mm 58 x 40
BATTENTE	mm 22
SPESSORE	mm 1,5



CL.2
per telaio

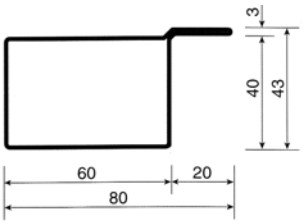
TUBOLARE	mm 25 x 40
BATTENTE	mm 35
SPESSORE	mm 1,5



CL.3
asolato
senza asole

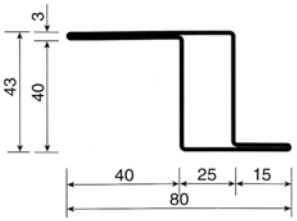
TUBOLARE	mm 40 x 40
BATTENTE	mm 22
SPESSORE	mm 1,5

SERIE SORMONTO



CL.5
asolato
senza asole

TUBOLARE	mm 60 x 40
BATTENTE	mm 20
SPESSORE	mm 1,5



CL.6

TUBOLARE	mm 20 x 40
BATTENTE	mm 40
SPESSORE	mm 1,5

SERIE SORMONTO

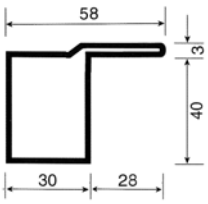


TAVOLA 2121

TUBOLARE	mm 30 x 40
BATTENTE	mm 28
SPESSORE	mm 1,5

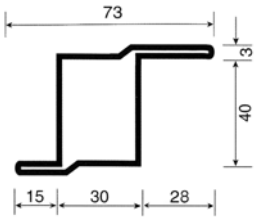
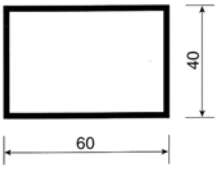


TAVOLA 1846

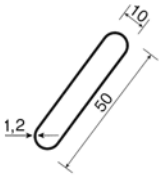
TUBOLARE	mm 30 x 40
BATTENTE	mm 28
SPESSORE	mm 1,5



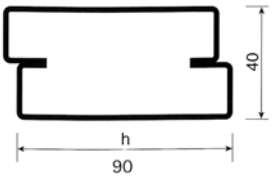
SB
asolato
senza asole

TUBOLARE	mm 60 x 40
SPESSORE	mm 1,5

TERMINALE
VARIABILE



TUBO OVALE



FASCIA
CENTRALE H.90

PROFILI CON PORTAGUARNIZIONE DECAPATI - ZINCATI - INOX spessori 15/10 e 20/10

PALLADIO TRADING & ENGINEERING

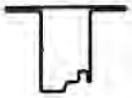
PT 5020 LDN

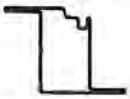
PT 5020 TDN

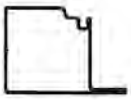
PT 5020 ZDN

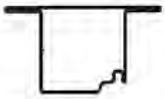
PT 5020 ZDN A/R

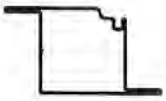
PT 5030 LDN


PT 5030 TDN


PT 5030 ZDN

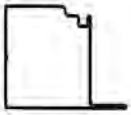

PT 5050 LDN

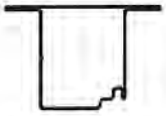

PT 5050 TDN

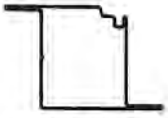

PT 5050 ZDN

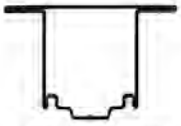
PT 5050 T2DN

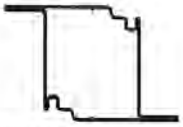
PT 5050 Z2DN


PT 6050 LDN


PT 6050 TDN


PT 6050 ZDN


PT 6050 T2DN

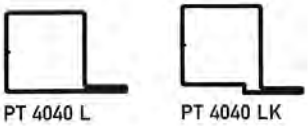

PT 6050 Z2DN

PT Monotype T

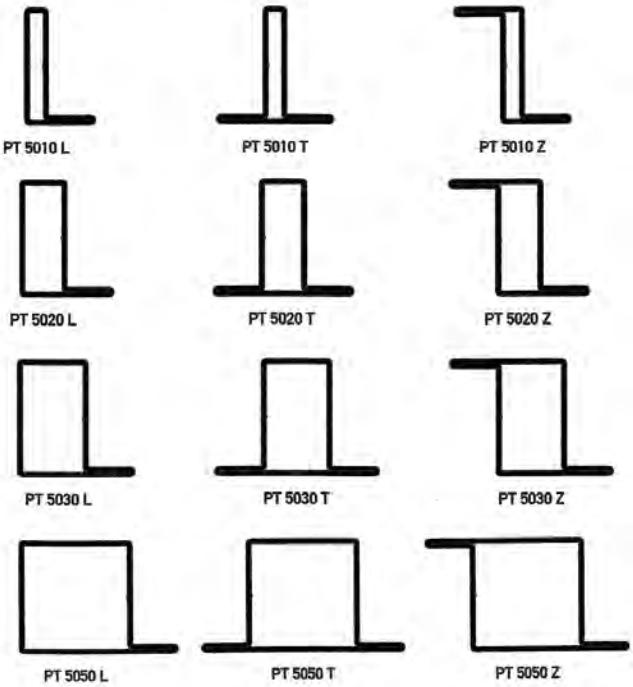
PT Monotype Z

PROFILI SENZA PORTAGUARNIZIONE DECAPATI - ZINCATI - INOX spessori 15/10 e 20/10

PALLADIO TRADING & ENGINEERING

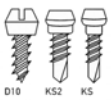


NB: Idoneo ad ospitare piccole serrature nella costruzione di cancelletti e inferriate

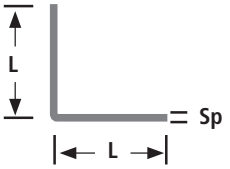


FERMAVETRI

VITI E GUARNIZIONI



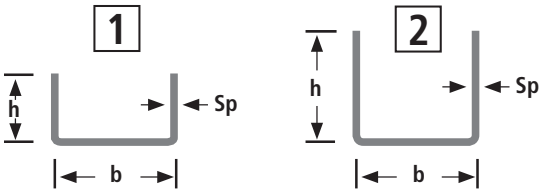
PROFILI ANGOLARI
a lati uguali
“serie leggera”



Sp = spessore mm

L x L mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6
	peso kg/m						
10x10	0,22						
15x15	0,33	0,44					
20x20	0,45	0,60	0,73				
25x25	0,57	0,75	0,93	1,10			
30x30	0,69	0,91	1,13	1,34			
35x35		1,06	1,32	1,57			
40x40		1,22	1,52	1,81			
45x45		1,38	1,71	2,05	2,70		
50x50		1,53	1,91	2,28	3,01	3,72	
60x60			2,30	2,75	3,64	4,51	5,36
70x70				3,22	4,27	5,30	6,31
80x80				3,70	4,90	6,08	7,25
90x90				4,16	5,52	6,86	8,20
100x100				4,64	6,15	7,65	9,13
120x120					7,41	9,22	11,02
150x150						11,57	13,85

PROFILI A U
a lati uguali
“serie leggera”



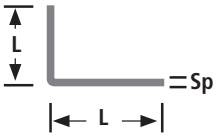
Sp = spessore mm

b x h mm	1,5	2	3	4	5
1			peso kg/m		
15x10	0,37				
20x10	0,43				
25x12	0,54	0,70			
25x30	0,96	1,27			
30x15	0,67	0,88			
30x20	0,79	1,03	1,51		
30x25	0,90	1,19	1,75		
30x40	1,26	1,66	2,45		
35x20	0,85	1,11	1,62		
40x20	0,90	1,19	1,74		
50x20	1,02	1,35	1,98		
50x25	1,14	1,51	2,21		
60x30		1,82	2,68		
60x40		2,13	3,15		
80x40		2,45	3,62	4,77	5,88
100x50		3,07	4,56	6,02	7,45
120x60			5,51	7,28	9,02
140x60			5,98	7,91	9,81
150x50			5,75	7,60	9,42
200x100			9,27	12,30	15,30
250x100			10,45	13,87	17,27
300x100				15,44	19,23

Sp = spessore mm

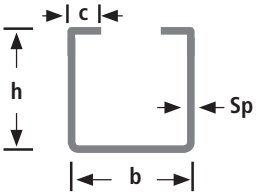
b x h mm	1,5	2	3	3,5	4
2			peso kg/m		
10x10	0,32				
12x12	0,39				
15x15	0,49	0,64			
20X20	0,67	0,88			
25x25	0,85	1,11	1,67		
30x30	1,02	1,35	1,97		
35x35		1,58	2,33		
40x40		1,82	2,68		3,52
45x45		2,06	3,03		3,98
50x50		2,29	3,39		4,46
60x60		2,76	4,10		5,40

PROFILI ANGOLARI
a lati disuguali
“serie leggera”



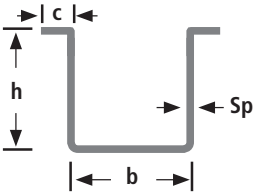
L x L mm	Sp = spessore mm 1,5	2	2,5	3	4
	peso kg/m				
20x10	0,33				
25x12	0,42	0,55			
25x15	0,45	0,59			
30x15	0,51	0,66	0,83	0,99	
40x15		0,83	1,03	1,22	
25x20		0,66	0,83	0,99	
30x20		0,75	0,93	1,10	
35x20		0,83	1,03	1,22	
40x20		0,94	1,14	1,34	
45x20		0,99	1,22	1,46	
50x20		1,06	1,32	1,56	
60x20		1,22	1,52	1,81	
30x25		0,83	1,03	1,22	
40x25		0,99	1,22	1,46	
50x25		1,14	1,42	1,70	
40x30		1,06	1,32	1,56	
50x30		1,22	1,52	1,81	
60x30			1,72	2,04	
80x30				2,52	3,33
60x40				2,28	3,01
80x40				2,75	3,64
100x40				3,22	4,27

PROFILI A C
“serie leggera”



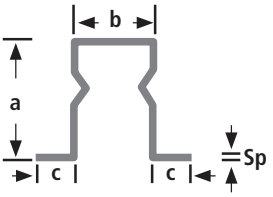
b x h x c mm			Sp = spessore mm 1,5	2	2,5	3
			peso kg/m			
25	**15**	**7,5**	0,75			
25	**25**	**7,5**	0,99			
30	**15**	**7,5**	0,81			
30	**30**	**10**	1,22	1,60	1,96	2,30
35	**35**	**10**	1,40	1,83	2,25	2,66
40	**20**	**10**	1,10	1,44		
40	**40**	**15**	1,70	2,23	2,75	3,25
50	**25**	**12,5**				2,66
50	**50**	**15**		2,70	3,33	3,95
60	**30**	**15**		2,23	2,75	3,25
60	**40**	**20**		2,70	3,33	3,95
60	**60**	**20**		3,33	4,12	4,90
70	**40**	**12**		2,60	3,22	3,82
80	**40**	**20**		3,01	3,73	4,42
80	**80**	**30**		4,58	5,69	6,78
100	**50**	**25**		3,80	4,71	5,60

PROFILI A OMEGA
simmetrici



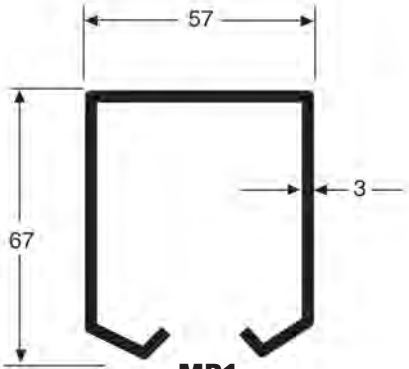
b x h x c mm			Sp = spessore mm 1,5	2	2,5	3	4	5
			peso kg/m					
30	**30**	**15**	1,34	1,75				
30	**40**	**20**	1,70	2,23				
40	**40**	**20**	1,81	2,38				
30	**50**	**20**	1,93	2,54	3,14			
50	**50**	**20**	2,16	2,85	3,53			
40	**60**	**25**		3,17	3,92	4,66		
40	**80**	**25**		3,80	4,71	5,60		
50	**100**	**30**		4,11	5,88	7,01	9,23	
60	**120**	**30**			6,86	8,20	10,80	
80	**150**	**45**				10,78	14,25	17,66
80	**180**	**40**				11,96	15,82	19,62

PROFILI OMEGA
"Arcareccio Fiat"



a x b x c mm	Sp spessore mm	peso kg/m
50 x 35 x 28	2	3,02
75 x 35 x 30	2,5	4,70
100 x 60 x 30	3	7,33
120 x 60 x 30	3	8,27

Tipo A

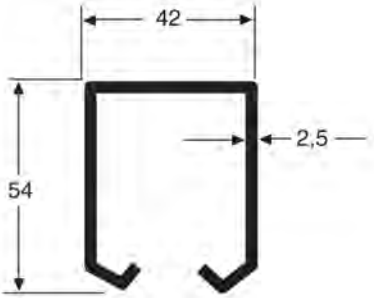


MR1
kg/m 4,920

carrello per monorotaia a 2 ruote con supporto

carrello per monorotaia a 2 ruote con perno

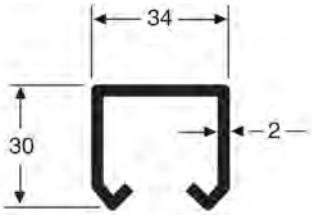
Tipo B



MR2
kg/m 3,120

carrello per monorotaia a 4 ruote con supporto

Tipo C

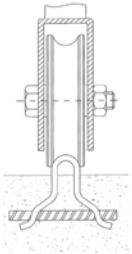


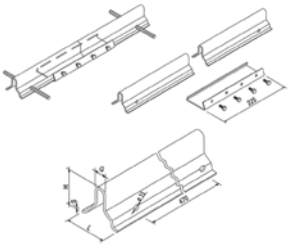
MR3
kg/m 1,740

carrello per monorotaia a 4 ruote con perno

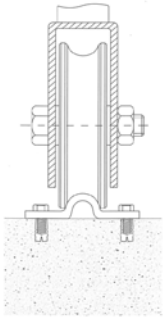
GUIDE ZINCATE PER CANCELLI E PORTONI SCORREVOLI A PAVIMENTO
in barre da ml 6

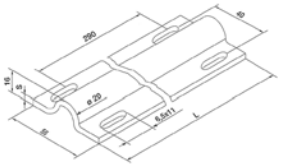
Guida Omega



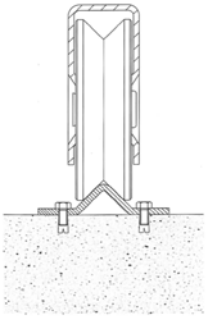


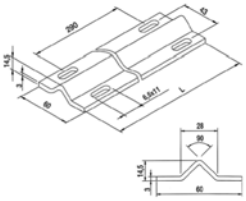
Guida Floor

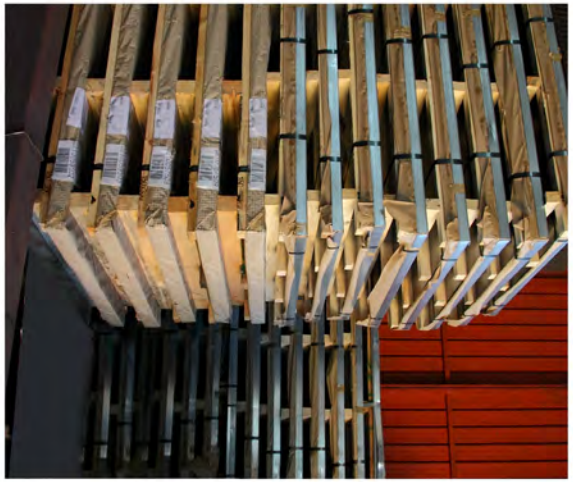


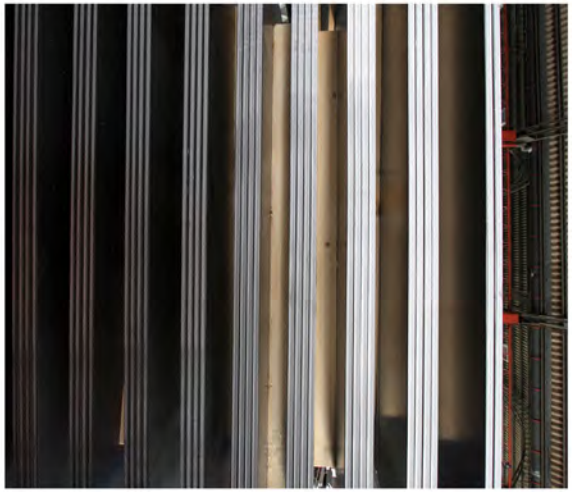


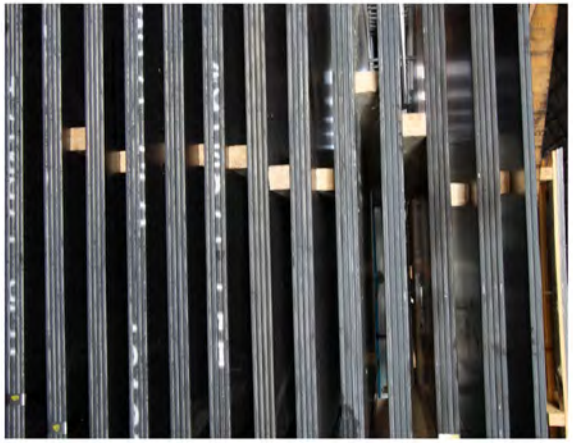
Guida Angula

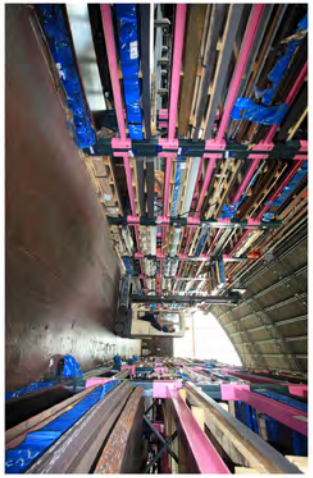








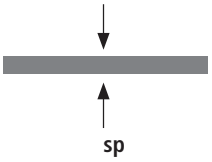




LAMIERE
VARI
IMPIEGHI

LAMIERE LAMINATE A FREDDO

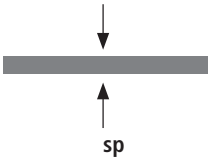
Acciaio : DC01 - DC03 - DC04 - DC05 - DC06
(Fe P01 - Fe P03 - Fe P04 - Fe P05 - Fe P06)



spessore mm	peso kg/m²	peso al foglio / kg 2000x1000	2500x1250	3000x1500
0,50	3,92	7,85	12,26	
0,60	4,71	9,42	14,72	
0,80	6,28	12,56	19,63	28,26
1	7,85	15,70	24,53	35,33
1,2	9,42	18,84	29,44	42,39
1,5	11,77	23,56	36,80	53,01
2	15,70	31,40	49,06	70,65
2,5	19,62	39,26	61,33	88,34
3	23,55	47,10	73,60	105,98

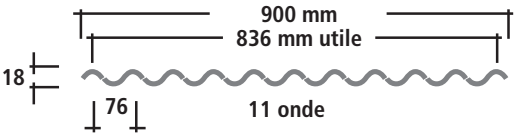
LAMIERE PIANE ZINCATE SENDZIMIR

Acciaio: Dx 51D+Z - Dx 52D+Z -Dx 53D+Z -Dx 54D+Z
(Fe PO2GZ - PO3GZ -PO5GZ -PO6GZ)



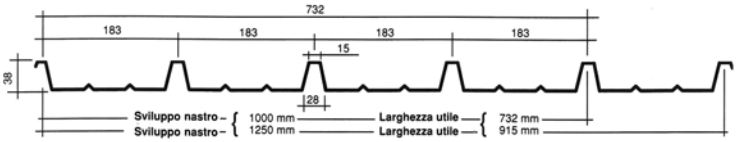
spessore mm	calibro inglese n.	peso kg/m²	peso al foglio / kg 2000x1000	2500x1250	3000x1500
0,30	30	2,36	4,72		
0,35	29	2,75	5,50		
0,40	28	3,14	6,28		
0,50	26	3,92	7,85	12,26	
0,60	24	4,71	9,42	14,72	21,20
0,80	22	6,28	12,56	19,63	28,26
1	20	7,85	15,70	24,53	35,33
1,2	18	9,42	18,84	29,44	42,39
1,5	16	11,77	23,56	36,80	53,01
2	14	15,70	31,40	49,06	70,65
2,5	12	19,63	39,26	61,33	88,34
3	10	23,55	47,10	73,60	105,98

LAMIERE ONDULATE ZINCATE



spessore mm	calibro inglese n.	peso kg/m²	2000x900	2500x900	3000x900
0,25	32	2,18	3,93	4,91	5,90
0,28	31	2,44	4,40	5,50	6,60
0,30	30	2,62	4,72	5,90	7,08
0,35	29	3,06	5,50	6,88	8,25
0,40	28	3,49	6,28	7,85	9,42
0,50	26	4,37	7,86	9,83	11,79
0,60	24	5,23	9,42	11,78	14,13
0,80	22	6,98	12,56	15,70	18,84

LAMIERE GRECATE ZINCATE o PREVERNICIATE
COLORI: BIANCO/GRIGIO - ROSSO/SIENA - VERDE
EGB 401 H.38



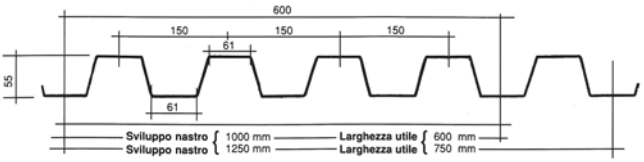
spessore mm	peso kg/m²	peso kg/mt larg. 732	peso kg/mt larg. 915
0,6	6,42	4,71	5,88
0,7	7,49	5,49	6,86
0,8	8,57	6,28	7,85
1	10,72	7,85	9,81

spessore mm	condizioni di appoggio					condizioni di appoggio				
	distanza fa gli appoggi in metri									
	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
0,6	142	91	63	46	36	178	114	79	58	44
	142	**73**	**42**	**-**	**-**			**70**	**44**	**-**
0,7	166	106	74	54	41	207	133	92	68	52
	166	**85**	**49**	**-**	**-**			**82**	**51**	**34**
0,8	190	122	85	62	48	238	152	106	78	59
	189	**97**	**56**	**35**	**-**			**93**	**59**	**39**
1,0	238	153	106	78	60	298	191	132	97	74
	236	**121**	**70**	**44**	**-**			**116**	**73**	**49**
freccia cm	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	0,75	1,17	1,50	1,75	2,00

I valori delle portate in grassetto tengono conto di una freccia ≤ 1/200L
Carico max uniformemente distribuito in Kg/m² per resistenza σ = 1450 Kg/cm²
I carichi più elevati non prevedono limitazioni di freccia.

LAMIERE GRECATE ZINCATE PER SOLAI
EGB 210 - H 55

I valori delle portate in grassetto tengono conto di una freccia ≤ 1/200l.
Carico max uniformemente distribuito in Kg/m² per resistenza σ = 1450 Kg/cm².
I carichi più elevati non prevedono limitazioni di freccia.



spessore mm	peso kg/m²	peso kg/mt larg. 600	peso kg/mt larg. 750	J cm⁴/m	W cm³/m
0,6	7,85	4,71	5,88	42,19	12,2
0,7	9,16	5,49	6,86	51,28	15,15
0,8	10,47	6,28	7,85	60,67	18,28
1	13,08	7,85	9,81	79,92	25,01
1,2	15,7	9,42	11,77	98,39	32,19
1,5	19,62	11,77	14,71	122,4	42,67

▲▲
condizioni di appoggio

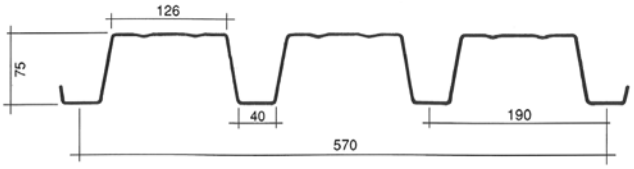
spessore mm	distanza fra gli appoggi in metri 1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
0,6	629	354	226	157	116	88	70	57
			218	**126**	**79**	**53**	**37**	**-**
0,7	781	439	281	195	143	110	87	70
			265	**153**	**96**	**65**	**45**	**33**
0,8	942	530	339	236	173	133	105	85
			313	**181**	**114**	**76**	**54**	**39**
1,0	1289	725	464	322	237	181	143	116
			412	**239**	**150**	**101**	**71**	**52**
1,2	1660	934	597	415	305	233	184	149
			508	**294**	**185**	**124**	**87**	**63**
1,5	2200	1237	792	550	404	309	244	198
			632	**366**	**230**	**154**	**108**	**79**
freccia cm	0,48	0,85	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50

▲▲▲▲
condizioni di appoggio

spessore mm	distanza fra gli appoggi in metri 1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
0,6	786	442	283	197	144	111	87	71
					132	**89**	**62**	**45**
0,7	976	549	351	244	179	137	108	88
					161	**108**	**76**	**55**
0,8	1178	663	424	295	216	166	131	106
					190	**127**	**89**	**65**
1,0	1612	907	580	403	296	227	179	145
				398	**251**	**168**	**118**	**86**
1,2	2074	1167	747	519	381	292	230	187
				490	**308**	**207**	**145**	**106**
1,5	2750	1547	990	687	505	387	306	247
				610	**384**	**257**	**181**	**132**
freccia cm	0,36	0,64	1,00	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50

LAMIERE GRECATE ZINCATE PER SOLAI
EGB 1200

I valori delle portate in grassetto tengono conto di una freccia ≤ 1/200L
Carico max uniformemente distribuito in Kg/m²
per resistenza σ = 1450 Kg/cm².
I carichi più elevati non prevedono limitazioni di freccia.



spessore mm	peso kg/m²	peso kg/mt larg. 570	J cm⁴/m	W cm³/m
0,6	8,26	4,71	65,18	15,28
0,7	9,64	5,49	80,03	18,98
0,8	11,02	6,28	94,71	22,96
1	13,77	7,85	126,23	31,79
1,2	16,53	9,42	159,47	39,68
1,5	20,66	11,77	207,06	50,92

▲▲
condizioni di appoggio

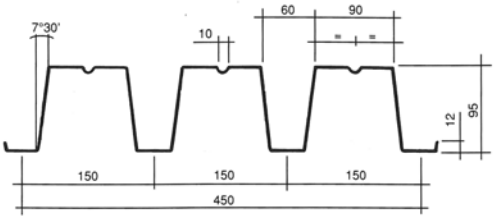
spessore mm	distanza fra gli appoggi in metri								
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50
0,6	788	443	284	197	145	111	88	71	49
				195	**123**	**82**	**58**	**42**	**24**
0,7	979	550	352	245	180	138	109	88	61
				239	**151**	**101**	**71**	**52**	**30**
0,8	1184	666	426	296	217	166	132	107	74
				283	**178**	**119**	**84**	**61**	**35**
1,0	1639	922	590	410	301	230	182	148	102
				377	**237**	**159**	**112**	**81**	**47**
1,2	2046	1151	736	511	376	288	227	184	128
				476	**300**	**201**	**141**	**103**	**60**
1,5	2625	1477	945	656	482	369	292	236	164
				618	**389**	**261**	**183**	**134**	**77**
freccia cm	0,39	0,70	1,09	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	3,00

▲▲▲▲
condizioni di appoggio

spessore mm	distanza fra gli appoggi in metri								
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50
0,6	985	554	354	246	181	138	109	89	62
						137	**96**	**70**	**41**
0,7	1223	688	440	306	225	172	136	110	76
						168	**118**	**86**	**50**
0,8	1480	832	533	370	272	208	164	133	92
						199	**140**	**102**	**59**
1,0	2049	1152	738	512	376	288	228	184	128
						265	**186**	**136**	**79**
1,2	2557	1438	921	639	470	360	284	230	160
						335	**235**	**171**	**99**
1,5	3282	1846	1181	820	603	461	365	295	205
						435	**305**	**223**	**129**
freccia cm	0,29	0,52	0,82	1,18	1,60	2,00	2,25	2,50	3,00

LAMIERE GRECATE ZINCATE PER SOLAI

EGB 1001 - H 95



I valori delle portate in grassetto tengono conto di una freccia ≤ 1/200L
Carico max uniformemente distribuito in Kg/m² per resistenza σ = 1450 Kg/cm².
I carichi più elevati non prevedono limitazioni di freccia.

spessore mm	peso kg/m²	peso kg/mt larg. 450	J cm⁴/m	W cm³/m
0,6	10,47	4,71	138,83	26,47
0,7	12,21	5,49	168,85	32,56
0,8	13,95	6,28	199,20	39,08
1	17,44	7,85	262,76	53,04
1,2	20,93	9,42	329,60	65,04
1,5	26,17	11,77	432,60	83,42

▲▲
condizioni di appoggio

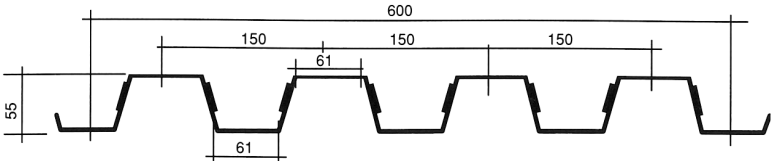
spessore mm	distanza fra gli appoggi in metri 3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
0,6	341	251	192	152	123	102	85	73	63
			175	**123**	**90**	**67**	**52**	**41**	**33**
0,7	420	308	236	187	151	125	105	89	77
			212	**149**	**109**	**82**	**63**	**50**	**40**
0,8	504	370	283	224	181	150	126	107	93
			251	**176**	**129**	**97**	**74**	**58**	**47**
1,0	684	502	385	304	246	203	171	146	126
		494	**331**	**233**	**170**	**127**	**98**	**77**	**62**
1,2	838	616	472	373	302	249	210	179	154
			415	**292**	**213**	**160**	**123**	**97**	**77**
1,5	1075	790	605	478	387	320	269	229	197
			545	**383**	**279**	**210**	**162**	**127**	**102**
freccia cm	1,27	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50

▲▲▲▲
condizioni di appoggio

spessore mm	distanza fra gli appoggi in metri 3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
0,6	426	313	240	190	154	127	107	91	78
					149	**112**	**86**	**68**	**54**
0,7	525	385	295	233	189	156	131	112	96
					181	**136**	**105**	**83**	**66**
0,8	630	463	354	280	227	187	157	134	116
					214	**161**	**124**	**97**	**78**
1,0	855	628	481	380	308	254	214	182	157
					283	**212**	**163**	**129**	**103**
1,2	1048	770	589	466	377	312	262	223	192
					354	**266**	**205**	**161**	**129**
1,5	1344	987	756	597	484	400	336	286	247
					465	**350**	**269**	**212**	**170**
freccia cm	0,95	1,30	1,69	2,14	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50

LAMIERE GRECATE ZINCATE COLLABORANTI PER SOLAI

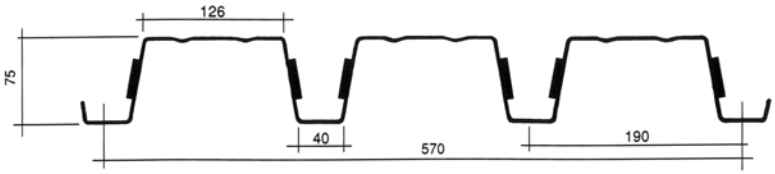
EGB 210/C H55



spessore mm	peso kg/m²	peso kg/mt larg. 600	peso kg/mt larg. 750
0,6	7,85	4,71	5,88
0,7	9,16	5,49	6,86
0,8	10,47	6,28	7,85
1	13,08	7,85	9,81
1,2	15,70	9,42	11,77

h soletta cm	spessore mm	condizioni di appoggio: sovraccarico di esercizio utile uniformemente distribuito kg/m² 200	300	400	500	600	800	condizioni di appoggio: sovraccarico di esercizio utile uniformemente distribuito kg/m² 200	300	400	500	600	800
		luce massima tra gli appoggi in metri											
10	**0,7**	3,01	2,82	2,66	2,53	2,41	2,22	3,46	3,18	2,96	2,78	2,62	2,38
10	**0,8**	3,22	3,02	2,84	2,70	2,57	2,37	3,69	3,39	3,15	2,96	2,80	2,54
10	**1,0**	3,60	3,39	3,17	3,01	2,87	2,63	4,12	3,78	3,51	3,29	3,11	2,82
10	**1,2**	3,95	3,70	3,48	3,30	3,15	2,83	4,53	4,15	3,86	3,62	3,42	3,83

EGB 1200/C H75

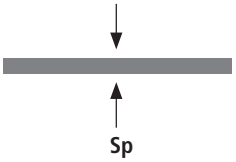


spessore mm	peso kg/m²	peso kg/mt
0,7	9,64	5,49
0,8	11,02	6,28
1,0	13,77	7,85
1,2	16,53	9,42
1,5	20,66	11,77

h soletta cm	spessore mm	condizioni di appoggio: sovraccarico di esercizio utile uniformemente distribuito kg/m² 200	300	400	500	600	800	condizioni di appoggio: sovraccarico di esercizio utile uniformemente distribuito kg/m² 200	300	400	500	600	800
		luce massima tra gli appoggi in metri											
12	**0,7**	3,12	2,90	2,72	2,56	2,44	2,23	3,55	3,23	2,98	2,79	2,62	2,37
12	**0,8**	3,35	3,10	2,90	2,74	2,60	2,37	3,80	3,45	3,18	2,97	2,79	2,52
12	**1,0**	3,76	3,47	3,24	3,06	2,90	2,64	4,25	3,85	3,55	3,31	3,11	2,80
12	**1,2**	4,13	3,81	3,55	3,34	3,16	2,88	4,66	4,21	3,87	3,60	3,38	3,04

LAMIERE NERE E DECAPATE RICAVATE DA COILS

Acciaio: S 235 - S 275 - S 355 (Fe 360 - 430 - 510)
DD11 - DD12 - DD13 - DD14 (Fe P11 - P12 - P13 - P14)
con rilascio certificati ferriera



spessore mm	peso kg/m²	peso al foglio/kg 2000x1000	2500x1250	3000x1500	6000x1500	6000x1800	6000x2000
1,5	11,77	23,6	36,7	53			
2	15,7	31,4	49	71			
2,5	19,62	39,3	61	88	176,4		
3	23,55	47,1	73	106	212,4	254,8	283,2
4	31,40	62,8	98	141	282,6	339,12	376,8
5	39,25	78,5	123	176	352,8	423,3	472
6	47,10	94	147	212	423,9	508,6	566
8	62,80	126	196	282	565,2	678,2	754
10	78,50	157	245	353	706,5	547,8	942
12	94,20	188,4	294	424	847,8	1017,2	1132
15	117,75	235,6	368	530	1060,2	1272,2	1413,6
18	141,30	282,6	441,5	635,9	1271,7	1526	1695,6
20	157,00	314	490,6	706,5	1413	1695,6	1884

LAMIERE GROSSE DA TRENO

Acciaio: S 235 - S 275 - S 355 (Fe 360 - 430 - 510) con rilascio certificato ferriera

spessore mm	peso kg/m²	peso al foglio/kg 6000x1500	6000x2000	8000x2000	8000x2500	12000x2500
10	78,50	707	942	1256	1570	2355
12	94,20	848	1131	1508	1884	2826
15	117,8	1060	1413	1884	2355	3533
20	157,0	1413	1884	2512	3140	4710
25	196,2	1766	2355	3140	3925	5888
30	235,5	2120	2826	3768	4710	7065
35	274,8	2473	3297	4396	5495	8243
40	314,0	2826	3768	5024	6280	9420
45	353,2	3179	4239	5652	7065	10598
50	392,5	3533	4710	6280	7850	11775
55	431,8	3886	5182	6909	8636	12954
60	471,0	4239	5652	7536	9420	14130

ACCIAIO PER FORMATURA A FREDDO 240/250

È caratterizzato per il limite di snervamento minimo che permette di utilizzare spessori più sottili (risparmio di peso) garantendo la stessa resistenza degli acciai convenzionali con spessori maggiori.
Altre caratteristiche sono la piegatura bidirezionale garantita con possibilità di raggi di curvatura più ristretti e la possibilità di lavorazione con le attrezzature standard di officina.

Buono il grado di saldabilità.
È apprezzato e impiegato per il taglio laser.

COMPOSIZIONE CHIMICA

C% max	Mn% max	Si% max	P% max	S% max
0,12	0,80	0,03	0,030	0,025

CARATTERISTICHE MECCANICHE

limite di snervamento R_{eH} N/mm²	resistenza alla trazione Rm N/mm²	allungamento A_5 %
min 240	min 360 - 460 max	min 28

Formato: 3000 x 1500 mm

Spessori: 2 - 2,5 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 -15 mm

NB: La composizione chimica e le caratteristiche meccaniche sono da ritenersi valide quelle di prodotto, rilevabili dal certificato della lamiera.

ACCIAIO PER FORMATURA A FREDDO 420

COMPOSIZIONE CHIMICA

C% max	Mn% max	Si% max	P% max	S% max	Al% max	Nb% max	V% max	Ti% max
0,10	1,50	0,03	0,025	0,010	0,015	0,09	0,20	0,15

CARATTERISTICHE MECCANICHE

limite di snervamento ReH N/mm²	resistenza alla trazione Rm N/mm²	allungamento < 3 mm A_{80} %	allungamento ≥ 3 mm A_5 %
min 420	min 480 - 620 max	min 16	min 20

Formato: 3000 x 1500 mm

Spessori: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 -15 mm

ACCIAIO PER FORMATURA A FREDDO 700

COMPOSIZIONE CHIMICA

C% max	Mn% max	Si% max	P% max	S% max	Al% max	Nb% max	V% max	Ti% max
0,12	2,10	0,10	0,025	0,010	0,015	0,09	0,20	0,15

CARATTERISTICHE MECCANICHE

limite di snervamento ReH N/mm²	resistenza alla trazione Rm N/mm²	allungamento < 3 mm A_{80} %	allungamento ≥ 3 mm A_5 %
min 700	min 750 - 950 max	min 10	min 12

Formato: 3000 x 1500 mm

Spessori: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

NB: La composizione chimica e le caratteristiche meccaniche sono da ritenersi valide quelle di prodotto, rilevabili dal certificato della lamiera.

LAMIERE STRUTTURALI PER APPLICAZIONI LASER ADATTE A FINITURE SPECIALI
Qualità 200-240-355-360

Con caratteristiche di un aspetto superficiale curato e una planarità, dopo il taglio, contenuta in pochi millimetri e per tagli complessi e su pezzi di piccoli dimensioni oltre ai bordi ben delineati e senza bave, si può ottenere una tolleranza di lavorazione contenuta nel decimo di millimetro.

Formato: 3000 x 1500 mm

Spessori: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm

LAMIERE ANTIUSURA 450

È un mix di durezza, tenacità e lavorabilità, caratteristiche che garantiscono la durata nel tempo molto superiore agli acciai comuni.
Molti sono i campi di applicazione e in particolare dove è necessario contenere il peso (spessori più sottili) senza rinunciare alle garanzie di resistenza all'usura.

COMPOSIZIONE CHIMICA

C% max	Mn% max	Si% max	P% max	S% max	Ni% max	Cr% max	Mo% max	B% max
0,26	1,60	0,70	0,020	0,010	1,0	1,40	0,60	0,005

CARATTERISTICHE MECCANICHE

spessore mm	durezza HBW min - max	carico di snervamento MPa non garantito
3 - 40	425 - 475	1100 - 1300
(40) - 80	400 - 475	1050 - 1300

Formato: 6000 x 2500 mm

Spessori: 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 -15 - 20 - 30 mm

NB: La composizione chimica e le caratteristiche meccaniche sono da ritenersi valide quelle di prodotto, rilevabili dal certificato della lamiera.

LAMIERE COR-TEN

Acciaio caratterizzato da elementi di lega che lo rendono resistente alla corrosione atmosferica.
Spesso impiegato grezzo allo stato di laminazione per strutture esterne.
Apprezzato anche per soluzioni estetiche e architettoniche.

COMPOSIZIONE CHIMICA

	C%	Mn%	Si%	P%	S max%	Al%	V%	Ni%	Cr%	Cu%
COR-TEN A	≤ 0,12	0,20-0,50	0,25-0,75	0,07-0,15	0,050	-	-	≤ 0,65	0,30-1,25	0,25-0,55
COR-TEN B	≤ 0,19	0,80-1,25	0,30-0,65	≤ 0,04	0,050	0,015-0,06	0,02-0,10	0,15-0,40	0,40-0,65	0,25-0,40

CARATTERISTICHE MECCANICHE

	carico di snervamento Rm N/mm² min.				resistenza alla trazione Rm N/mm² min.				allungamento A 2" min. %			
spessore mm	< 1,5	1,5 6	6 12,7	12,7 100	< 1,5	1,5 6	6 12,7	12,7 100	< 1,5	1,5 6	6 12,7	12,7 100
COR-TEN A	445	420	485	-	310	345	345	-	22	20	20	-
COR-TEN B	-	-	485	485	-	-	345	345	-	-	19	19

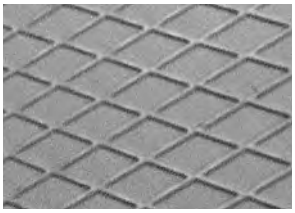
Formato: 3000 x 1500 mm

Spessori: 1 - 1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 15 - 20 mm

Altri formati a richiesta

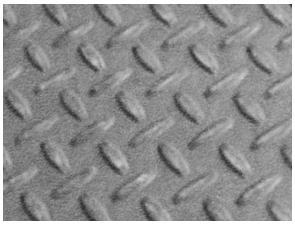
NB: La composizione chimica e le caratteristiche meccaniche sono da ritenersi valide quelle di prodotto, rilevabili dal certificato della lamiera.

LAMIERE STRIATE



spessore mm	peso kg/m²	peso al foglio/kg 2000x1000	2500x1250	3000x1500	6000x1500
2,5	22,2	45	69	100	199,8
3	28,6	57,2	89,3	128,7	257,4
4	36,5	73	114	164,2	328,5
5	44,3	88,6	138,5	199,4	398,7
6	52,1	104,2	163	234,5	468,9
8	67,8	135,6	212	305,1	610,2
10	83,6	167,2	261,2	376,2	752,4
12	99,1	198,2	309,7	446	891,9

LAMIERE BUGNATE

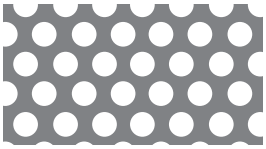


spessore mm	peso kg/m²	peso al foglio/kg 2000x1000	2500x1250	3000x1500	6000x1500
3	26,1	52,1	81,1	117	234
4	33,9	67,9	106	153	306
5	41,8	83,5	130,1	187,6	375,2
6	49,6	99,2	154	223	446
8	65,3	130,6	204	294	588
10	81,1	162,2	253,4	365	730
12	96,7	193,4	302,2	435	870

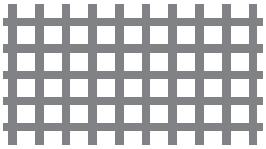
NB: La forma e le dimensioni della stria e della bugna possono variare in base al disegno del produttore.

LAMIERE FORATE NERE / ZINCATE / INOX

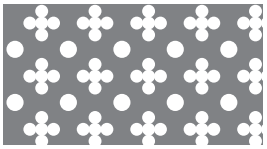
FORMATO 2000 X 1000 mm



foro tondo



foro quadro

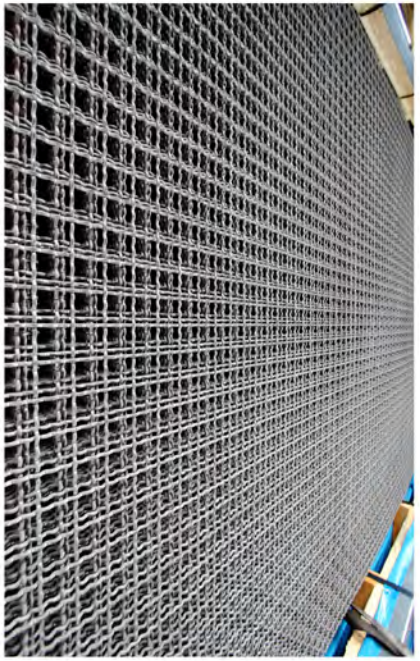


foro fantasia

	foro	spessori 1 mm	1,5 mm	2 mm	3 mm
LAMIERA NERA	1 mm	•	-	-	-
	2 mm	•	•	-	-
	3 mm	•	•	•	•
	4 mm	•	•	•	•
	5 mm	•	•	•	-
	6 mm	•	•	•	•
	8 mm	•	•	•	•
	10 mm	•	•	•	•
	15 mm	-	•	•	-
	20 mm	-	•	•	-
	Q.10x10 mm	•	•	-	-
	Fantasia grande	•	-	-	-
	Fantasia piccola	•	-	-	-
LAMIERA ZINCATA	5 mm	•	•	•	
	10 mm	•	•	•	
LAMIERA INOX AISI 304	1 mm	-	-	-	
	2 mm	•	•	-	
	3 mm	•	•	-	
	4 mm	•	•	•	
	5 mm	•	•	•	
	6 mm	•	•	•	
	8 mm	•	•	•	
	10 mm	•	•	•	
	15 mm	-	-	-	
	20 mm	-	-	-	

• disponibile dal pronto

A richiesta lamiera nera e zincata in formato di 2500x1250 e 3000x1500



TONDO E RETE C.A
GRIGLIATI
RETI VARIE

TONDO PER CEMENTO ARMATO
B 450 C - D.M. 17-01-2018

BARRE IN ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA
Lunghezza mt 6 e 12

COMPOSIZIONE CHIMICA

C% max	P% max	S% max	Cu% max	N% max	Ceq max
0,22	0,050	0,050	0,80	0,012	0,50

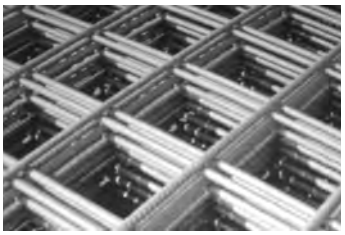
CARATTERISTICHE MECCANICHE

Re N/mm²	Rm N/mm²	Rm/Re N/mm²	Agt %
≥ 450	≥ 540	≥ 1,15- 1,35	≥ 7,5

Diametro mm	Sezione mm	Peso kg/mt
6	28,3	0,222
8	50,3	0,395
10	78,5	0,617
12	113	0,888
14	154	1,210
16	201	1,580
18	254	2,000
20	314	2,470
22	380	2,980
24	452	3,550
25	491	3,853
26	531	4,168
28	616	4,834
30	707	5,549

RETI ELETTROSALDATE STANDARD ITALIA

B450A - B450C - D.M. 17-01-2018



Tipo	Ø filo mm	maglia long. mm	maglia trasv. mm	dimens. largh. pannello	dimens. lungh. pannello	superficie m^2 pannello	peso pannello kg	peso al m^2 kg
510	5	100	100	2000	3000	6	18,49	3,11
515	5	150	150	2000	3000	6	12,63	2,10
520	5	200	200	2000	3000	6	9,24	1,54
610	6	100	100	2000	3000	6	26,62	4,44
615	6	150	150	2000	3000	6	18,20	3,03
620	6	200	200	2000	3000	6	13,32	2,22
810	8	100	100	2000	3000	6	47,40	7,90
815	8	150	150	2000	3000	6	32,39	5,40
820	8	200	200	2000	3000	6	23,70	3,95
1020	10	200	200	2000	3000	6	37,02	6,17
510	5	100	100	2250	4000	9	28,03	3,08
515	5	150	150	2250	4000	9	18,59	2,07
520	5	200	200	2250	4000	9	14,32	1,59
610	6	100	100	2250	4000	9	40,40	4,48
615	6	150	150	2250	4000	9	26,81	2,98
620	6	200	200	2250	4000	9	20,65	2,29
810	8	100	100	2250	4000	9	71,10	7,90
815	8	150	150	2250	4000	9	47,70	5,26
820	8	200	200	2250	4000	9	36,73	4,08
1020	10	200	200	2250	4000	9	57,38	6,38
1220	12	200	200	2250	4000	9	82,58	9,18

COMPOSIZIONE CHIMICA B450A e B450C

C% max	P% max	S% max	Cu% max	N% max	Ceq max
0,22	0,050	0,050	0,80	0,012	0,50

CARATTERISTICHE MECCANICHE B450A

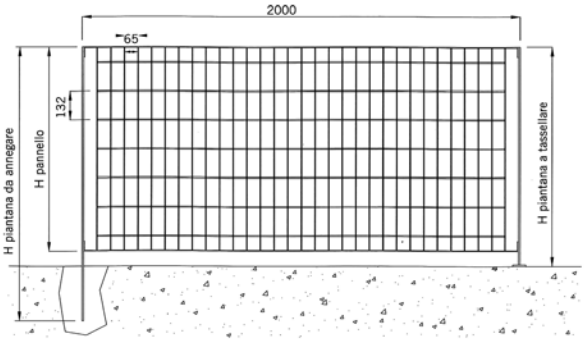
Re N/mm^2	Rm N/mm^2	Rm/Re N/mm^2	Agt %	Rt min. %
≥ 450	≥ 540	≥ 1,05- 1,35	2,5	25

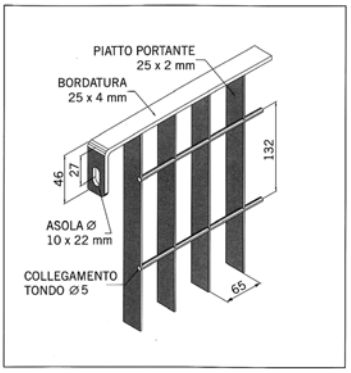
CARATTERISTICHE MECCANICHE B450C

Re N/mm^2	Rm N/mm^2	Rm/Re N/mm^2	Agt %	Rt min. %
≥ 450	≥ 540	≥ 1,15- 1,35	≥ 7,5	25

GRIGLIATO PER RECINZIONI MODULARE ZINCATO

Verniciatura a polveri con resine poliestere su richiesta





PANNELLO		PIANTANA	a TASSELLARE		da ANNEGARE	
altezza mm	L=1992 peso kg/cad	sezione mm	altezza mm	peso kg/cad	altezza mm	peso kg/cad
930	16,2	60x7	1000	4,1	1180	4,2
1064	18,0	60x7	1130	4,5	1315	4,7
1200	19,2	60x7	1265	5,0	1450	5,2
1330	21,7	60x7	1395	5,5	1580	5,6
1460	23,5	60x7	1525	5,9	1710	6,1
1724	27,1	60x7	1790	6,9	1970	7,0
1990	30,7	60x7	2055	7,8	2250	8,1

VOCE DI CAPITOLATO
65x132 p. 25x2 mm

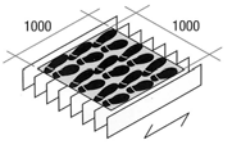
Recinzione realizzata in grigliato elettrosaldato in acciaio UNI EN 10025 S235JR, modello 65 x 132 mm, piatti portanti sez. 25 x 2 mm disposti verticalmente, collegamento orizzontale con il tondo diametro 5 mm., con bordatura superiore ed inferiore in piatto d'acciaio sez. 25 x 4 mm e con saldatura a filo eseguita a mano.
Completa di piantane realizzate in piatto d'acciaio sez. 60 x 7 mm con teste arrotondate e bulloni in acciaio inox M8x30, il tutto zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461.

GRIGLIATO ELETTROSALDATO

Pannelli di mm 6100x1000*

Finitura: ZINCATO o GREZZO

D.M. 14 gennaio 2008 - 3.1.4. tabella 3.1.II - Categoria E
Carico Dinamico 600 da N/mm² - Materiale acciaio S235 JR
Freccia max. 5 mm - Freccia max. 1/200 di Ln



CLASSE 1 - FOLLA COMPATTA - PORTATA PEDONALE

Ln = luce netta massima degli appoggi in mm

TABELLA PORTATA DEI CARICHI - INTERASSE BARRE PORTANTI (mm)

PIATTO	15x76 Peso kg/mq Grezzo	15x76 Peso kg/mq Zincato	15x76 Ln	25x76 Peso kg/mq Grezzo	25x76 Peso kg/mq Zincato	25x76 Ln	34x76 Peso kg/mq Grezzo	34x76 Peso kg/mq Zincato	34x76 Ln
20x2	22,00	24,10	1045	-	-	894	-	-	807
25x2	27,70	30,10	1235	17,32	18,92	1087	13,39	14,59	1007
30x2	32,85	35,95	1417	20,43	22,29	1247	15,79	17,30	1154
25x3	40,71	44,10	1367	25,15	27,18	1203	19,69	21,30	1114
30x3	48,65	52,40	1568	29,94	32,40	1380	23,29	24,19	1278
40x3	64,43	69,57	1945	39,29	42,38	1712	31,10	32,60	1585
50x3	80,25	86,63	2300	49,20	53,10	2024	-	-	1874
40x4			2090	52,32	55,10	1840	-	-	1704
50x4	-	-	2471	64,70	59,45	2175	-	-	2014
60x4	-	-	2834	77,30	82,78	2494	58,60	62,60	2309
70x4	-	-	3181	89,89	96,70	2800	-	-	2592

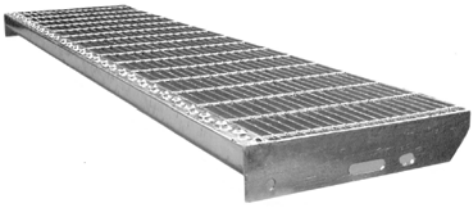
CLASSE 2 - AUTOVETTURE
CLASSE 3 - AUTOCARRI
CLASSE 4 - AUTOARTICOLATI

*** Taglio di riduzione a mm 1500 - 2000 - 3000**

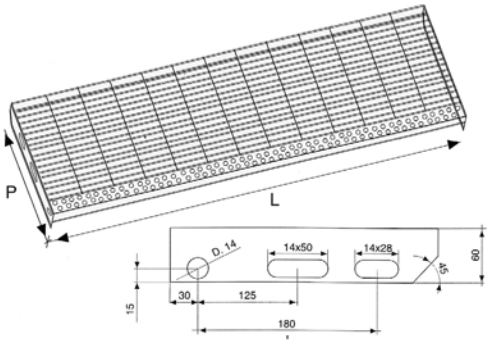
Per informazioni, calcoli e preventivi, rivolgersi al nostro ufficio tecnico.

GRADINI PER SCALE
IN GRIGLIATO ELETTROSALDATO ZINCATO

Scalini che si contraddistinguono per la loro robustezza, finitura, e qualità antiscivolo.



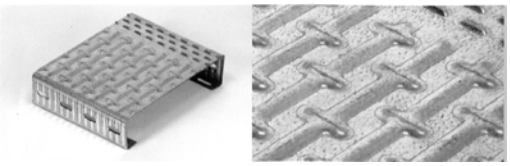
GRADINI ZINCATI CON ROMPIVISUALE				
Dimensioni		Maglia	Piatto	Interasse fori
L	P			
1200	308	15x76	25x2	180
1200	308	15x76	30x2	180
1000	308	25x76	25x2	180
900	255	25x76	25x2	125
800	255	25x76	25x2	125
700	255	25x76	25x2	125
600	205	25x76	25x2	125



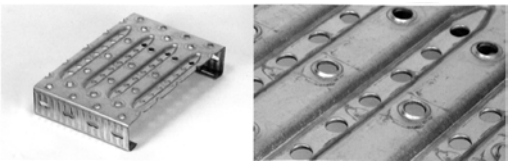
Per informazioni, calcoli e preventivi, rivolgersi al nostro ufficio tecnico.

GRADINI E PAVIMENTI H.58 mm IN LAMIERA ZINCATA STAMPATA

GRADINI

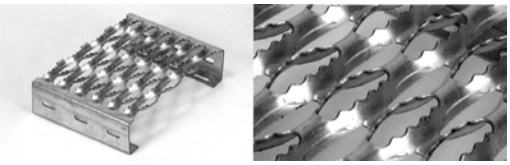


tipologia	spessore	peso kg/ml
ZBC 200	20/10	5,50
ZBC 250	20/10	6,30

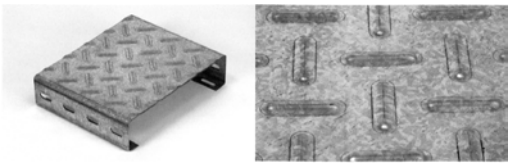


tipologia	spessore	peso kg/ml
GF 250	20/10	6,30
GF 300	20/10	7,10

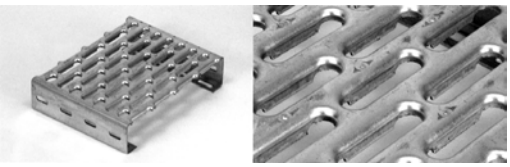
PAVIMENTAZIONI



tipologia	spessore	peso kg/ml
GE 200	15/10	4,75
	20/10	5,50
GE 300	15/10	5,30
	20/10	7,10

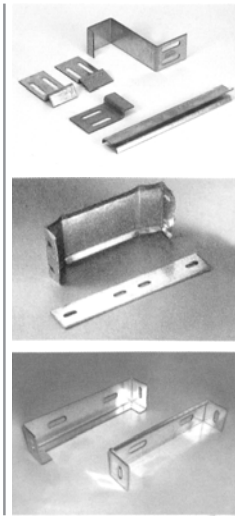


tipologia	spessore	peso kg/ml
ZB 200	15/10	4,75
	20/10	5,50
ZB 250	15/10	5,10
	20/10	6,30



tipologia	spessore	peso kg/ml
ZFR 200	15/10	4,75
ZFR 200	20/10	5,50
ZFR 250	15/10	5,10
ZFR 250	20/10	6,30

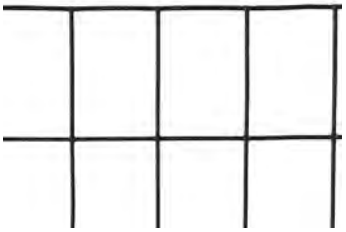
ACCESSORI



Profili antiscivolo per pavimentazioni, passerelle e gradini, conformi alle vigenti norme.
Barre commerciali da 6,00 ml.

RETE ELETTROSALDATA ZINCATA E PLASTIFICATA VERDE RAL 6073

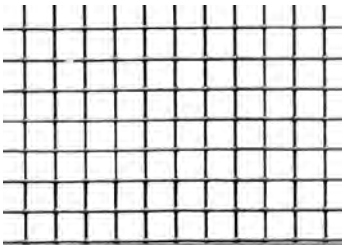
Per recinzioni residenziali, in agricoltura e allevamento.



In rotoli da mt 25
Maglia 76,2X50,8 mm
Altezze 99 - 122 - 152 - 183 - 198 cm

RETE ELETTROSALDATA ZINCATA E PLASTIFICATA VERDE RAL 6073

Per recinzioni in giardino e bricolage.



In rotoli da mt 25
Maglia 12,7x12,7 mm
Altezze 51 - 61 - 81 - 101 - 123 - 150 cm

NB: Le dimensioni delle maglie, le altezze, e il colore RAL possono differire leggermente secondo le scelte del produttore.

RETE A MAGLIA SCIOLTA ZINCATA E PLASTIFICATA VERDE RAL 6073

Per recinzioni residenziali, in agricoltura e allevamento.

In rotoli da mt 25
Maglia 50x50 mm
Altezze 100 - 125 - 150 - 175 - 200 cm

NB: Le dimensioni delle maglie, le altezze, e il colore RAL possono differire leggermente secondo le scelte del produttore.

FILO ZINCATO e ZINCATO PREVERNICIATO RAL 6005

Per tensione: diam. mm 3,30 circa

Per legature: diam. mm 1,80 circa

Matasse ml 100

PALI A “T” PLASTIFICATI VERDI

Colore RAL 6005

E ZINCATI

Altezze 125 - 150 - 175 - cm - T 30x30x3,5
Altezze 200 - 225 - 250 - cm - T 35x35x4

SAETTE A “L” PLASTIFICATE VERDI

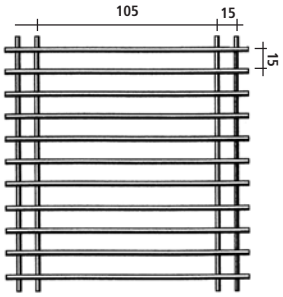
Colore RAL 6005

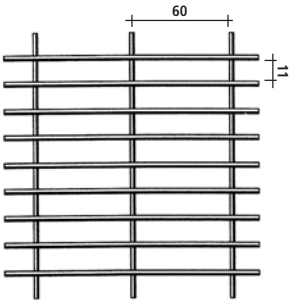
E ZINCATI

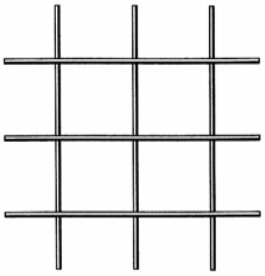
Altezze 120 - 150 - 200 - cm
Angolare 25x25x3

ACCESSORI

RETE ELETTROSALDATA
A FILO LUCIDO / ZINCATO / INOX







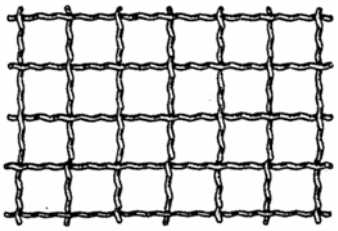
TEC
Antinfortunistica
Antidito

RT
Antinfortunistica
Antifalange

maglia	filo Ø mm	pannello	peso kg/m²	nera	zincata	inox aisi 304
30x30	3	2000x1000	3,42	•	•	•
30x30	3	2400x1200	3,42	•	•	•
40x40	3	2000x1000	2,75	-	-	•
40x40	4	2000x1000	4,70	•	•	•
40x40	4	2400x1200	4,70	•	•	•
50x50	3	2000x1000	2,20	-	-	•
50x50	4	2000x1000	3,76	•	•	•
50x50	4	2400x1200	3,76	•	•	•
RT	3	2400x1200	5,46	•	•	-
TEC	3	2000x1000	4,27	-	-	•
TEC	3	2400x1200	4,27	•	•	•

NB: Diametro del filo e peso possono variare in base alle scelte del produttore.

RETE A FILO ONDULATO INTRECCIATO
MAGLIA QUADRA NERA / ZINCATA / INOX



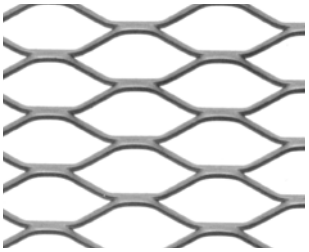
maglia	filo Ø mm	pannello	peso kg/m²	nera	zincata	inox aisi 304
10x10	1,8	2000x1000	4,05	•	•	(F.1,5) •
10x10	1,8	2000x1250	4,05	•	-	-
10x10	1,8	2000x1500	4,05	•	-	-
20x20	3	2000x1000	5,95	•	•	(F.2,5) •
20x20	3	2000x1250	5,95	•	-	-
20x20	3	2000x1500	5,95	•	-	-
30x30	3	2000x1000	3,97	•	•	•
30x30	3	2000x1250	3,97	•	-	-
30x30	3	2000x1500	3,97	•	-	-
40x40	4	2000x1000	5,10	•	•	•
40x40	4	2000x1250	5,10	•	-	-
50x50	5	2000x1000	6,60	•	-	-
50x50	5	2000x1500	6,60	•	-	-

NB: Diametro del filo e peso possono variare in base alle scelte del produttore.

RETE STIRATA
A MAGLIA ESAGONALE

TIPO E 4 mm, 45-18 spess. 4 mm
PESO Kg/m² 14,00

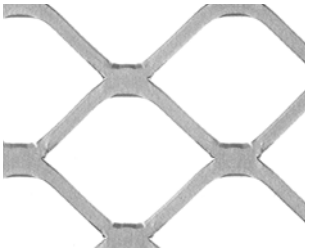
Formato: 2000x1000 Nera e Zincata
Formato: 2500x1250 Nera e Zincata



RETE STIRATA SPIANATA
A MAGLIA QUADRA

TIPO SQ 60 mm, 60x45 spess. 3 mm
PESO Kg/m² 4,80

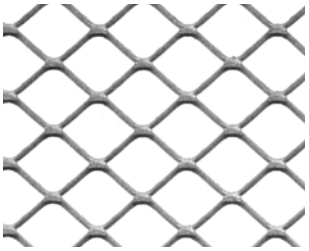
Formato: 2000x1000 Zincata



RETE STIRATA SPIANATA
A MAGLIA QUADRA

TIPO SQ 20 mm, 20x15 spess. 1,5 mm
PESO Kg/m² 2,50

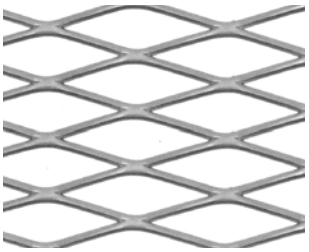
Formato: rotoli H. 1000 - 1250 - 1500



RETE STIRATA SPIANATA
A MAGLIA ROMBOIDALE

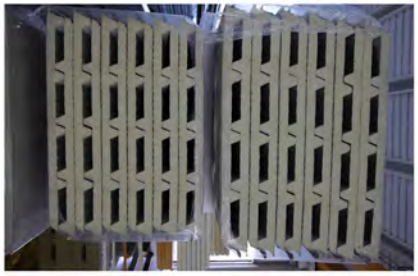
TIPO S 17 mm, 43X10 spess. 1,5 mm
PESO Kg/m² 3,90

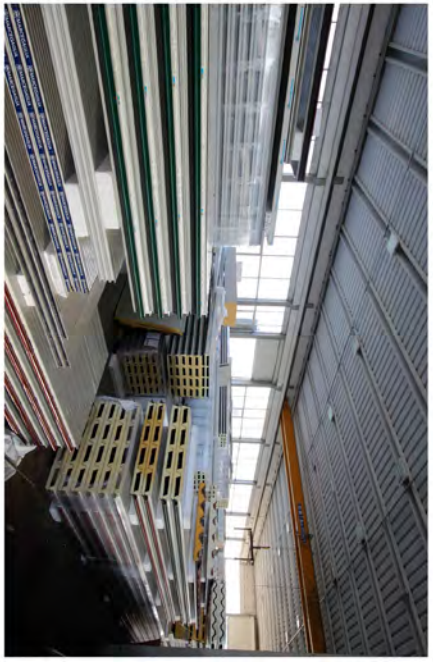
Formato: 2000x1000 Nera
Formato: rotoli H. 1000 - 1250 - 1500 Nera

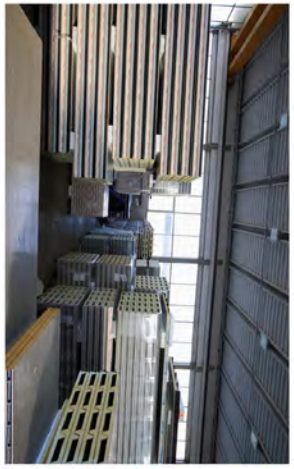


Interclamp®
il giunto giusto

Per informazioni sulla gamma completa contattare i nostri uffici e richiedere il catalogo.



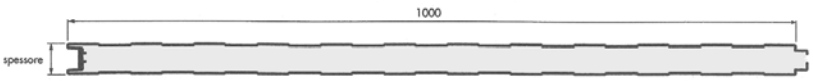




PANNELLI COIBENTATI POLICARBONATO

PANNELLI COIBENTATI PER PARETE

Pannelli autoportanti, isolati e resistenti, realizzati per essere montati in verticale per pareti perimetrali. Si adattano all'edilizia industriale o al terziario ma anche all'edilizia civile, pubblica e commerciale assicurando un ottimo aspetto estetico e la completa protezione delle strutture portanti.
In base agli specifici valori di autoportanza, alcuni modelli di pannello possono essere montati in varie inclinazioni o anche applicati su coperture.



Peso pannelli

SPESSORE LAMIERE	PESO	SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm								
		25	30	35	40	50	60	80	100	120
0,4	kg/m²	7,4	7,7	7,9	8,2	8,5	8,9	9,6	10,3	11,2
0,5	kg/m²	9,2	9,3	9,5	9,6	10,1	10,4	11,2	12,2	12,9
0,6	kg/m²	11,2	11,4	11,6	11,8	12,2	12,6	13,4	14,2	14,9

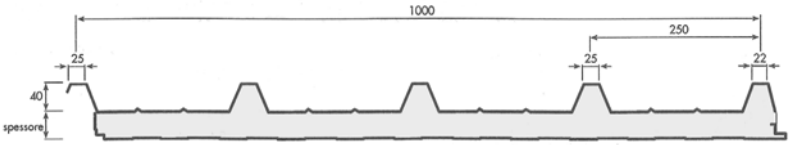
Valori di isolamento termico

U	SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm								
	25	30	35	40	50	60	80	100	120
W/m² K	0,83	0,70	0,61	0,54	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19
kcal/m² h °C	0,71	0,60	0,52	0,46	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16

LAMIERE IN ACCIAIO SP. 0,5 mm																		
CARICO		SPESS. PANNELLO mm								SPESS. PANNELLO mm								
		25	30	35	40	50	60	80	100	120	25	30	35	40	50	60	80	100	120
Kg/m²	daN/m²	INTERASSI MAX cm									INTERASSI MAX cm								
60	58	245	285	310	345	405	455	545	635	715	280	325	360	395	460	525	620	725	805
80	78	220	255	280	310	360	410	490	570	640	255	295	325	355	420	475	565	655	735
100	98	200	235	255	285	335	380	450	525	590	230	270	300	330	385	435	520	605	680
120	117	190	220	240	265	310	355	420	490	550	220	255	280	310	360	410	485	565	635
140	137	180	205	225	250	295	335	395	460	520	205	240	265	290	340	385	460	535	600
160	156	170	195	215	235	280	315	375	435	490	200	230	250	275	325	370	435	510	575

PANNELLI COIBENTATI PER COPERTURA

Grazie all'utilizzo di materiali e profili vari e specifici che supportano alti livelli di autoportanza i pannelli coibentati sono adattabili a molteplici applicazioni sia nell'ambito delle coperture civili, che in quello delle coperture industriali, commerciali e pubbliche.



Peso pannelli

SPESSORE LAMIERE	PESO	SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm							
		30	40	50	60	80	100	120	150
0,5	kg/m³	10,0	10,4	10,8	11,2	12,0	12,8	13,6	14,8
0,6	kg/m³	11,8	12,2	12,6	13,0	13,8	14,6	15,4	16,6

Valori di isolamento termico

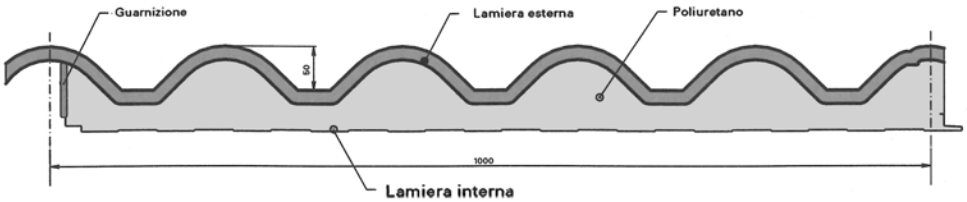
U	SPESSORE NOMINALE PANNELLO mm						
	30	40	50	60	80	100	120
W/m² K	0,71	0,54	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19
kcal/m² h °C	0,61	0,47	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16

LAMIERE IN ACCIAIO SP. 0,5 mm													
CARICO		SPESS. PANNELLO mm						SPESS. PANNELLO mm					
		30	40	50	60	80	100	30	40	50	60	80	100
Kg/m²	daN/m²	INTERASSI MAX cm						INTERASSI MAX cm					
80	**78**	345	390	435	485	560	640	400	455	500	560	645	735
120	**117**	290	335	370	415	480	550	345	390	430	485	555	635
150	**147**	265	305	340	375	440	505	315	355	400	440	515	585
200	**196**	235	270	300	340	395	450	285	325	360	400	460	525
250	**245**	210	245	275	305	360	415	255	295	325	360	425	485

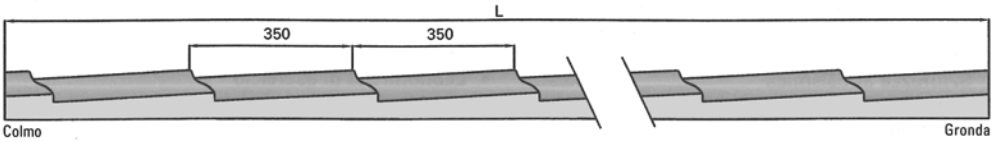
PANNELLI COIBENTATI PER COPERTURA

La forma che ricorda il coppo conferisce al pannello un elevato valore estetico quando viene impiegato in un contesto urbano rurale.

VISTA FRONTALE



SEZIONE LATERALE



LUNGHEZZE STANDARD

LUNGHEZZE STANDARD PANNELLO mm																
2100	2450	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	7700
8050	8400	8750	9100	9450	9800	10150	10500	10850	11200	11550	11900	12250	12600	12950	13300	

Peso pannelli

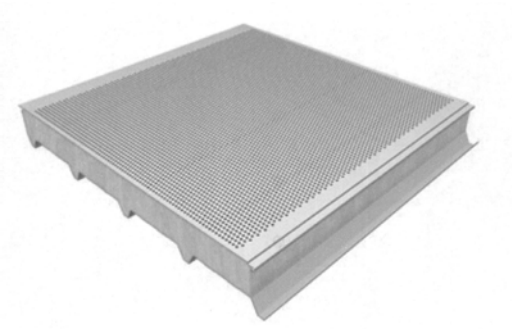
SPESSORE LAMIERE	PESO	SPESSORE NOMINALE PANNELLO S mm		
		40	50	60
0,5	kg/m²	11,2	11,6	12,0

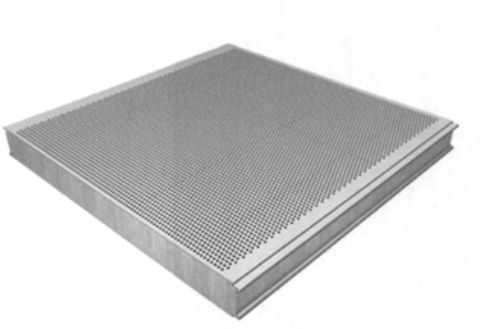
Valori di isolamento termico

K	SPESSORE NOMINALE PANNELLO S mm		
	40	50	60
W / m² K	0,36	0,31	0,27
Kcal / m² h °C	0,32	0,27	0,23

	SPESSORE ISOLANTE mm	INTERASSE TRA GLI APPOGGI mm							
		1050	1400	1750	2100	2450	2800*	3150*	3500*
		CARICO AMMISSIBILE IN kg/m²							
Lamiera esterna acciaio 0,5 mm Lamiera interna acciaio 0,4 mm	**50**	463	333	257	193	134	106	77	59

PANNELLI COIBENTATI FONOASSOBENTI FONOISOLANTI





ROOF SOUND

DIMENSIONI
Larghezza: mm 1000
Lunghezza: a richiesta da produzione in continuo
Spessori: mm 50, 60, 80, 100, 120, 150

WALL SOUND

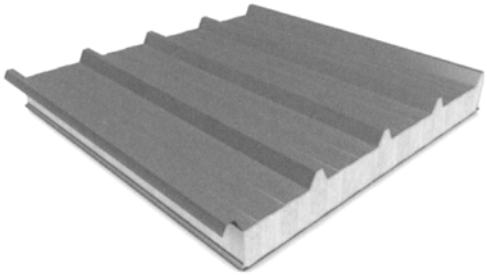
DIMENSIONI
Larghezza: mm 1000
Lunghezza: a richiesta da produzione in continuo
Spessori: mm 50, 60, 80, 100, 120, 150

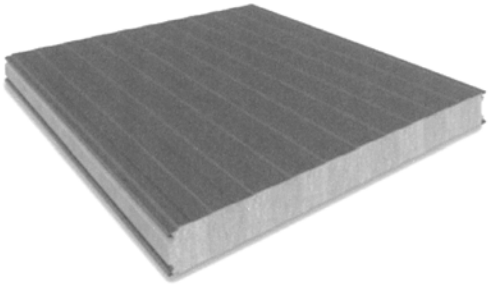
ISOLANTE
Realizzato a mezzo di uno strato coibente esclusivo costituito da listelli di lana minerale biosolubile sfalsati in senso longitudinale, le cui fibre si dispongono a 90° rispetto al piano dei due supporti, con interposto rispetto al supporto d'acciaio forato un velo di vetro incombustibile ed anti-spolverio di colore nero.
Densità: 100 kg/m3. Densità diverse ottenibili su richiesta.
Coefficiente di conducibilità termica fino a l: 0,038 W/mK.

SUPPORTI
Acciaio zincato preverniciato o plastificato; alluminio naturale goffrato o preverniciato; acciaio inox; rame.
Gli spessori standard dei supporti in acciaio zincato e preverniciato sono
mm 0,6 + mm 0,6 per la parete e mm 0,5 + mm 0,6 per la copertura.
Spessori superiori sono ottenibili su richiesta.
I colori disponibili per la verniciatura dei supporti sono quelli contemplati dalla tabella RAL.
Colori specifici su indicazione del cliente sono disponibili previo accordo sui quantitativi minimi.
I pannelli "Sound" hanno il supporto interno microforato di spessore standard da mm 0,6.

Serie WMPSound - Bi Sound: Pannelli parete fonoassorbenti - fonoisolanti in lana minerale.
Fonoisolamento: Rw 32 dB (50 mm) Rw 33 dB (80 mm) Rw 34 dB (100 mm)
Fonoassorbimento: as > 1
Prodotti certificati le cui specifiche sono riportate nel manuale tecnico.
R.E.I.: pannelli certificabili su richiesta.

PANNELLI COIBENTATI IN LANA MINERALE CERTIFICATI IN REAZIONE AL FUOCO A NORME REI e EI-CE





ROOF REI 60-90-120-180

DIMENSIONI
Larghezza: mm 1000
Lunghezza: a richiesta da produzione in continuo
Spessori: mm 50, 80, 100

WALL EI-CE 60-90-120

DIMENSIONI
Larghezza: mm 1000
Lunghezza: a richiesta da produzione in continuo
Spessori: mm 50, 80, 100

ISOLANTE
Realizzato a mezzo di uno strato coibente esclusivo costituito da listelli di lana minerale biosolubile sfalsati in senso longitudinale, le cui fibre si dispongono a 90° rispetto al piano dei due supporti.
Densità: 100 kg/m^3. Densità diverse ottenibili su richiesta.
Coefficiente di conducibilità termica fino a l: 0,038 W/mK.

SUPPORTI
Acciaio zincato preverniciato o plastificato; alluminio naturale goffrato o preverniciato; acciaio inox; rame.
Gli spessori standard dei supporti in acciaio zincato e preverniciato sono mm 0,5 + mm 0,5.
Spessori superiori sono ottenibili su richiesta.
I colori disponibili per la verniciatura dei supporti sono quelli contemplati dalla tabella RAL.
Colori specifici su indicazione del cliente sono disponibili previo accordo sui quantitativi minimi.

Serie WMP: Pannelli parete in lana minerale.
Prodotto certificato le cui specifiche sono riportate nel manuale tecnico.

PRODOTTI IN POLICARBONATO

Lastre alveolari in policarbonato

Dimensioni standard

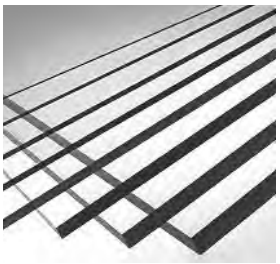
Altezza mm	Lunghezza mm
2100	3000
2100	6000

Colori standard

neutro	mm 6,0 - 10,0 - 16,0
fumè	mm 6,0 - 10,0 - 16,0
opale	mm 6,0 - 10,0 - 16,0

Possibili altre dimensioni contenibili nella dimensione standard; altri colori e spessori a richiesta con minimo quantitativo d'ordine.

Lastre compatte in policarbonato



CURVATURA

Spessori mm	Raggio di curvatura minimo mm
2	400
3	600
4	800
5	1000
6	1200

PIEGATURA

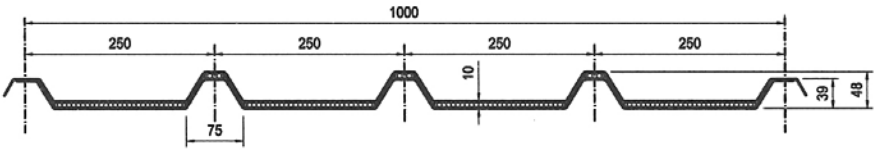
Spessori mm	Raggio di piegatura mm	Angolo di piegatura max
3-4	3	90°
5-6	5	90°

CARATTERISTICHE DEL POLICARBONATO COMPATTO

Spessori mm	Peso kg/m²	Dimensioni mm	Colori
2	2,4	2050 x 3055	Trasparente
3	3,6	2050 x 3055	Trasparente
4	4,8	2050 x 3055	Trasparente
5	6	2050 x 3055	Trasparente
6	7,2	2050 x 3055	Trasparente

Le lastre in policarbonato compatto sono caratterizzate da elevata trasparenza ed estrema resistenza agli urti.

LASTRE IN POLICARBONATO GRECATO 5 GRECHE

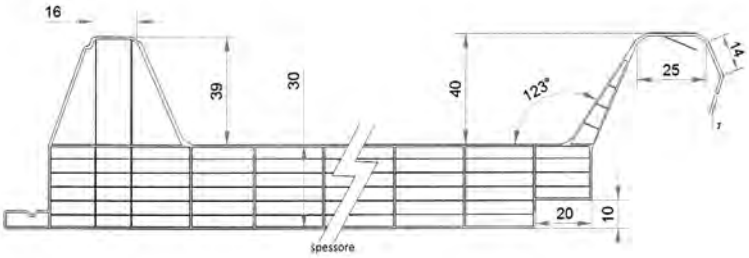


spessore alveolo a nido d'ape: 10 mm
larghezza lastra: 1000 mm +/- 5 mm
lunghezza lastra: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mt
colore: neutro con finitura satinata

DATI TECNICI
- **protezione anti U.V. su lato esterno**
- **autoestinguente in classe 1**
- **isolamento termico U = 2,50 W/m² K**
- **idonee per abbinamento con lamiere grecate e pannelli sandwich**

NB: le lastre sono termosaldate alle estremità, caratteristica che si perde in caso di taglio a misura.

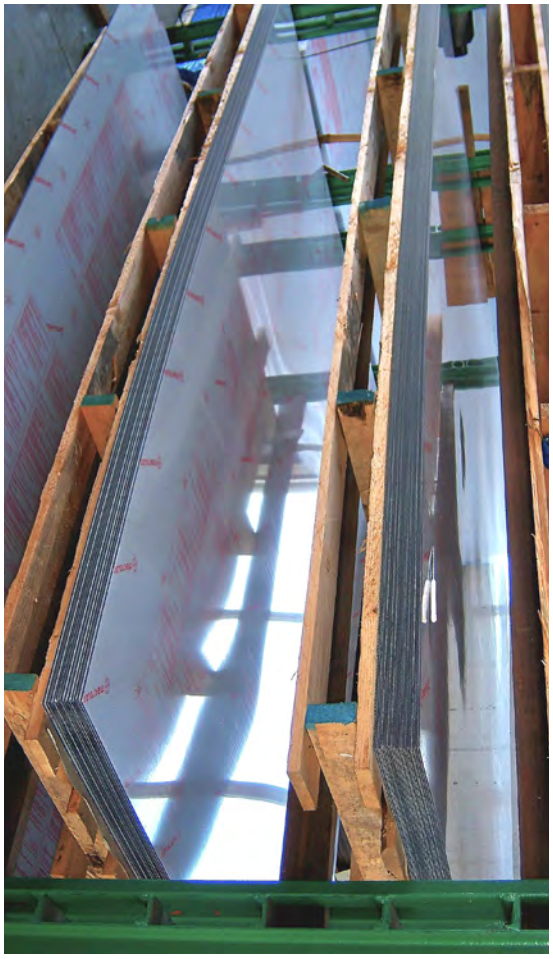
PANNELLI IN POLICARBONATO PER COPERTURA

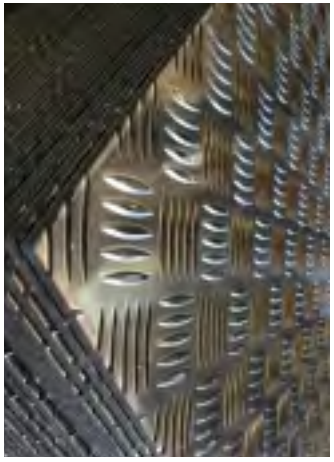


I pannelli in policarbonato sono stati progettati per garantire un elevato isolamento termico ed una veloce installazione in abbinamento ai pannelli sandwich da copertura o per coperture continue. Da un lato presentan una greca piena, dall'altro un'ala ricurva verso l'interno per impedire il passaggio acqua con in più una piccola aletta interna per garantire maggior tenuta.

spessore: 30 mm
larghezza lastra: 1000 mm
lunghezza lastra: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 mt
colore: opalino

DATI TECNICI
- **isolamento termico U = 1,28 W/m² K**
- **isolamento acustico = 23 dB**





INOX
ALLUMINIO
RAME

CARATTERISTICHE DEI PIÙ COMUNI ACCIAI INOSSIDABILI RESISTENTI ALLA CORROSIONE E AL CALORE

		EN Europa	AISI U.S.A.	UNI Italia	COMPOSIZIONE CHIMICA INDICATIVA C%	N%	Cr%	Ni%	Mo%	Altri
Austenici	Al Nichel - Cromo	1.4305	303	X 10 CrNiS 18 09	0.10	0.11 max	17 ÷ 19	8 ÷ 10	-	Mn-P-S-Si-Cu
		1.4301	304	X 5 CrNi 18 10	0.07	0.11 max	17 ÷ 19.5	8 ÷ 10.5	-	Mn-P-S-Si
		1.4306	304 L	X 2 CrNi 18 11	0.03	0.11 max	18 ÷ 20	10 ÷ 12	-	Mn-P-S-Si
		1.4828	309	X 16 CrNi 2314	0.20	0.11 max	19 ÷ 21	11 ÷ 13	-	Mn-P-S-Si
		1.4845	310 S	X 6 CrNi 25 20	0.10	0.11 max	24 ÷ 26	19 ÷ 22	-	Mn-P-S-Si
	Al Nichel - Cromo - Molibdeno	1.4436	316	X 5 CrNiMo 17 13	0.05	0.11 max	16.5 ÷ 18.5	10.5 ÷ 13	2.5÷3	Mn-P-S-Si
		1.4404	316 L	X 2 CrNiMo 17 12	0.03	0.11 max	16.5 ÷ 18.5	10 ÷ 13	2÷2.5	Mn-P-S-Si
		1.4571	316 Ti	X 6 CrNiMoTi 17 12	0.08	-	16.5 ÷ 18.5	10.5 ÷ 13.5	2÷2.5	Mn-P-S-Si-Ti
Ferritici	Al Cromo	1.4512	409	X 6 CrTi 12	0.03	-	10.5 ÷ 12.5	-	-	Mn-P-S-Si-Ti
		1.4016	430	X 8 Cr 17	0.08	-	16 ÷ 18	-	-	Mn-P-S-Si
		1.4510	439	X 6 CrTi 17	0.05	-	16 ÷ 18	-	-	Mn-P-S-Si-Ti

LAMIERE ACCIAIO INOSSIDABILI AISI 304

formati mm	spessori mm													
	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
2000x1000	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-
2500x1250	-	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-
3000x1500	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

LAMIERE ACCIAIO INOSSIDABILI AISI 304 satinate

formati mm	spessori mm													
	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
2000x1000	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
2500x1250	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
3000x1500	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-

LAMIERE ACCIAIO INOSSIDABILI AISI 316

formati mm	spessori mm													
	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
2000x1000	-	-	-	-	-	•	•	-	•	-	-	-	-	-
2500x1250	-	-	-	-	-	•	•	-	•	-	-	-	-	-
3000x1500	-	-	-	-	-	•	•	-	•	-	-	-	-	-

LAMIERA ACCIAIO INOSSIDABILE MANDORLATO

formati mm	spessori mm
	3
3000x1250	•

PROFILI ACCIAIO INOSSIDABILE

Tondo trafilato AISI 304 da mm 3 a mm 120
Tondo trafilato AISI 303 da mm 3 a mm 70
Quadro AISI 304 da mm 4x4 a mm 50x50
Esagono AISI 304 da mm 10 a mm 50
Piatto AISI 304 da mm 10x3 a mm 200x10 (laminato ml 6 e cesoiato ml 4)
Angolare AISI 304 da mm 20x20x4 a mm 80x80x8
Tubo tondo da mm 8x1 a mm 88,9x3
Tubo quadro da mm 10x10x1 a mm 120x120x3
Tubo rettangolo da mm 20x10x1,5 a mm 120x60x2

Peso Specifico AISI 304 kg/dm^3 7,93
Peso Specifico AISI 316 kg/dm^3 7,98
Peso Specifico AISI 321 kg/dm^3 8,02
Peso Specifico AISI 400 kg/dm^3 7,73
Peso Specifico AISI 430 kg/dm^3 7,90

DESIGNAZIONE DELLE LEGHE DI ALLUMINIO

serie	denominazione commerciale	codifica UNI EN AW	designazione alfanumerica EN AW	ex UNI Italia		caratteristiche principali della lega
1000 leghe Al	Alluminio 99	1200	Al 99%	3567	9001/1	Bassa resistenza meccanica, buona formabilità e stampaggio. Ottima la resistenza alla corrosione.
	Alluminio 99,5	1050A	Al 99,5%	4507	9001/2	
	Alluminio 99,7	1070A	Al 99,7%	4508	9001/3	
	Alluminio 99,8	1080A	Al 99,8%	4509	9001/4	
2000 leghe Al Cu	Avional 100	2017A	AlCu4MgSi (A)	3576	9002/2	Elevata resistenza meccanica, buona truciolabilità. Bassa resistenza alla corrosione.
	Avional 14	2014	AlCu4SiMg	3581	9002/3	
	Avional 24	2024	AlCu4Mg1	3583	9002/4	
	11/S	2011	AlCu6BiPb	6362	9002/5	
	-	2007	AlCu4PbMgMn	-	9002/8	
5000 leghe Al Mg	Peraluman 250	5005	AlMg1(B)	5764	9005/1	Media resistenza meccanica, buona resistenza alla corrosione.
	Peraluman 300	5052	AlMg2,5	3574	9005/2	
	Peraluman 350	5754	AlMg3	-	-	
	Peraluman 410	5154B	AlMg5,5Mn0,3	3575	9005/8	
	Peraluman 450	5083	AlMg4,5Mn0,7	7790	9005/5	
	Peraluman 500	5056	AlMg5	5056	-	
6000 leghe Al Mg Si	Anticorodal 60	6060	AlMgSi	3569	9006/1	Buona resitenza meccanica, buona resistenza alla corrosione.
	Anticorodal 61	6061	AlMg1SiCu	6170	9006/2	
	Anticorodal 100	6082	AlSi1MgMn	3571	9006/4	
	BT3 - 6012	6012	AlMgSiPb	-	-	
	-	6763	AlMgSiCu	6359	9006/5	
	-	6005A	AlMgSi(A)	6005A	9006/6	
7000 leghe Al Zn	Carpental	7020	AlZn4,5Mg1	7791	9007/1	Elevata resistenza meccanica, mediocre resistenza alla corrosione.
	Ergal 55	7075	AlZn5,5MgCu	3735	9007/2	
	-	7012	AlZn6Mg2Cu	-	9007/3	

LAMIERE ALLUMINIO
lega 1050

	2000x1000	2500x1250	4000x1250	3000x1500	4000x1500
8/10	•	-	-	-	-
10/10	•	•	-	•	-
12/10	•	•	-	•	-
15/10	•	•	-	•	-
20/10	•	•	-	•	•
30/10	•	•	-	•	-
40/10	•	-	-	-	-
50/10	•	-	-	-	-
60/10	•	-	-	-	-

lega 5754

	2000x1000	2500x1250	4000x1250	3000x1500	4000x1500
15/10	-	-	•	-	•
20/10	•	•	•	•	•
30/10	•	-	-	-	-
40/10	•	-	-	-	-
50/10	•	-	-	-	-
60/10	•	-	-	-	-

lega 6082

	2000x1000	2500x1250	4000x1250	3000x1500	4000x1500
10/10	•	•	-	•	-
12/10	•	•	-	•	-
15/10	•	•	-	•	-
20/10	•	•	-	•	-
30/10	•	•	-	•	-
40/10	•	•	-	•	-
50/10	•	•	-	•	-

Lamiere disponibili con e senza pellicola PVC

mandorlato

	2000x1000	2500x1250	4000x1250	3000x1500	4000x1500
20/10	•	•	-	•	-
30/10	•	•	-	•	-
50/10	•	-	-	-	-

PROFILI ALLUMINIO

Tondo da mm 6 a mm 180

Tondo 11S da mm 60 a mm 120

Quadro da mm 8 a mm 60

Piatto da mm 15x3 a mm 100x8

Angolare da mm 15x15x2 a mm 80x80x5

Elle da mm 25x15x2 a mm 80x40x6

Ti da mm 20 a mm 40

U da mm 15x15x2 a mm 50x50x2

Tubo tondo da mm 15x1,5 a mm 50x2

Tubo quadro da mm 15x15x2 a mm 100x100x4

Tubo rettangolo da mm 20x10x2 a mm 120x60x4

Peso specifico alluminio kg/dm^3 2,72

Nastri rame SP 5/10

Larghezze:	**mm 330**
	mm 400
	mm 500
	mm 600
	mm 670
	mm 1000

Lunghezze: a richiesta del cliente

Peso Kg/m^2 4,500

arteferro Italian wrought Iron

IAM DESIGN

by

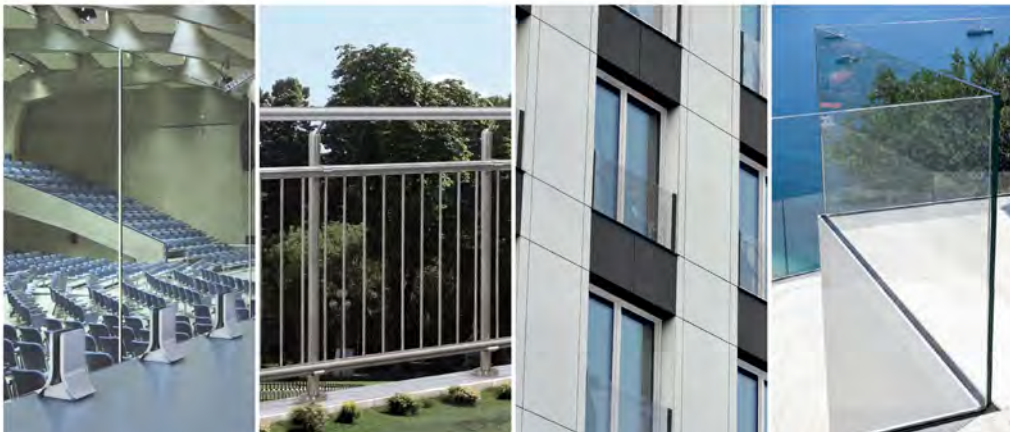
ind.i.a.

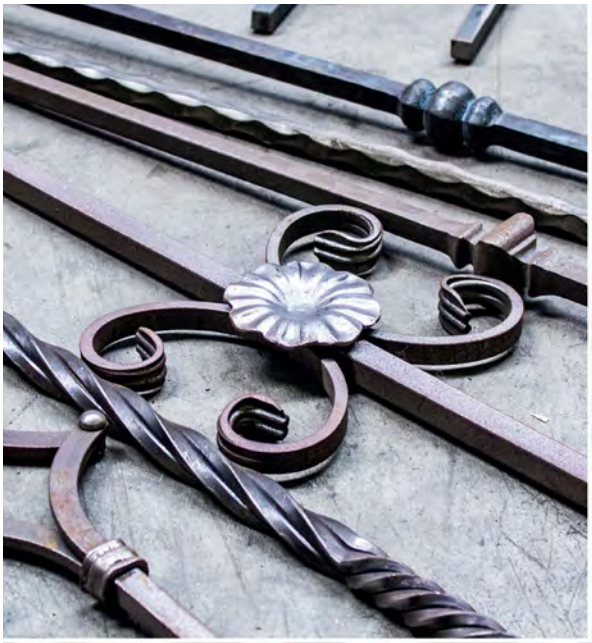
Arteferro è la divisione di Ind.i.a. spa dedicata alla produzione di elementi semilavorati in ferro battuto, ottone e bronzo. La gamma di prodotti Arteferro comprende oltre 32.000 elementi: barre forate, paletti forgiati, pannelli preassemblati, foglie, fiori, pigne, rosoni, ricci, cerchi ed altri componenti decorativi, oltre ad una ricca serie di complementi d'arredo. Sarà compito del fabbro assemblarli in oggetti finiti come parapetti, recinzioni o qualsiasi altra creazione gli suggerisca la sua creatività.
Arteferro comprende anche la linea di prodotti **Gonzato Design**, caratterizzata da uno stile elegante ed innovativo.

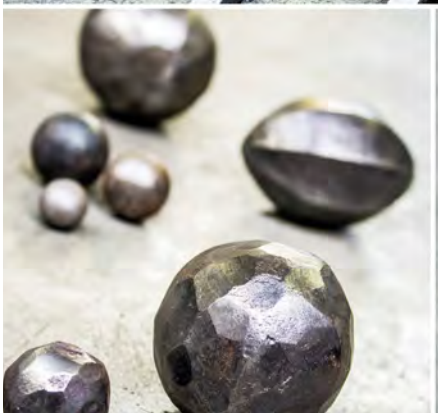
arteferro.com

IAM Design è un marchio italiano leader nella progettazione e produzione di sistemi per parapetti, scale e pensiline in acciaio inox, acciaio al carbonio, alluminio e vetro.
La gamma di prodotti IAM Design comprende oltre 2.500 elementi Il design moderno e lineare dei vari elementi consente una facile e veloce installazione e soddisfa le esigenze di architetti, progettisti e professionisti adattandosi perfettamente ad ogni tipo di ambiente.

iamdesign.com







Gonzato Design è la linea di prodotti Arteferro caratterizzata da uno stile innovativo. I motivi classici del ferro battuto si fondono e dialogano con le geometrie moderne dando vita ad un insieme unico che parla di passato e futuro. Le linee in stile Classico di inizio '900 sono mediate con una sensibilità contemporanea che razionalizza lo spazio e lo rende elegante e preciso. Tra gli articoli Gonzato Design anche i pannelli pre-assemblati che, pronti per l'installazione, sono pensati per facilitare il lavoro dell'artigiano: basta unirli tra loro o accoppiarli a dei semplici paletti di ferro liscio per realizzare la propria composizione. Una soluzione di design e pratica che consente un notevole risparmio di tempo e denaro. Come tutti i prodotti Arteferro anche i pannelli pre-assemblati possono esser prodotti anche anche su misura.

Art. GD182/1
⌀ 14 mm
L 115 mm
H 1000 mm

Art. GD182/2
⌀ 14 mm
L 115 mm
H 1000 mm

Art. GD171/1
▱ 14 x 8 mm
L 180 mm
H 1000 mm

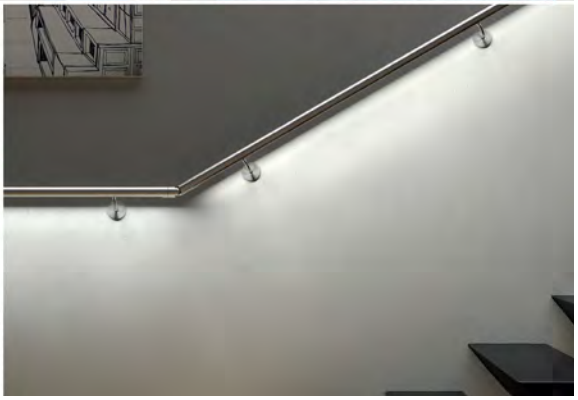
Art. GD187/1
⌀ 14 mm
H 1000 mm
L 190 mm

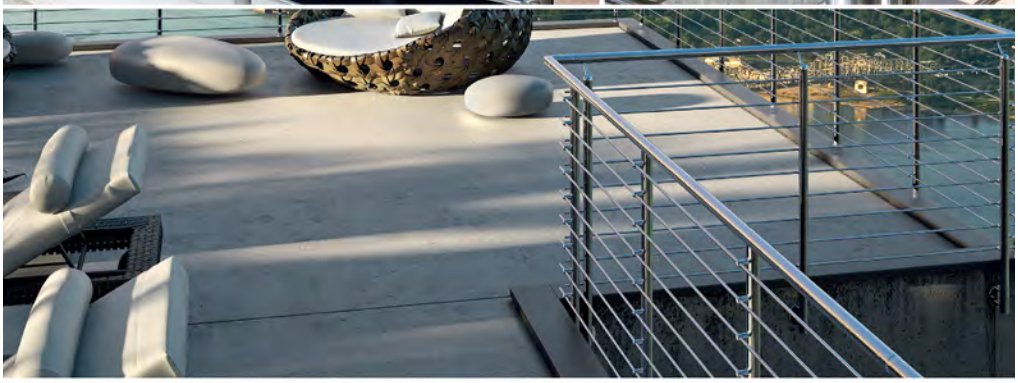
Art. GD293/1
▱ 12 x 6 mm + ⌀ 12 mm
H 1000 mm

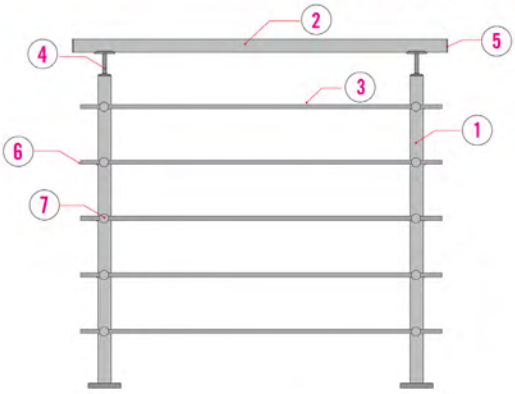
Art. GD300/2
⌀ 12 x 12 mm
L 750 mm
H 975 mm

Art. GD301/3
⌀ 12 mm
L 568 mm
H 1000 mm

Art. GD291/2
⌀ 12 mm + ▱ 12 x 6 mm
L 900 mm
H 1000 mm







EM2421205 | E001 | E005 | E031/S1 | E4120/304 | E0127 | E0069

Montanti su misura
Servizio Express

Custom made posts
Express service

Misura, compila, spedisci, fatto!

Da oggi IAM design offre un servizio express per la produzione di piantoni su misura.

Measure, fill in, send, done!

IAM design offers an express service to produce customized posts.

www.india.it/_cataloghi/IAM_servizio_express.pdf

È semplicissimo!
It's very easy!

- Prendi tutte le misure del tuo progetto
  Provide detailed measurements of your project.
- Compila su cartaceo o direttamente sul pdf compilabile le schede servizio express seguendo i punti
  Complete the paper version or directly fill into the PDF express service forms following the indicated steps.
- Inviaci all'email: info@iamdesign.com la tua richiesta e noi brevemente risponderemo con una quotazione ad hoc.
  Send us your request to the email address: info@iamdesign.com and we will reply shortly with an ad hoc quote

ind.i.a.

Materiale disponibile a partire da **3** giorni lavorativi

Meterial available in **3** working days

Ridotti tempi di consegna
Shortened delivery time

Realizzazione personalizzate su disegno
Tailor made to customers drawing

45 anni di esperienza
45 years experience

Ferro Battuto Valtiberino snc

Forgiati a caldo

ART. 101F bis ⌀□ 10
ART. 101F ⌀□ 12
ART. 102F ⌀□ 14
ART. 103F ⌀□ 16
ART. 104F ⌀□ 18
ART. 105F ⌀□ 20
ART. 106F ⌀□ 25
ART. 107F ↗□ 30
ART. 108F ↗□ 35
ART. 109F ↗□ 40

LANCIA A CUORE
A RICHIESTA SU TONDO

ART. 110F ↗□10
ART. 111F ↗□12
ART. 112F ↗□14
ART. 113F ↗□16
ART. 114F ↗□18
ART. 115F ↗□20
ART. 116F ↗□25
ART. 117F ↗□30

SCAMPANATURE
A RICHIESTA SU TONDO

ART. 118F bis ⌀□ 10
ART. 118F ⌀□12
ART. 119F ⌀□ 14

LANCIA SU QUADRO
A RICHIESTA SU TONDO

ART. 120F ⌀□14 □14
ART. 120 FB ⌀□12

ART. 121F ↗□ 25
ART. 122F ↗□ 30
ART. 123F ↗□ 35
ART. 124F ↗□ 40

A RICHIESTA SU TONDO

ART. 98 F ↗

ART. 99 F ↗

SU QUALSIASI TIPO DI FERRO

ART. 125F ↗□14

A RICHIESTA SU TONDO

ART. 125F BIS

ART. 127F ⌀○12
PUNTA CON ⌀○ 14
PALLINA ⌀○ 16
A RICHIESTA
SU QUADRATO

BIS CON GOLA

ART. 126F ⌀□ 12
⌀□ 14
PUNTA CON ⌀□ 16
PALLINA ⌀□ 18
A RICHIESTA ⌀□ 20
SU TONDO ⌀□ 30
⌀□ 35

BIS PER SPIGOLO

ART. 128F ↗□14
LANCIA CON PALLINA
SU QUALSIASI
TIPO DI FERRO

BIS CON BOTTONE

ART. 129F ⌀□ 12
⌀□14
LANCIA A CUORE
CON PALLINA
A RICHIESTA SU TONDO

ART. 100F ↗○16

A RICHIESTA
SU QUALSIASI
TIPO DI FERRO

Per informazioni sulla gamma completa contattare i nostri uffici e richiedere il catalogo.

Ferro Battuto
Valtiberino snc

A richiesta
su qualsiasi tipo di piatto

ART. 884 F
A 25x6
B 25x8

ART. 885 F
A 25x8
B 30x8

ART. 886 F
A 25x8
B 30x8

ART. 887 F
A 25x6
B 25x8

ART. 888 F
A 25x6
B 25x8

ART. 889 F
A 20x6
B 20x8

ART. 890 F
A 25x6
B 25x8

ART. 891 F
■ 12 A
■ 14 B

ART. 892 F
A 30x8
B 30x10

ART. 893 F
A 30x8
B 30x10

ART. 894 F
A 25x5
B 25x6

ART. 895 F
A 25x6
B 25x8

ART. 896 F
■ 14

ART. 896 F bis
■ 14

ART. 897 F
■ 12 A
■ 14 B

Per informazioni sulla gamma completa contattare i nostri uffici e richiedere il catalogo.

Lance su piatti

Ferro Battuto Valtiberino snc

ART. 130F ≠ ▭ 25x6
ART. 131F ≠ ▭ 25x8
ART. 132F ≠ ▭ 30x6
ART. 133F ≠ ▭ 30x8

LANCE PIATTO

BIS CON GOLA

ART. 134F ≠ ▭ 25x5
ART. 135F ≠ ▭ 25x6
ART. 136F ≠ ▭ 25x8
ART. 136F ≠ ▭ 30x8

LANCE PIATTO

Centrali per cancelli

ART. 137F ⌐ ▭ 20

PIATTO A TULIPANO

ART. 138F ⌐ ▭ 20

GIGLIO FIORENTINO

ART. 138F bis ⌐ ▭ 20

GIGLIO FIORENTINO

TAGLIATE AL PANTOGRAFO E BATTUTE A MANO

Per informazioni sulla gamma completa contattare i nostri uffici e richiedere il catalogo.

Ferro Battuto
Valtiberino snc

Finali Corrimano

FERRO RASTREMATO

ART. 145F ↗○12	ART. 150F ↗□12	ART. 155F ↗⌓30
ART. 146F ↗○14	ART. 151F ↗□14	ART. 156F ↗⌓35
ART. 147F ↗○16	ART. 152F ↗□16	ART. 157F ↗⌓40
ART. 148F ↗○18	ART. 153F ↗□18	ART. 158F ↗⌓50
ART. 149F ↗○20	ART. 154F ↗□20	

ART. 159 F ↗

ART. 160 F ↗

SU QUALSIASI TIPO DI MEZZO TONDO

Per informazioni sulla gamma completa contattare i nostri uffici e richiedere il catalogo.

FILO NERO COTTO IN ROTOLI

numero	diametro mm
12	1,80
13	2,00
17	3,00

FILO NERO COTTO IN BARRE

lunghezza mt 3

numero	diametro mm
17	3,00
18	3,50
19	4,00
20	4,50
21	5,00
22	5,50

FILO NERO COTTO IN MATASSINE

numero	diametro mm
5	1,00

FILO ZINCATO GALVAFORT IN ROTOLI

numero	diametro mm
15	2,40
16	2,70
18	3,50

Per ulteriori dettagli consultate il sito web
www.pacipaolosiderurgica.it
dove potete trovare i link
dei nostri principali fornitori

Per maggiori informazioni su
prodotti e servizi contattare
il nostro ufficio tecnico/commerciale
allo 0571 541064 r.a.
oppure tramite
info@pacipaolosiderurgica.it
clienti@pacipaolosiderurgica.it

Edizione Dicembre 2019

Realizzazione grafica
Gianni Giudici Grafica Grafite - Poggibonsi (Siena)
www.giannigiudici.it

Stampa
Arti Grafiche Nencini Poggibonsi (Siena)
www.grafichenencini.com

Sede Legale e Magazzino - Montelupo Fiorentino (FI)

Deposito - Montelupo Fiorentino (FI)

Filiale di Cerreto Guidi (FI)

Filiale di Figline Valdarno (FI)

www.pacipaolosiderurgica.it

www.gianmigiudici.it